Beyond Limits NEET Academy

Branch : Aaimata Road | Simada(Sarthana) | Katargam 6356562626 | 6356569626 - SURAT

2034237

Test Booklet No.
પરીક્ષા પુસ્તિકા નં.

GUJARATI+ENGLISH

Test Booklet Code
પરીક્ષા પુસ્તિકાનો કોડ

R5

IGUDR

This Booklet contains 48 pages.
આ પુસ્તિકામાં 48 પાનાં છે.

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.
જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી આ પુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

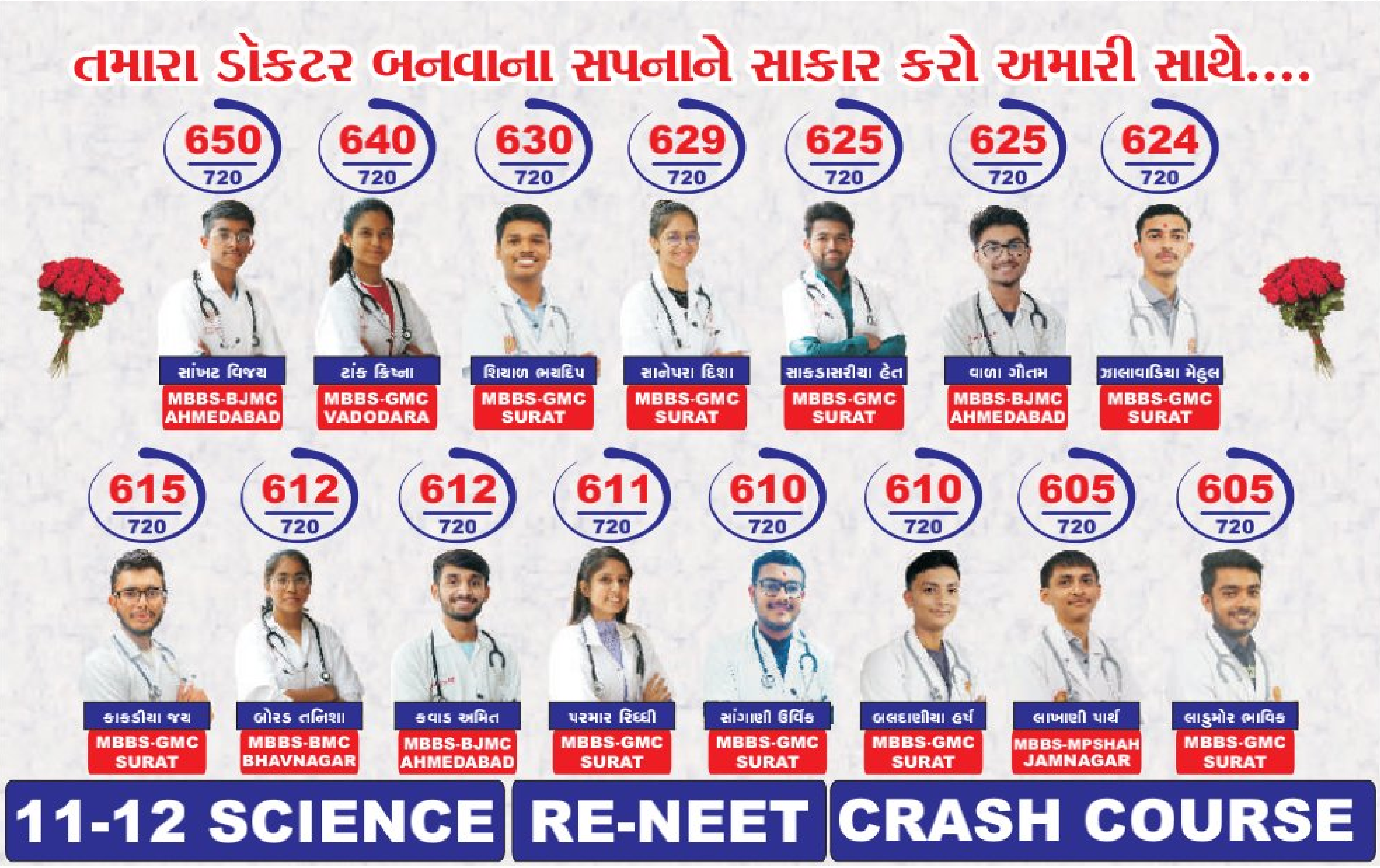
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.
આ પરીક્ષા પુસ્તિકાના પાછળના કવર પર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનથી વાંચો.

Important Instructions:

1. The Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars on ORIGINAL Copy carefully with **blue/black** ball point pen only.
2. The test is of **3 hours 20 minutes** duration and the Test Booklet contains **200** multiple-choice questions (four options with a single correct answer) from **Physics, Chemistry and Biology (Botany and Zoology)**. **50** questions in each subject are divided into two **Sections (A and B)** as per details given below :
   (a) **Section A** shall consist of **35 (Thirty-five)** Questions in each subject (Question Nos – 1 to 35, 51 to 85, 101 to 135 and 151 to 185). All questions are compulsory.
   (b) **Section B** shall consist of **15 (Fifteen)** questions in each subject (Question Nos – 36 to 50, 86 to 100, 136 to 150 and 186 to 200). In Section B, a candidate needs to attempt any **10 (Ten)** questions out of 15 **(Fifteen)** in each subject.
   Candidates are advised to read all 15 questions in each subject of Section B before they start attempting the question paper. In the event of a candidate attempting more than ten questions, the first ten questions answered by the candidate shall be evaluated.
3. Each question carries **4** marks. For each correct response, the candidate will get **4** marks. For each incorrect response, **one** mark will be deducted from the total scores. **The maximum marks are 720.**
4. Use **Blue/Black Ball Point Pen only** for writing particulars on this page/marking responses on Answer Sheet.
5. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only.

અગત્યની સૂચનાઓ :

1. આ પરીક્ષા પુસ્તિકાની અંદર ઉત્તરવહી છે. જ્યારે આપને પરીક્ષા પુસ્તિકા ખોલવાનું કહેવામાં આવે, ત્યારે ઉત્તરવહી ખોલીને મૂળ નકલ પરની વિગતો ફક્ત વાદળી/કાળી બોલ પોઈન્ટ પેનથી સાવધાની સાથે ભરો.
2. પરીક્ષા 3 કલાક 20 મિનિટની છે અને પરીક્ષા પુસ્તિકામાં **ભૌતિકશાસ્ત્ર, રસાયણશાસ્ત્ર અને જીવવિજ્ઞાન (વનસ્પતિશાસ્ત્ર અને પ્રાણીશાસ્ત્ર) માંથી 200** બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો (એકજ સાચા જવાબ સાથે ચાર વિકલ્પો)છે. દરેક વિષયમાં **50** પ્રશ્નો નીચે આપેલ વિગતો મુજબ બે **વિભાગ (A અને B)** માં વહેંચાયેલા છે :
   (a) વિભાગ A માં દરેક વિષયમાં (પ્રશ્ન નંબર – 1 થી 35, 51 થી 85, 101 થી 135 અને 151 થી 185) માં **35 (પાત્રીસ)** પ્રશ્નો હશે. બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
   (b) વિભાગ B માં દરેક વિષયમાં 15 (પંદર) પ્રશ્નો હશે (પ્રશ્ન નંબર – 36 થી 50, 86 થી 100, 136 થી 150 અને 186 થી 200). વિભાગ B માં, પરીક્ષાર્થીને દરેક વિષયમાં 15 (પંદર) માંથી **10 (દસ)** પ્રશ્નો અજમાવવાની જરૂર છે.
   ઉમેદવારોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે તેઓ પ્રશ્નનોના ઉત્તર આપવાનું પ્રયાસ શરૂ કરતા પહેલા વિભાગ B ના દરેક વિષયના તમામ 15 પ્રશ્નો વાંચે. જો પરીક્ષાર્થી દસથી વધુ પ્રશ્નોના જવાબ આપશે તો, ઉમેદવાર દ્વારા જવાબ આપેલા પ્રથમ દસ પ્રશ્નોનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે.
3. પ્રત્યેક પ્રશ્ન 4 માર્કનો છે. પ્રત્યેક સાચા જવાબ માટે પરીક્ષાર્થીને 4 મ આપવામાં આવશે. પ્રત્યેક ખોટા જવાબ માટે કુલ માર્કમાંથી 1 માર્ક ઓછો કરવામાં આવશે. **મહત્તમ માર્ક 720 છે.**
4. આ પાનાં પર લખાણ લખતી વખતે કે નિશાની કરતી વખતે ફક્ત વાદળી/કાળી બોલ પોઈન્ટ પેનનો પ્રયોગ કરો.
5. રફ કાર્ય હેતું આ પરીક્ષા પુસ્તિકામાં આપેલ નિર્ધારિત સ્થાનમાંજ કરો.



Beyond Limits NEET Academy

Score	Name	Course	College
678	લિંબાણી ટીશા	MBBS	BMC બરોડા
677	વઘાસિયા દ્રષ્ટિ	MBBS	BMC બરોડા
677	હિરપરા સ્નેહા	MBBS	BMC બરોડા
670	આકોલિયા વિધિ	MBBS	GMC સુરત
656	હડીયા ક્રિષ્ના	MBBS	GMC સુરત
651	મોદેકર પ્રેમ	MBBS	GMERS ગાંધીનગર
650	સાંખટ વિજય	MBBS	BJMC અમદાવાદ
647	વઘાસીયા જીલ	MBBS	GMC ભાવનગર
645	ચાવડા હસ્તી	MBBS	Namo સીલવાસા
645	રાજાણી આર્મી	MBBS	GMERS અમદાવાદ
642	કણઝારીયા હર્ષ	MBBS	GMERS અમદાવાદ
641	વાડદોરીયા મહેક	MBBS	GMERS જુનાગઢ
640	ટાંક ક્રિષ્ના	MBBS	GMC બરોડા
640	નસીત આરવ	MBBS	GMERS વલસાડ
638	કાતરીયા વિવેક	MBBS	GMERS ગાંધીનગર
636	સીસારા રાહુલ	MBBS	GMERS ગાંધીનગર
630	શિયાળ ભયદિપ	MBBS	GMC સુરત
629	સાનેપરા દિશા	MBBS	GMC સુરત
625	સાંકડાસરિયા હેત	MBBS	GMC સુરત
625	વાળા ગૌતમ	MBBS	BJMC અમદાવાદ
624	ઝાલાવાડિયા મેહુલ	MBBS	GMC સુરત
623	પકસાળા જય	MBBS	GMERS વલસાડ
620	પરડવા અંજલી	MBBS	GMERS નવસારી
620	અજુડીયા સૃષ્ટિ	MBBS	GMERS નવસારી
620	જીંજાળા નિર્મલ	MBBS	GMERS નવસારી
619	સિસારા પાયલ	MBBS	GMERS નવસારી
616	કવાડ મહીપાલ	MBBS	GMERS નવસારી
615	લાડુમોર હેતલ	MBBS	GMERS નવસારી
615	કાકડીયા જય	MBBS	GMC સુરત
612	બોરડ તનિશા	MBBS	GMC ભાવનગર
612	કવાડ અમિત	MBBS	BJMC અમદાવાદ
611	કલસરીયા જલ્પેશ	MBBS	GMERS નવસારી
611	પરમાર રિધ્ધિ	MBBS	GMC સુરત
610	બલદાણીયા ભગીરથ	MBBS	GMERS નવસારી
610	વસોયા કિના	MBBS	SMIMER સુરત
610	સાંગાણી ઉર્વિક	MBBS	GMC સુરત
610	બલદાણીયા હર્ષ	MBBS	GMC સુરત
609	રાઠોડ નિકીતા	MBBS	GMERS રાજપીપળા
605	લાખાણી પાર્થ	MBBS	MP Shah જામનગર
605	લાડુમોર ભાવિક	MBBS	GMC સુરત
605	ડાવરા મિત	MBBS	
604	પ્રજાપત પ્રદિપ	MBBS	SMIMER સુરત
603	લાઠીયા તીર્થ	MBBS	SMIMER સુરત
603	કાકડીયા કિશા	MBBS	SMIMER સુરત
601	કાતરીયા મિલન	MBBS	SMIMER સુરત
600	ઝીંઝાળા યુવરાજ	MBBS	SMIMER સુરત
600	ઢોલા વૈભવ	MBBS	SMIMER સુરત

Scanned with OKEN Scanner

CRASH COURSE-2025

for NEET & GUJCET

- ❖ શું તમને પણ એવુ લાગે છે કે શાળામાં લેવાતી NEET ની પરીક્ષામાં ઓછા માર્કસના કારણે તમારૂ ડોક્ટર બનવાનું સપનું અધૂરું રહી જશે ?
- ❖ શું તમે પણ આ સપનાને પુરૂ કરવા માંગો છો ?
- ❖ શું તમે પણ ફરીવાર ઝડપથી NEET નું રિવિઝન કરવા માંગો છો ?
- ❖ તમારી તૈયારીને મજબૂત કરવાની બીજી તક એટલે Crash Course

Batch Start From

4th March 2025

તો આજે જ મુલાકાત લો...

NEET માં ગુજરાતી માધ્યમમાં **Best Result** આપતી સંસ્થામાં

BEYOND LIMITS

NEET Academy - SURAT

Branch : Aaimata Road | Simada | Kamrej

તમારા ડૉકટર બનવાના સપનાને સાકાર કરો અમારી સાથે....

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
14 MBBS	27 MBBS	44 MBBS	48 MBBS	66 MBBS	68 MBBS	51 MBBS	53 MBBS
14 BHMS	19 BHMS	37 BHMS	34 BHMS	47 BHMS	53 BHMS	40 BHMS	59 BHMS
5 BAMS	1 BAMS	8 BAMS	12 BAMS	18 BAMS	18 BAMS	15 BAMS	27 BAMS
1 BDS	1 BDS	2 BDS	3 BDS	4 BDS	6 BDS	3 BDS	9 BDS
34 Doctors	48 Doctors	91 Doctors	97 Doctors	135 Doctors	145 Doctors	109 Doctors	148 Doctors

📞 63 5656 2626 📞 63 5656 9626

આઈ માતા રોડ : ૩૦૪, સમર્થપાર્ક કોમ્પલેક્ષ, ત્રીજો માળ, અર્ચના સ્કૂલ નજીક, આઈમાતા રોડ, સુરત.

સીમાડા (સરથાણા) : ૧૦૧, રોયલ આર્કેડ, બાલાજી સાયકલની ઉપર, સરથાણા જકાતનાકા, સુરત.

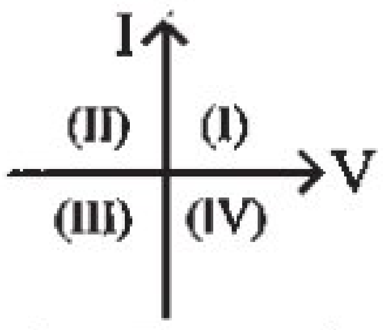
કામરેજ : ૪૦૩, ગ્લોબલ એજયુકેશન એકેડમી, શ્રીજી આર્કેડ, મિલેનિયમ સુપર સ્ટોર્સની સામે, કામરેજ બારડોલી રોડ, કામરેજ ચાર રસ્તા, કામરેજ, સુરત.

Scanned with OKEN Scanner

Physics by Rakesh Kothiya
Beyond Limits NEET Academy - Surat

Physics : Section-A (Q. No. 1 to 35)

1 Consider the following statements A and B and identify the correct answer :

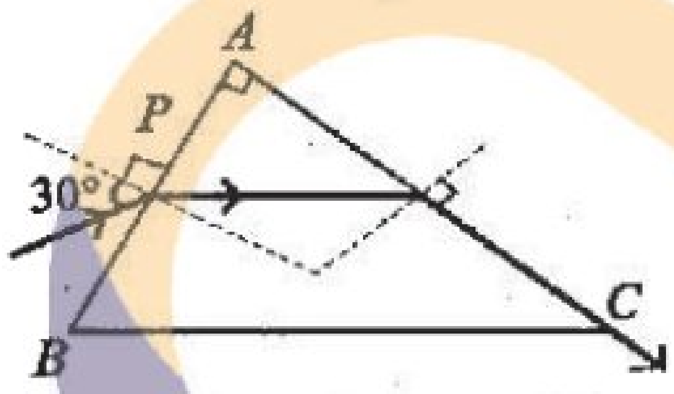


A. For a solar-cell, the I-V characteristics lies in the IV quadrant of the given graph.

B. In a reverse biased pn junction diode, the current measured in (μA), is due to majority charge carriers.

(1) A is incorrect but B is correct.
(2) Both A and B are correct.
(3) Both A and B are incorrect.
(4) A is correct but B is incorrect.

2 A light ray enters through a right angled prism at point P with the angle of incidence 30° as shown in figure. It travels through the prism parallel to its base BC and emerges along the face AC. The refractive index of the prism is:



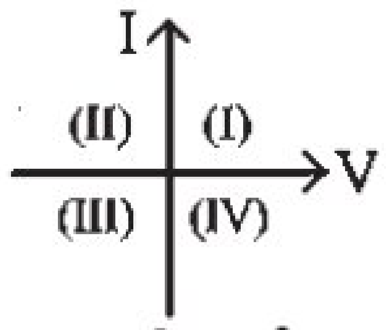
(1) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{4}$
(3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (4) $\frac{\sqrt{5}}{4}$

3 A particle moving with uniform speed in a circular path maintains :
(1) constant acceleration.
(2) constant velocity but varying acceleration.
(3) varying velocity and varying acceleration.
(4) constant velocity.

4 In an ideal transformer, the turns ratio is $\frac{N_p}{N_s}=\frac{1}{2}$.
The ratio $V_s : V_p$ is equal to (the symbols carry their usual meaning) :
(1) 2 : 1 (2) 1 : 1
(3) 1 : 4 (4) 1 : 2

5 At any instant of time t, the displacement of any particle is given by $2t-1$ (SI unit) under the influence of force of $5N$. The value of instantaneous power is (in SI unit):
(1) 5 (2) 7
(3) 6 (4) 10

1 નીચે આપેલાં બે વિધાનો A અને B ધ્યાનમાં લો અને સાચો ઉત્તર શોધો.

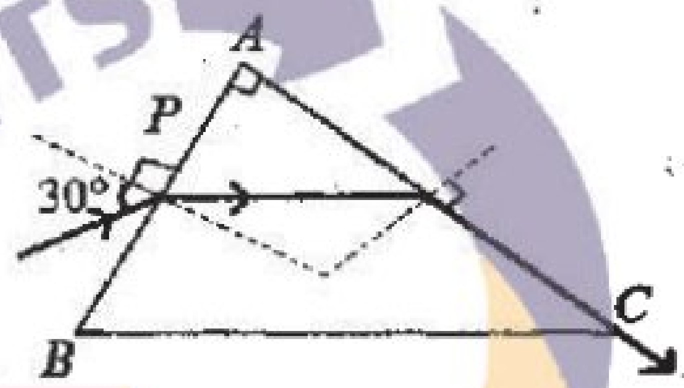


A. સોલર સેલ માટે, I-V લાક્ષણિકતા આપેલ આલેખનાં IV (ચોથા) ચરણમાં છે.

B. રિવર્સ બાયસમાં pn જંક્શન ડાયોડમાં, મુખ્ય વિદ્યુત ભાર વાહકોને કારણે મળતો પ્રવાહ (μA) માં મપાય છે.

(1) A ખોટું છે અને B સાચું છે.
(2) બંને A અને B સાચાં છે.
(3) બંને A અને B ખોટાં છે.
(4) A સાચું છે અને B ખોટું છે.

2 આકૃતિમાં દર્શાવ્યા અનુસાર પ્રકાશ કિરણ કાટકોણ પ્રિઝમના બિંદુ P આગળ 30° ના આપાતકોણથી દાખલ થાય છે. તે પ્રિઝમમાં પાયા (બેઝ) BC ને સમાંતર ગતિ કરે છે અને AC બાજુને સમાંતર નિર્ગમન પામે છે. પ્રિઝમનો વક્રીભવનાંક ______ હશે.



(1) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{4}$
(3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (4) $\frac{\sqrt{5}}{4}$

3 વર્તુળાકાર પથ પર નિયમિત ગતિ કરતો કણ ______ જાળવી રાખે છે.
(1) અચળ પ્રવેગ
(2) અચળ વેગ પરંતુ બદલાતો પ્રવેગ
(3) બદલાતો વેગ અને બદલાતો પ્રવેગ
(4) અચળ વેગ

4 એક આદર્શ ટ્રાન્સફોર્મરમાં ગૂંચળાના આંટાઓનો ગુણોત્તર $\frac{N_p}{N_s}=\frac{1}{2}$ છે. ગુણોત્તર $V_s : V_p$ ______ ને બરાબર થશે.
[સંજ્ઞાઓ તેમના પ્રચલિત અર્થ રજૂ કરે છે]
(1) 2 : 1 (2) 1 : 1
(3) 1 : 4 (4) 1 : 2

5 કોઈક t ક્ષણે, $5N$ બળની અસર હેઠળ કોઈક કણનું સ્થાનાંતર $2t-1$ (SI એકમમાં) વડે આપવામાં આવે છે. તત્ક્ષણિક પાવર કાર્યત્વરાનું મૂલ્ય (SI એકમમાં) ______ થશે.
(1) 5 (2) 7
(3) 6 (4) 10

Admission Open For RE-NEET - 2025
Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

6 The moment of inertia of a thin rod about an axis passing through its mid point and perpendicular to the rod is 2400 g cm^2. The length of the 400 g rod is nearly :

(1) 17.5 cm (2) 20.7 cm
(3) 72.0 cm (4) 8.5 cm

7 Match List I with List II.

List I (Spectral Lines of Hydrogen for transitions from)	List II (Wavelengths (nm))
A. $n_2 = 3$ to $n_1 = 2$	I. 410.2
B. $n_2 = 4$ to $n_1 = 2$	II. 434.1
C. $n_2 = 5$ to $n_1 = 2$	III. 656.3
D. $n_2 = 6$ to $n_1 = 2$	IV. 486.1

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-IV, C-II, D-I
(2) A-IV, B-III, C-I, D-II
(3) A-I, B-II, C-III, D-IV
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

8 A bob is whirled in a horizontal plane by means of a string with an initial speed of ω rpm. The tension in the string is T. If speed becomes 2ω while keeping the same radius, the tension in the string becomes :

(1) $4T$ (2) $\frac{T}{4}$
(3) $\sqrt{2}T$ (4) T

9 An unpolarised light beam strikes a glass surface at Brewster's angle. Then

(1) the refracted light will be completely polarised.
(2) both the reflected and refracted light will be completely polarised.
(3) the reflected light will be completely polarised but the refracted light will be partially polarised.
(4) the reflected light will be partially polarised.

6 એક પાતળા સળિયાને તેના કેન્દ્રમાંથી પસાર થતી અને સળિયાને લંબ તેવી અક્ષને અનુલક્ષીને જડત્વની ચાકમાત્રા 2400 g cm^2 છે. સળિયાની લંબાઈ લગભગ ________ થશે. સળિયાનું દળ 400 g છે.

(1) 17.5 cm (2) 20.7 cm
(3) 72.0 cm (4) 8.5 cm

7 સૂચિ I અને સૂચિ II મેળવો.

સૂચિ I (હાઈડ્રોજન માટે વર્ણપટ રેખાઓ સંક્રાંતિમાંથી)	સૂચિ II (તરંગલંબાઈ (nm))
A. $n_2 = 3$ થી $n_1 = 2$	I. 410.2
B. $n_2 = 4$ થી $n_1 = 2$	II. 434.1
C. $n_2 = 5$ થી $n_1 = 2$	III. 656.3
D. $n_2 = 6$ થી $n_1 = 2$	IV. 486.1

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

(1) A-III, B-IV, C-II, D-I
(2) A-IV, B-III, C-I, D-II
(3) A-I, B-II, C-III, D-IV
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

8 એક દોલકને પ્રારંભિક ω rpm જેટલી ઝડપ સાથે સમક્ષિતિજ સમતલમાં દોરી વડે ભ્રમણ કરાવવામાં આવે છે. દોરીમાં T જેટલો તણાવ છે. ત્રિજ્યા સમાન રાખીને જો ઝડપ 2ω કરવામાં આવે તો દોરીમાં તણાવ ________ થશે.

(1) $4T$ (2) $\frac{T}{4}$
(3) $\sqrt{2}T$ (4) T

9 એક અધ્રુવીભૂત પ્રકાશપુંજ એક ગ્લાસની સપાટી ઉપર બ્રુસ્ટર-કોણે આપાત થાય છે, તો ________

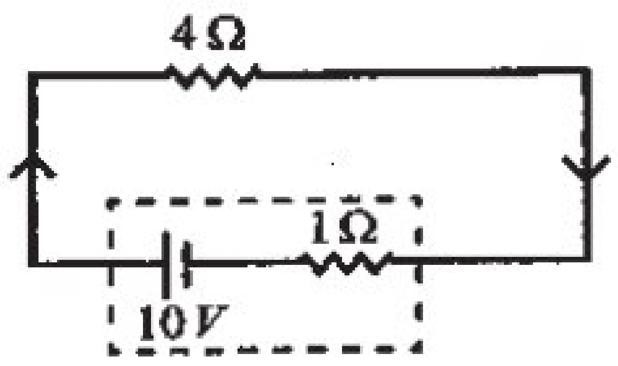
(1) વક્રીભૂત પ્રકાશ સંપૂર્ણ રીતે ધ્રુવીભૂત હશે.
(2) બંને પરાવર્તિત અને વક્રીભૂત પ્રકાશ સંપૂર્ણપણે ધ્રુવીભૂત હશે.
(3) પરાવર્તિત પ્રકાશ સંપૂર્ણપણે ધ્રુવીભૂત પરંતુ વક્રીભૂત પ્રકાશ અંશતઃ ધ્રુવીભૂત હશે.
(4) પરાવર્તિત પ્રકાશ અંશતઃ ધ્રુવીભૂત હશે.

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

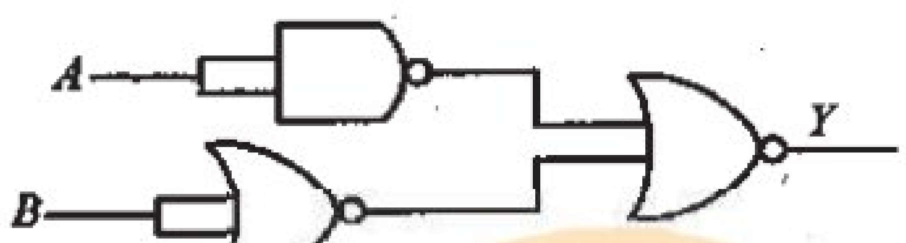
Beyond Limits NEET Academy - Surat

10 The terminal voltage of the battery, whose emf is $10V$ and internal resistance $1\,\Omega$, when connected through an external resistance of $4\,\Omega$ as shown in the figure is :



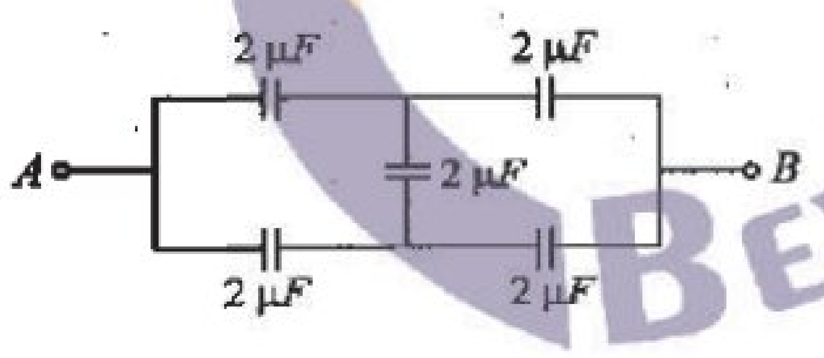
(1) $6\ V$ (2) $8\ V$
(3) $10\ V$ (4) $4\ V$

11 The output (Y) of the given logic gate is similar to the output of an/a :



(1) NOR gate (2) OR gate
(3) AND gate (4) NAND gate

12 In the following circuit, the equivalent capacitance between terminal A and terminal B is :



(1) $1\,\mu F$ (2) $0.5\,\mu F$
(3) $4\,\mu F$ (4) $2\,\mu F$

13 $^{290}_{82}X \xrightarrow{\alpha} Y \xrightarrow{e^+} Z \xrightarrow{\beta^-} P \xrightarrow{e^-} Q$

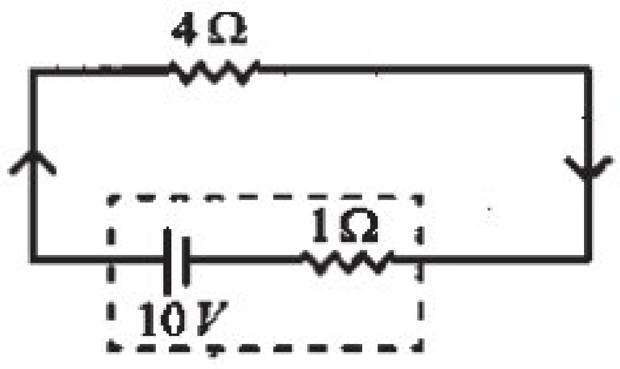
In the nuclear emission stated above, the mass number and atomic number of the product Q respectively, are :

(1) 286, 80 (2) 288, 82
(3) 286, 81 (4) 280, 81

14 The quantities which have the same dimensions as those of solid angle are :

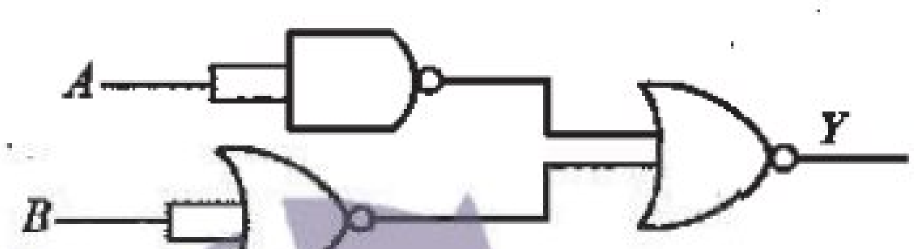
(1) stress and angle
(2) strain and arc
(3) angular speed and stress
(4) strain and angle

10 જેનો emf $10V$ અને આંતરિક અવરોધ $1\,\Omega$ હોય તેવી બેટરીને જ્યારે $4\,\Omega$ ના બાહ્ય અવરોધ સાથે આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે જોડવામાં આવે છે ત્યારે બેટરીનો ટર્મિનલ વોલ્ટેજ ________ હશે.



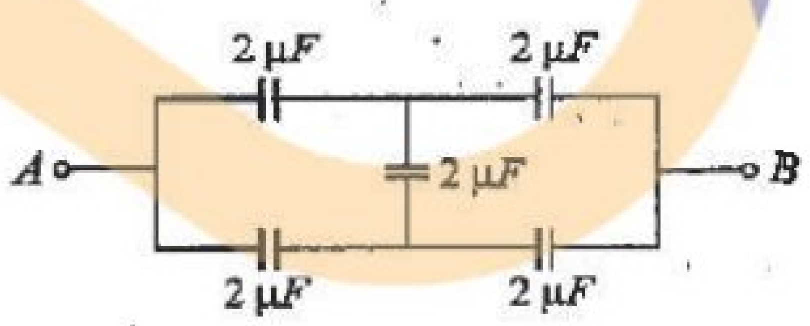
(1) $6\ V$ (2) $8\ V$
(3) $10\ V$ (4) $4\ V$

11 આપેલ લોજીક પરિપથ માટેનો આઉટપુટ (Y) ________ને સમતુલ્ય છે.



(1) NOR ગેટ (2) OR ગેટ
(3) AND ગેટ (4) NAND ગેટ

12 આપેલ પરિપથમાં, છેડા A અને છેડા B વચ્ચે સમતુલ્ય સંધારકતા ________ છે.



(1) $1\,\mu F$ (2) $0.5\,\mu F$
(3) $4\,\mu F$ (4) $2\,\mu F$

13 $^{290}_{82}X \xrightarrow{\alpha} Y \xrightarrow{e^+} Z \xrightarrow{\beta^-} P \xrightarrow{e^-} Q$

ઉપરોક્ત દર્શાવેલ ન્યુક્લિયર ઉત્સર્જનમાં, Q નીપજનો દળ ક્રમાંક અને પરમાણુ ક્રમાંક અનુક્રમે ________ છે.

(1) 286, 80 (2) 288, 82
(3) 286, 81 (4) 280, 81

14 ઘનકોણ જેવું જ પરિમાણ ધરાવતી રાશિઓ ________ છે.

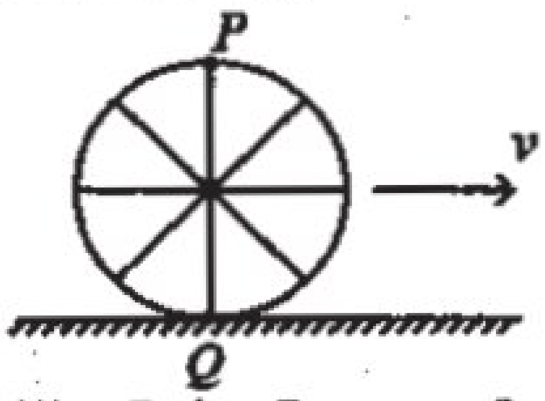
(1) તણાવ અને કોણ
(2) વિકૃતિ અને ચાપ
(3) કોણીય ઝડપ અને તણાવ
(4) વિકૃતિ અને કોણ

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

15 A wheel of a bullock cart is rolling on a level road as shown in the figure below. If its linear speed is v in the direction shown, which one of the following options is correct (P and Q are any highest and lowest points on the wheel, respectively)?



(1) Point P moves faster than point Q.
(2) Both the points P and Q move with equal speed.
(3) Point P has zero speed.
(4) Point P moves slower than point Q.

16 A wire of length 'l' and resistance 100 Ω is divided into 10 equal parts. The first 5 parts are connected in series while the next 5 parts are connected in parallel. The two combinations are again connected in series. The resistance of this final combination is:

(1) 52 Ω (2) 55 Ω
(3) 60 Ω (4) 26 Ω

17 A thin flat circular disc of radius 4.5 cm is placed gently over the surface of water. If surface tension of water is 0.07 Nm^{-1}, then the excess force required to take it away from the surface is :

(1) 198 N (2) 1.98 mN
(3) 99 N (4) 19.8 mN

18 The maximum elongation of a steel wire of 1 m length if the elastic limit of steel and its Young's modulus, respectively, are 8×10^8 N m^{-2} and 2×10^{11} N m^{-2}, is :

(1) 0.4 mm (2) 40 mm
(3) 8 mm (4) 4 mm

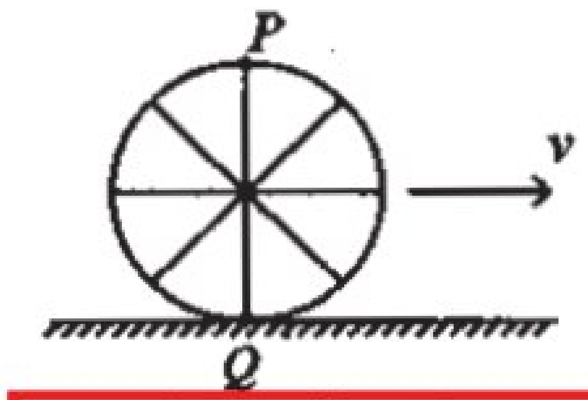
19 A tightly wound 100 turns coil of radius 10 cm carries a current of 7 A. The magnitude of the magnetic field at the centre of the coil is (Take permeability of free space as $4\pi \times 10^{-7}$ SI units):

(1) 4.4 T (2) 4.4 mT
(3) 44 T (4) 44 mT

20 In a vernier calipers, $(N+1)$ divisions of vernier scale coincide with N divisions of main scale. If 1 MSD represents 0.1 mm, the vernier constant (in cm) is :

(1) $\frac{1}{100(N+1)}$ (2) $100N$
(3) $10(N+1)$ (4) $\frac{1}{10N}$

15 નીચે દર્શાવેલ આકૃતિ મુજબ બળદગાડાનું પૈડું એક લેવલ (સમથલ) રસ્તા ઉપર ગબડે છે. દર્શાવેલ દિશામાં જો તેની રેખીય ઝડપ v હોય તો નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સાચો છે? (P અને Q ક્રમશઃ પૈડાંનું સૌથી ઊંચું અને નીચું બિંદુ દર્શાવે છે.)



(1) બિંદુ P એ Q બિંદુ કરતાં ઝડપથી ગતિ કરશે
(2) બંને બિંદુઓ P અને Q સમાન ઝડપથી ગતિ કરશે
(3) બિંદુ P ની શૂન્ય ઝડપ હશે
(4) બિંદુ P એ Q બિંદુ કરતાં ધીમી ગતિ કરશે

16 'l' લંબાઈના અને 100 Ω અવરોધ ધરાવતા એક તારને 10 સમાન ભાગોમાં વહેંચવામાં આવે છે. પ્રથમ 5 ભાગોને શ્રેણીમાં જ્યારે બાકીના 5 ભાગોને સમાંતરમાં જોડવામાં આવે છે. આ બંને સંયોજનોને ફરી વાર શ્રેણીમાં જોડવામાં આવે છે. અંતિમ સંયોજનનો અવરોધ _______ થશે.

(1) 52 Ω (2) 55 Ω
(3) 60 Ω (4) 26 Ω

17 4.5 cm ત્રિજ્યા ધરાવતી એક પાતળી સપાટ વર્તુળાકાર તકતીને પાણીની સપાટી ઉપર હળવેકથી મૂકવામાં આવે છે. જો પાણીનું પૃષ્ઠતાણ 0.07 N m^{-1} હોય, તો તેને સપાટીથી દૂર કરવા માટે જરૂરી વધારાનું બળ _______ હશે.

(1) 198 N (2) 1.98 mN
(3) 99 N (4) 19.8 mN

18 1 m લંબાઈના એક સ્ટીલના તાર માટે જો સ્થિતિસ્થાપકતા સીમા અને યંગ મોડ્યુલસ અનુક્રમે 8×10^8 N m^{-2} અને 2×10^{11} N m^{-2} હોય તો તારમાં મહત્તમ ખેંચાણ (લંબાઈમાં વધારો) _______ હશે.

(1) 0.4 mm (2) 40 mm
(3) 8 mm (4) 4 mm

19 10 cm ત્રિજ્યા ધરાવતી અને સજ્જડ રીતે વીંટાળેલ 100 આંટાના ગૂંચળામાંથી 7 A નો પ્રવાહ પસાર થાય છે. ગૂંચળાના કેન્દ્ર આગળ ચુંબકીય ક્ષેત્રનું મૂલ્ય _______ હશે.
[મુક્તાવકાશ માટે પારગમ્યતા $4\pi \times 10^{-7}$ SI એકમ લો]

(1) 4.4 T (2) 4.4 mT
(3) 44 T (4) 44 mT

20 એક વર્નિયર-કેલીપર્સમાં વર્નિયર સ્કેલ પરના $(N+1)$ વિભાગો મુખ્ય સ્કેલનાં N વિભાગો સાથે સંપાત (બંધ બેસે) થાય છે. જો 1 MSD એ 0.1 mm દર્શાવે તો વર્નિયર અચળાંક (cm માં) _______ છે.

(1) $\frac{1}{100(N+1)}$ (2) $100N$
(3) $10(N+1)$ (4) $\frac{1}{10N}$

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

21 A logic circuit provides the output Y as per the following truth table :

A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	0

The expression for the output Y is :

(1) $A.\overline{B} + \overline{A}$ (2) $\overline{B}$

(3) B (4) $A.B + \overline{A}$

22 If c is the velocity of light in free space, the correct statements about photon among the following are :

A. The energy of a photon is $E = h\nu$.

B. The velocity of a photon is c.

C. The momentum of a photon, $p = \frac{h\nu}{c}$.

D. In a photon-electron collision, both total energy and total momentum are conserved.

E. Photon possesses positive charge.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B, C and D only

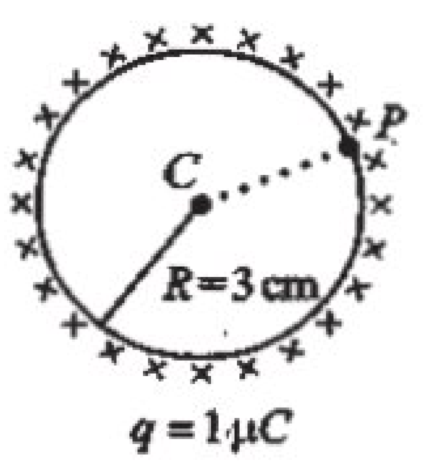
(2) A, C and D only

(3) A, B, D and E only

(4) A and B only

23 A thin spherical shell is charged by some source. The potential difference between the two points C and P (in V) shown in the figure is:

(Take $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9\times10^9$ SI units)



$q = 1\mu C$

(1) 1×10^5 (2) 0.5×10^5

(3) zero (4) 3×10^5

21 એક લોજીક પરિપથનો આઉટપુટ Y નીચે સત્યાર્થ સારણી (ટેબલ) અનુસાર મળે છે.

A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	0

આઉટપુટ Y માટેનો સંબંધ ________ થશે.

(1) $A.\overline{B} + \overline{A}$ (2) $\overline{B}$

(3) B (4) $A.B + \overline{A}$

22 જો મુક્ત અવકાશમાં પ્રકાશનો વેગ c હોય તો, નીચે આપેલામાંથી ફોટોન માટેનાં સાચાં વિધાનો ________ છે.

A. ફોટોનની ઊર્જા $E = h\nu$ છે.

B. ફોટોનનો વેગ c છે.

C. ફોટોનનું વેગમાન $p = \frac{h\nu}{c}$ છે.

D. ફોટોન-ઈલેક્ટ્રોન સંઘાતમાં, કુલ ઊર્જા અને કુલ વેગમાન બંનેનું સંરક્ષણ થાય છે.

E. ફોટોન ધન વિદ્યુતભાર ધરાવે છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

(1) ફક્ત A, B, C અને D

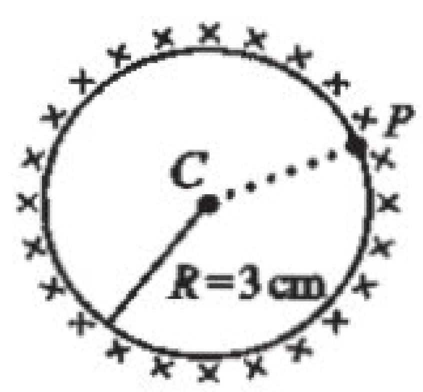
(2) ફક્ત A, C અને D

(3) ફક્ત A, B, D અને E

(4) ફક્ત A અને B

23 એક પાતળા ગોલીય કવચને કોઈક ઉદ્ગમથી વિદ્યુતભારિત કરવામાં આવે છે. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ બે બિંદુઓ C અને P વચ્ચે સ્થિતિમાનનો તફાવત (V માં) ________ છે.

[$\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9\times10^9$ SI એકમ]



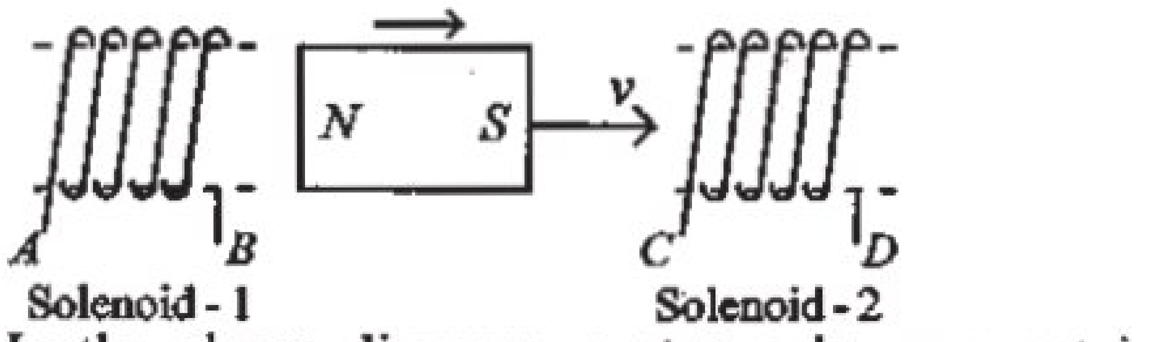
$q = 1\mu C$

(1) 1×10^5 (2) 0.5×10^5

(3) શૂન્ય (4) 3×10^5

Admission Open For RE-NEET - 2025

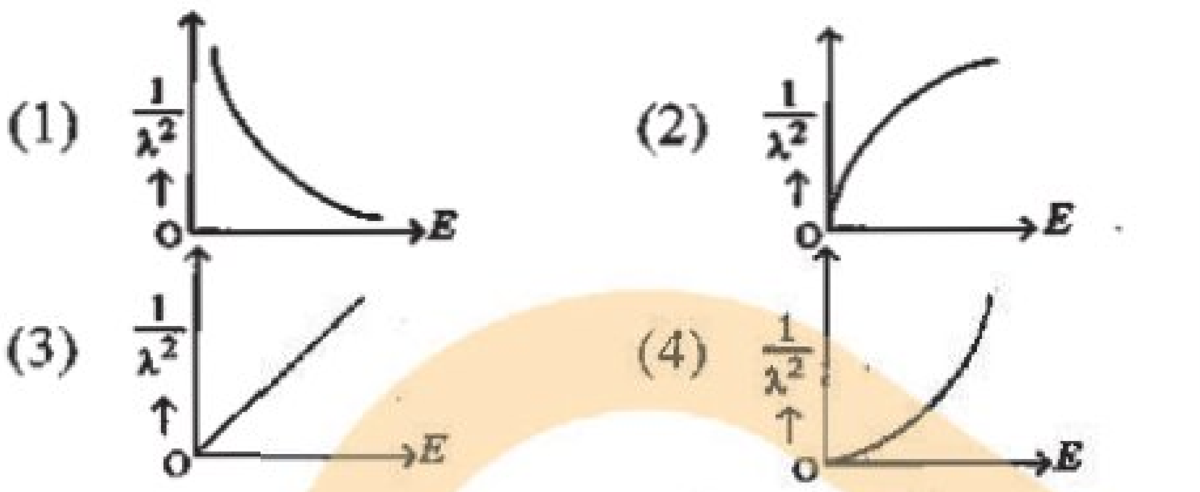
Beyond Limits NEET Academy - Surat

24


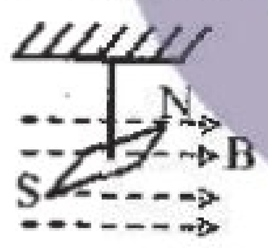
In the above diagram, a strong bar magnet is moving towards solenoid-2 from solenoid-1. The direction of induced current in solenoid-1 and that in solenoid-2, respectively, are through the directions:

(1) BA and CD (2) AB and CD
(3) BA and DC (4) AB and DC

25 The graph which shows the variation of $\left(\frac{1}{\lambda^2}\right)$ and its kinetic energy, E is (where λ is de Broglie wavelength of a free particle) :



26 In a uniform magnetic field of 0.049 T, a magnetic needle performs 20 complete oscillations in 5 seconds as shown. The moment of inertia of the needle is 9.8×10^{-6} kg m^2. If the magnitude of magnetic moment of the needle is $x \times 10^{-5}$ Am^2; then the value of 'x' is :



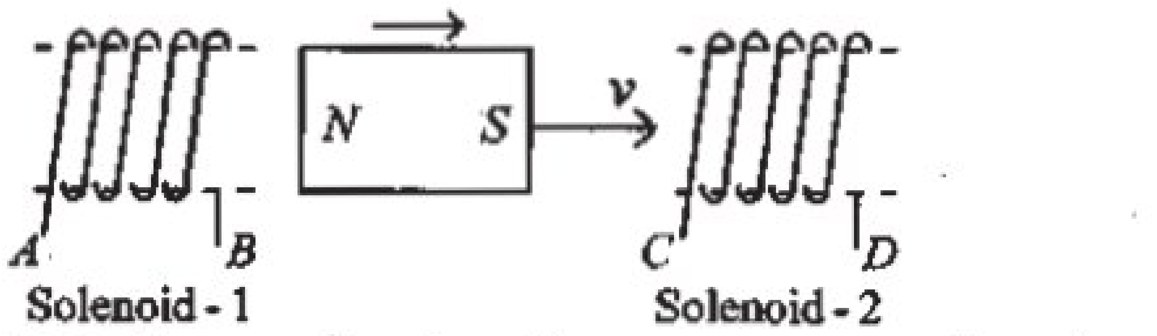
(1) $128\,\pi^2$ (2) $50\,\pi^2$
(3) $1280\,\pi^2$ (4) $5\,\pi^2$

27 Match List-I with List-II.

List-I (Material)		**List-II (Susceptibility (χ))**	
A.	Diamagnetic	I.	$\chi = 0$
B.	Ferromagnetic	II.	$0 > \chi \geq -1$
C.	Paramagnetic	III.	$\chi >> 1$
D.	Non-magnetic	IV.	$0 < \chi < \varepsilon$ (a small positive number)

Choose the correct answer from the options given below:

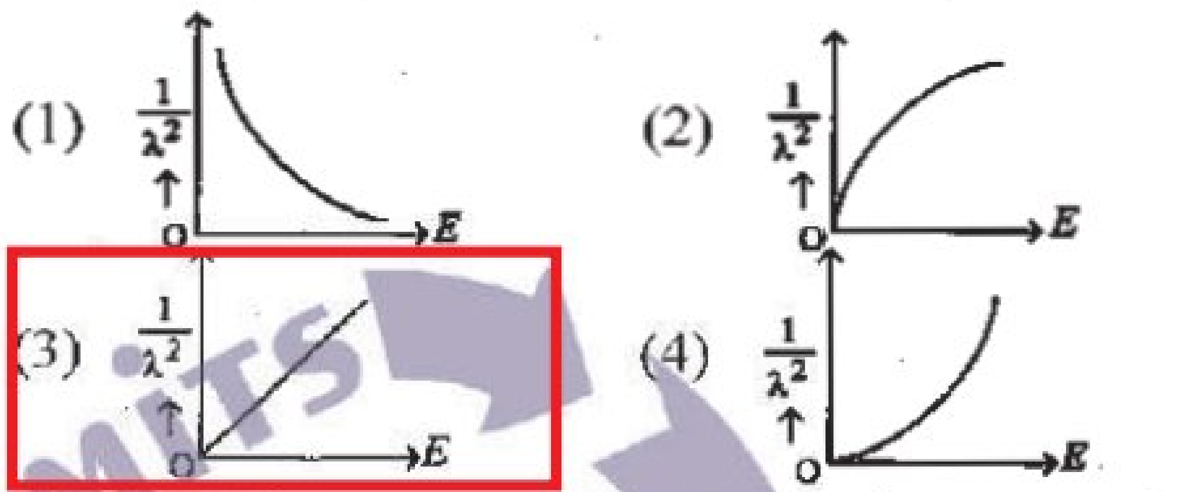
(1) A-II, B-I, C-III, D-IV
(2) A-III, B-II, C-I, D-IV
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-II, B-III, C-IV, D-I

24


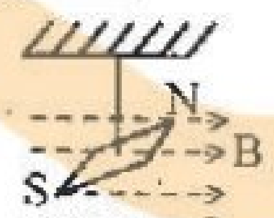
ઉપરની આકૃતિમાં, એક પ્રબળ ગજીયો ચુંબક સોલેનોઈડ-1 તરફથી સોલેનોઈડ-2 તરફ ગતિ કરે છે. સોલેનોઈડ-1માં અને સોલેનોઈડ-2માં પ્રેરિત પ્રવાહની દિશા અનુક્રમે ________ ની દિશામાં હશે.

(1) BA અને CD (2) AB અને CD
(3) BA અને DC (4) AB અને DC

25 કયો આલેખ, $\left(\frac{1}{\lambda^2}\right)$ અને તેની ગતિઊર્જા E નો ફેરફાર દર્શાવે છે? (જ્યાં λ એ મુક્ત કણની ડી બ્રોગ્લી તરંગલંબાઈ છે.)



26 0.049 T જેટલા સમાન ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં, એક ચુંબકીય સોય આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે 5 સેકન્ડમાં 20 પૂર્ણ દોલનો કરે છે. સોયની જડત્વની ચાકમાત્રા 9.8×10^{-6} kg m^2 છે. જો સોયની ચુંબકીય ચાકમાત્રા $x \times 10^{-5}$ Am^2 હોય તો 'x' નું મૂલ્ય ________ થશે.



(1) $128\,\pi^2$ (2) $50\,\pi^2$
(3) $1280\,\pi^2$ (4) $5\,\pi^2$

27 સૂચિ-I અને સૂચિ-II મેળવો.

સૂચિ-I (પદાર્થ)		**સૂચિ-II (સસેપ્ટિબિલિટી (ગ્રહણશીલતા) (χ))**	
A.	પ્રતિચુંબક (ડાયામેગ્નેટીક)	I.	$\chi = 0$
B.	લોહચુંબક (ફેરોમેગ્નેટીક)	II.	$0 > \chi \geq -1$
C.	સમચુંબક (પેરામેગ્નેટીક)	III.	$\chi >> 1$
D.	અચુંબક (Non-magnetic)	IV.	$0 < \chi < \varepsilon$ (એક નાની ધન સંખ્યા)

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

(1) A-II, B-I, C-III, D-IV
(2) A-III, B-II, C-I, D-IV
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-II, B-III, C-IV, D-I

Beyond Limits

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

28 If $x=5\sin\left(\pi t+\frac{\pi}{3}\right)m$ represents the motion of a particle executing simple harmonic motion, the amplitude and time period of motion, respectively, are :

(1) 5 m, 2 s (2) 5 cm, 1 s
(3) 5 m, 1 s (4) 5 cm, 2 s

29 Given below are two statements :

Statement I : Atoms are electrically neutral as they contain equal number of positive and negative charges.

Statement II : Atoms of each element are stable and emit their characteristic spectrum.

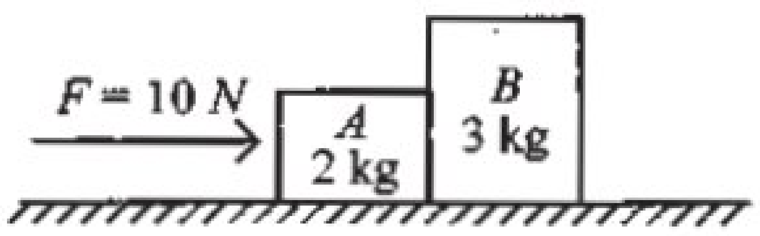
In the light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are incorrect.
(2) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
(3) Statement I is incorrect but Statement II is correct.
(4) Both Statement I and Statement II are correct.

30 If the monochromatic source in Young's double slit experiment is replaced by white light, then

(1) there will be a central dark fringe surrounded by a few coloured fringes.
(2) there will be a central bright white fringe surrounded by a few coloured fringes.
(3) all bright fringes will be of equal width.
(4) interference pattern will disappear.

31 A horizontal force 10 N is applied to a block A as shown in figure. The mass of blocks A and B are 2 kg and 3 kg, respectively. The blocks slide over a frictionless surface. The force exerted by block A on block B is :



(1) 4 N (2) 6 N
(3) 10 N (4) zero

28 જો સરળ આવર્ત ગતિ કરતા કણની ગતિને $x=5\sin\left(\pi t+\frac{\pi}{3}\right)m$ દ્વારા રજૂ કરી શકાય તો, ગતિ માટે કંપ વિસ્તાર અને સમયગાળો (આવર્તકાળ) અનુક્રમે ______ હશે.

(1) 5 m, 2 s (2) 5 cm, 1 s
(3) 5 m, 1 s (4) 5 cm, 2 s

29 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે.

વિધાન I : પરમાણુઓ વિદ્યુતીય રીતે તટસ્થ હોય છે, કારણ કે તેમાં સમાન સંખ્યાના ધન અને ઋણ વિદ્યુતભારો હોય છે.

વિધાન II : દરેક તત્ત્વના પરમાણુઓ સ્થાયી છે અને તેઓ તેમનો લાક્ષણિક વર્ણપટ ઉત્સર્જે છે.

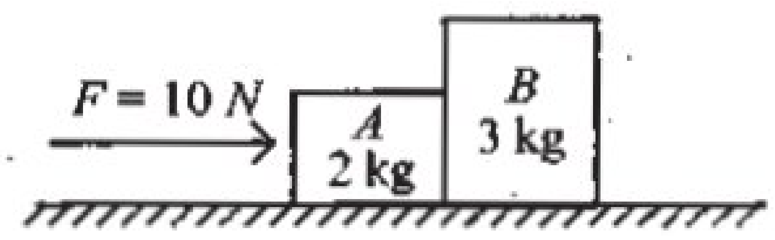
ઉપરોક્ત વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય ઉત્તર પસંદ કરો.

(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે અને વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

30 જો યંગના દ્વિ-સ્લિટના પ્રયોગમાં એકરંગી પ્રકાશ ઉદ્ગમને સફેદ પ્રકાશથી બદલવામાં આવે તો ______

(1) એક મધ્યસ્થ અપ્રકાશિત શલાકા મળશે અને જેને ફરતે અમુક રંગીન શલાકાઓ મળશે.
(2) એક મધ્યસ્થ પ્રકાશિત સફેદ શલાકા મળશે અને જેને ફરતે અમુક રંગીન શલાકાઓ મળશે.
(3) બધી જ પ્રકાશિત શલાકાઓ સમાન પહોળાઈ ધરાવશે.
(4) વ્યતિકરણ ભાત અદૃશ્ય થાય છે.

31 આકૃતિમાં દર્શાવ્યા અનુસાર A બ્લોકને 10 N નું સમક્ષિતિજ બળ લગાડવામાં આવે છે. બ્લોક A અને B નાં દળો અનુક્રમે 2 kg અને 3 kg છે. બ્લોક ઘર્ષણરહિત સપાટી પર સરકે છે. બ્લોક A દ્વારા બ્લોક B પર લાગતું બળ ______ છે.



(1) 4 N (2) 6 N
(3) 10 N (4) શૂન્ય

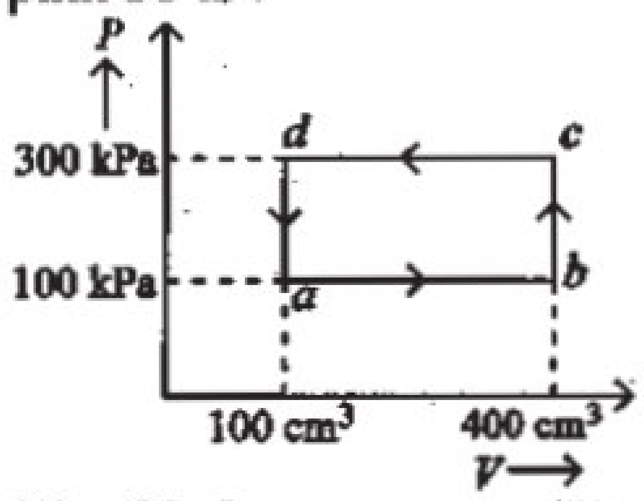
Admission Open For RE-NEET - 2025

Beyond Limits NEET Academy - Surat

32 Two bodies A and B of same mass undergo completely inelastic one dimensional collision. The body A moves with velocity v_1 while body B is at rest before collision. The velocity of the system after collision is v_2. The ratio $v_1 : v_2$ is :

(1) 2:1 (2) 4:1
(3) 1:4 (4) 1:2

33 A thermodynamic system is taken through the cycle *abcda*. The work done by the gas along the path *bc* is :



(1) $30\ J$ (2) $-90\ J$
(3) $-60\ J$ (4) zero

34 The mass of a planet is $\frac{1}{10}^{th}$ that of the earth and its diameter is half that of the earth. The acceleration due to gravity on that planet is :

(1) $9.8\ m\ s^{-2}$ (2) $4.9\ m\ s^{-2}$
(3) $3.92\ m\ s^{-2}$ (4) $19.6\ m\ s^{-2}$

35 Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R.**

Assertion A : The potential (V) at any axial point, at 2 m distance(r) from the centre of the dipole of dipole moment vector $\vec{P}$ of magnitude, 4×10^{-6} C m, is $\pm 9\times10^3\ V$.

(Take $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9\times10^9$ SI units)

Reason R : $V = \pm\frac{2P}{4\pi\epsilon_0 r^2}$, where r is the distance of any axial point, situated at 2 m from the centre of the dipole.

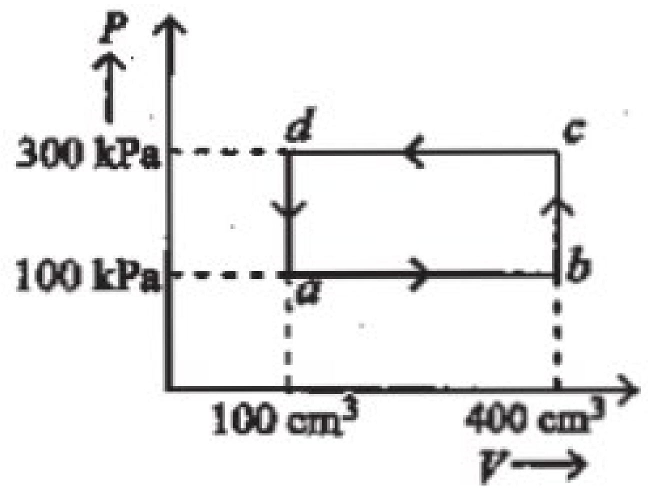
In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

(1) Both A and R are true and R is NOT the correct explanation of A.
(2) A is true but R is false.
(3) A is false but R is true.
(4) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

32 સમાન દળ ધરાવતી બે વસ્તુઓ A અને B એક પરિમાણમાં સંપૂર્ણ અસ્થિતિસ્થાપક અથડામણ (સંઘાત) અનુભવે છે. વસ્તુ A, v_1 વેગથી ગતિ કરે છે. જ્યારે વસ્તુ B એ સંઘાત પહેલાં વિરામાવસ્થામાં છે. તંત્રની સંઘાત બાદ વેગ v_2 બને છે. $v_1 : v_2$ ગુણોત્તર ________ થશે.

(1) 2:1 (2) 4:1
(3) 1:4 (4) 1:2

33 એક થર્મોડાયનેમિક તંત્ર *abcda* ચક્રીય પ્રક્રિયામાંથી પસાર થાય છે. વાયુ દ્વારા પથ *bc* દરમિયાન થતું કાર્ય ________ છે.



(1) $30\ J$ (2) $-90\ J$
(3) $-60\ J$ (4) શૂન્ય

34 એક ગ્રહનું દળ પૃથ્વીના દળ કરતાં $\frac{1}{10}$ (દસમા ભાગનું) અને તેનો વ્યાસ પૃથ્વી કરતાં અડધો છે. ગ્રહ ઉપર ગુરુત્વાકર્ષીય પ્રવેગ ________ હશે.

(1) $9.8\ m\ s^{-2}$ (2) $4.9\ m\ s^{-2}$
(3) $3.92\ m\ s^{-2}$ (4) $19.6\ m\ s^{-2}$

35 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે. એકને કથન A અને બીજાને કારણ R વડે દર્શાવેલ છે.

કથન A : 4×10^{-6} C m ના મૂલ્યની દ્વિ-ધ્રુવી ચાકમાત્રા $\vec{P}$ ધરાવતી દ્વિ-ધ્રુવીના કેન્દ્રથી 2 m અંતરે (r) રહેલ કોઈ અક્ષીય બિંદુ આગળ સ્થિતિમાન (V) $\pm 9\times10^3\ V$ છે.

[$\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9\times10^9$ SI એકમ]

કારણ R : $V = \pm\frac{2P}{4\pi\epsilon_0 r^2}$, જ્યાં r એ કોઈ અક્ષીય બિંદુનું ત્રિજ્યાવર્તી દિશામાં અંતર છે કે જે દ્વિ-ધ્રુવીના કેન્દ્રથી 2 m અંતરે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

(1) બંને A અને R સાચાં છે પરંતુ R એ A નું સાચું વર્ણન કરતું નથી.
(2) A સાચું છે, પરંતુ R ખોટું છે.
(3) A ખોટું છે, પરંતુ R સાચું છે.
(4) બંને A અને R સાચાં છે અને R એ A નું સાચું વર્ણન કરે છે.

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

Physics : Section-B (Q. No. 36 to 50)

36 A small telescope has an objective of focal length 140 cm and an eye piece of focal length 5.0 cm. The magnifying power of telescope for viewing a distant object is:

(1) 28 (2) 17
(3) 32 (4) 34

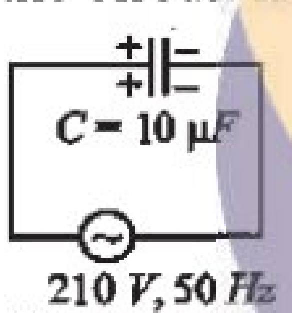
37 The minimum energy required to launch a satellite of mass m from the surface of earth of mass M and radius R in a circular orbit at an altitude of $2R$ from the surface of the earth is:

(1) $\frac{2GmM}{3R}$ (2) $\frac{GmM}{2R}$
(3) $\frac{GmM}{3R}$ (4) $\frac{5GmM}{6R}$

38 Two heaters A and B have power rating of 1 kW and 2 kW, respectively. Those two are first connected in series and then in parallel to a fixed power source. The ratio of power outputs for these two cases is:

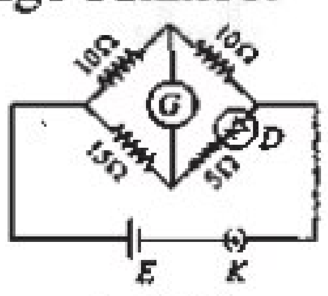
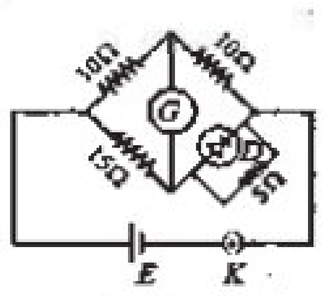
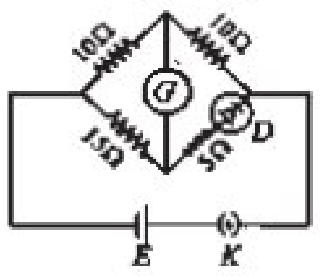
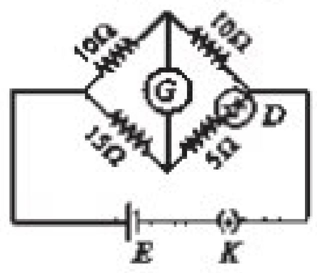
(1) 2 : 9 (2) 1 : 2
(3) 2 : 3 (4) 1 : 1

39 A 10 μF capacitor is connected to a 210 V, 50 Hz source as shown in figure. The peak current in the circuit is nearly $(\pi = 3.14)$:



(1) 0.93 A (2) 1.20 A
(3) 0.35 A (4) 0.58 A

40 Choose the correct circuit which can achieve the bridge balance.

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

41 If the plates of a parallel plate capacitor connected to a battery are moved close to each other, then

A. the charge stored in it, increases.
B. the energy stored in it, decreases.
C. its capacitance increases.
D. the ratio of charge to its potential remains the same.
E. the product of charge and voltage increases.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) A, C and E only (2) B, D and E only
(3) A, B and C only (4) A, B and E only

36 એક નાના ટેલિસ્કોપમાં 140 cmની કેન્દ્રલંબાઈ ધરાવતો ઓબ્જેક્ટિવ અને 5.0 cmની કેન્દ્રલંબાઈ ધરાવતો નેત્રકાચ (આઈ પીસ) છે. દૂરની વસ્તુને જોતાં ટેલિસ્કોપની મોટવણી થશે.

(1) 28 (2) 17
(3) 32 (4) 34

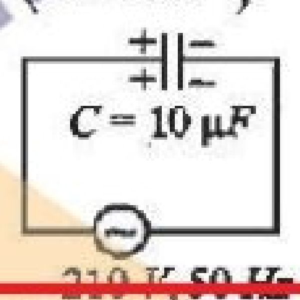
37 M દળ અને R ત્રિજ્યા ધરાવતી પૃથ્વીની સપાટી ઉપરથી, સપાટીથી $2R$ ઊંચાઈએ વર્તુળાકાર કક્ષામાં m દળ ધરાવતા ઉપગ્રહને તરતો મૂકવા માટે જરૂરી લઘુતમ ઊર્જા ______ છે.

(1) $\frac{2GmM}{3R}$ (2) $\frac{GmM}{2R}$
(3) $\frac{GmM}{3R}$ (4) $\frac{5GmM}{6R}$

38 બે હીટર A અને B ની પાવર (કાર્યત્વરા) રેટીંગ અનુક્રમે 1 kW અને 2 kW છે. તેઓને પ્રથમ શ્રેણીમાં અને ત્યારબાદ સમાન પાવર (ઊર્જા) ઉદ્ગમ સાથે સમાંતરમાં જોડવામાં આવે છે. આ બંને કિસ્સાઓમાં મળતા પાવર (કાર્યત્વરા)નો ગુણોત્તર છે.

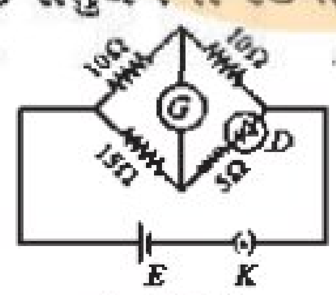
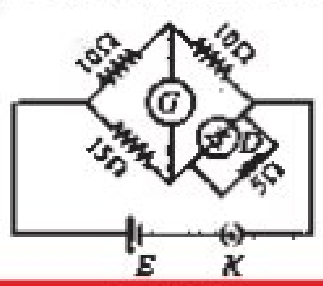
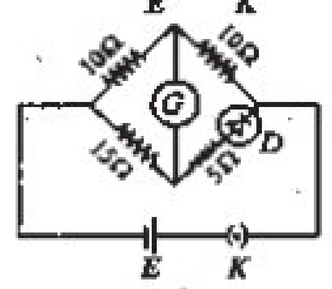
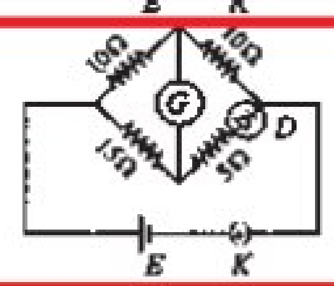
(1) 2 : 9 (2) 1 : 2
(3) 2 : 3 (4) 1 : 1

39 10 μF સંધારકતા ધરાવતા સંધારકને 210 V, 50 Hzના ઉદ્ગમ સાથે આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ જોડવામાં આવેલ છે. પરિપથમાં મહત્તમ (પીક) પ્રવાહ લગભગ ______ થશે. $(\pi = 3.14)$



(1) 0.93 A (2) 1.20 A
(3) 0.35 A (4) 0.58 A

40 બ્રિજ સંતુલનમાં રહે તે માટેનો સાચો પરિપથ પસંદ કરો.

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

41 જો સમાંતર પ્લેટ સંધારકની પ્લેટ કે જેને બેટરી સાથે જોડવામાં આવેલ છે ને એકબીજાની નજીક ખસેડવામાં આવે છે ત્યારે ______

A. તેમાં સંગ્રહિત વિદ્યુતભાર વધે છે.
B. તેમાં સંગ્રહિત ઊર્જા ઘટે છે.
C. તેની સંધારકતા વધે છે.
D. વિદ્યુતભાર અને તેના સ્થિતિમાનનો ગુણોત્તર સમાન રહે છે.
E. વિદ્યુતભાર અને વોલ્ટેજનો ગુણાકાર વધે છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય ઉત્તર પસંદ કરો.

(1) ફક્ત A, C અને E (2) ફક્ત B, D અને E
(3) ફક્ત A, B અને C (4) ફક્ત A, B અને E

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

42 A parallel plate capacitor is charged by connecting it to a battery through a resistor. If I is the current in the circuit, then in the gap between the plates :

(1) displacement current of magnitude equal to I flows in the same direction as I.
(2) displacement current of magnitude equal to I flows in a direction opposite to that of I.
(3) displacement current of magnitude greater than I flows but can be in any direction.
(4) there is no current.

43 The property which is not of an electromagnetic wave travelling in free space is that :

(1) the energy density in electric field is equal to energy density in magnetic field.
(2) they travel with a speed equal to $\frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}$.
(3) they originate from charges moving with uniform speed.
(4) they are transverse in nature.

44 If the mass of the bob in a simple pendulum is increased to thrice its original mass and its length is made half its original length, then the new time period of oscillation is $\frac{x}{2}$ times its original time period. Then the value of x is:

(1) $\sqrt{2}$ (2) $2\sqrt{3}$
(3) 4 (4) $\sqrt{3}$

45 A force defined by $F = \alpha t^2 + \beta t$ acts on a particle at a given time t. The factor which is dimensionless, if α and β are constants, is:

(1) $\alpha t/\beta$ (2) $\alpha\beta t$
(3) $\alpha\beta/t$ (4) $\beta t/\alpha$

46 A sheet is placed on a horizontal surface in front of a strong magnetic pole. A force is needed to :

A. hold the sheet there if it is magnetic.
B. hold the sheet there if it is non-magnetic.
C. move the sheet away from the pole with uniform velocity if it is conducting.
D. move the sheet away from the pole with uniform velocity if it is both, non-conducting and non-polar.

Choose the correct statement(s) from the options given below:

(1) A and C only (2) A, C and D only
(3) C only (4) B and D only

42 એક સમાંતર પ્લેટ સંધારકને અવરોધની મદદથી એક બેટરી સાથે જોડી વિદ્યુતભારીત કરવામાં આવે છે. જો પરિપથમાં I પ્રવાહ હોય તો પ્લેટો વચ્ચેના ગેપમાં ______

(1) I જેટલા મૂલ્યનો સ્થાનાંતરીય પ્રવાહ કે જે Iની જ દિશામાં વહેશે.
(2) I જેટલા મૂલ્યનો સ્થાનાંતરીય પ્રવાહ કે જે Iની વિરુદ્ધ દિશામાં વહેશે.
(3) I કરતાં વધારે મૂલ્યનો પરંતુ કોઈ પણ દિશામાં વહેશે.
(4) પ્રવાહ હશે નહીં.

43 એ ગુણધર્મ કે જે મુક્ત અવકાશમાં ગતિ કરતા વિદ્યુત ચુંબકીય તરંગ માટે સાચો નથી તે ______

(1) વિદ્યુત ક્ષેત્રમાં ઊર્જા ઘનતા એ ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં ઊર્જા ઘનતાને બરાબર હોય છે.
(2) તે $\frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}$ ની ઝડપથી ગતિ કરે છે.
(3) તેઓ સમાન (નિયમિત) ઝડપથી ગતિ કરતા વિદ્યુતભારોને કારણે ઉદ્‌ભવે છે.
(4) તે સ્વાભાવિક રીતે લંબગત છે.

44 જો સાદા લોલકના દોલકનું દળ વધારીને તેનાં પ્રારંભિક દળ કરતાં ત્રણ ગણું અને તેની લંબાઈ મૂળ (પ્રારંભિક) લંબાઈ કરતાં અડધી કરવામાં આવે તો દોલનનો નવો આવર્તકાળ, તેના પ્રારંભિક (મૂળં) આવર્તકાળના $\frac{x}{2}$ ગણો થાય છે. xનું મૂલ્ય ______ છે.

(1) $\sqrt{2}$ (2) $2\sqrt{3}$
(3) 4 (4) $\sqrt{3}$

45 $F = \alpha t^2 + \beta t$ વડે વ્યાખ્યાયિત બળ એક કણ પર t સમયે પ્રવર્તે છે. જો α અને β અચળાંકો હોય તો ______ અવયવ (પદ) પરિમાણરહિત હશે.

(1) $\alpha t/\beta$ (2) $\alpha\beta t$
(3) $\alpha\beta/t$ (4) $\beta t/\alpha$

46 એક પ્રબળ ચુંબકીય ધ્રુવની સામે એક તકતીને સમક્ષિતિજ સપાટી ઉપર મૂકવામાં આવે છે. ______ માટે બળ જોઈશે.

A. જો તકતી ચુંબકીય હશે તો તેને જકડી રાખવા
B. જો તકતી અચુંબકીય હશે તો તેને જકડી રાખવા
C. જો તકતી સુવાહક હશે તો તેને નિયમિત વેગથી ધ્રુવથી દૂર તરફ ગતિ કરાવવા
D. જો તકતી અવાહક અને અધ્રુવીય હશે તો તેને નિયમિત વેગથી ધ્રુવથી દૂર તરફ ગતિ કરાવવા

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય ઉત્તર પસંદ કરો.

(1) ફક્ત A અને C (2) ફક્ત A, C અને D
(3) ફક્ત C (4) ફક્ત B અને D

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

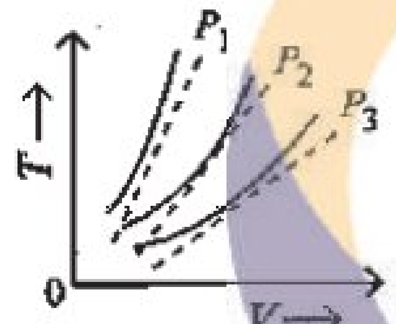
47 A metallic bar of Young's modulus, 0.5×10^{11} N m^{-2} and coefficient of linear thermal expansion 10^{-5} °C^{-1}, length 1 m and area of cross-section 10^{-3} m^2 is heated from 0°C to 100°C without expansion or bending. The compressive force developed in it is:

(1) 50×10^3 N (2) 100×10^3 N
(3) 2×10^3 N (4) 5×10^3 N

48 An iron bar of length L has magnetic moment M. It is bent at the middle of its length such that the two arms make an angle 60° with each other. The magnetic moment of this new magnet is:

(1) $\frac{M}{2}$ (2) 2 M
(3) $\frac{M}{\sqrt{3}}$ (4) M

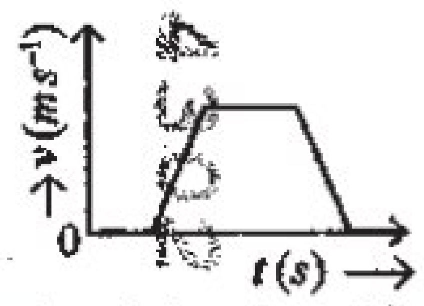
49 The following graph represents the T-V curves of an ideal gas (where T is the temperature and V the volume) at three pressures P_1, P_2 and P_3 compared with those of Charles's law represented as dotted lines.



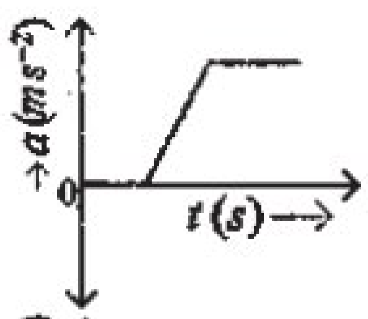
Then the correct relation is:

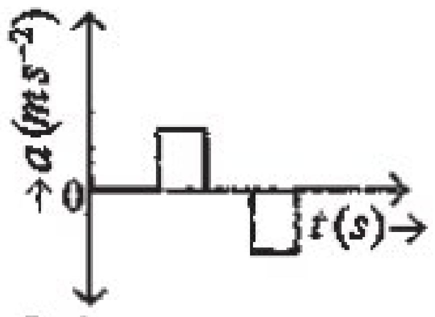
(1) $P_1 > P_3 > P_2$ (2) $P_2 > P_1 > P_3$
(3) $P_1 > P_2 > P_3$ (4) $P_3 > P_2 > P_1$

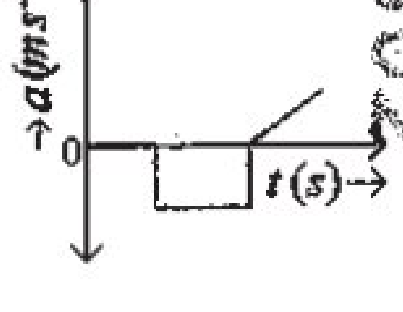
50 The velocity (v) – time (t) plot of the motion of a body is shown below :

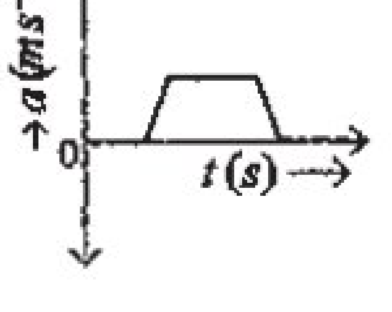


The acceleration (a) – time (t) graph that best suits this motion is :

(1)


(2)


(3)


(4)


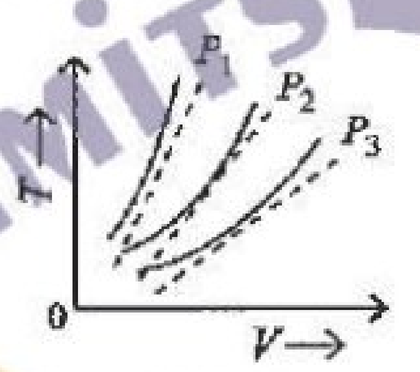
47 0.5×10^{11} N m^{-2} યંગનો મોડ્યુલસ, 10^{-5} °C^{-1} જેટલો રેખીય તાપીય વિસ્તરણાંક, લંબાઈ 1 m અને આડછેદનું ક્ષેત્રફળ 10^{-3} m^2 હોય તેવા એક ધાત્વીય સળિયાને 0°Cથી 100°C તાપમાને તે વિસ્તરણ પામે નહીં કે વળે નહીં તે રીતે ગરમ કરવામાં આવે છે. તેમાં ઉત્પન્ન દાબીય બળ ________ હશે.

(1) 50×10^3 N (2) 100×10^3 N
(3) 2×10^3 N (4) 5×10^3 N

48 L લંબાઈના લોખંડના સળિયાને M જેટલી ચુંબકીય ચાકમાત્રા છે. તેને મધ્યમાંથી એવી રીતે વાળવામાં આવે છે કે જેથી તેની બે ભુજાઓ એકબીજા સાથે 60°નો કોણ બનાવે. આ નવા ચુંબકની ચુંબકીય ચાકમાત્રા ________ થશે.

(1) $\frac{M}{2}$ (2) 2 M
(3) $\frac{M}{\sqrt{3}}$ (4) M

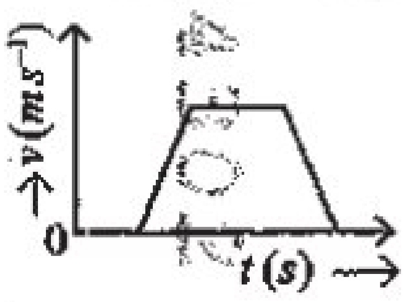
49 ત્રણ દબાણ P_1, P_2 અને P_3 એ નીચે દર્શાવેલ આલેખ એક આદર્શ વાયુનો T-V વક્ર (જ્યાં T એ તાપમાન અને V એ કદ છે) ચાર્લ્સના નિયમ જેને તૂટક રેખાથી દર્શાવેલ છે, તેની સાથે સરખાવેલ છે.



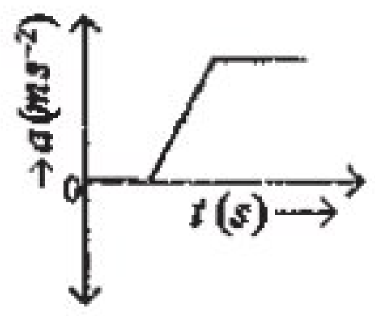
તો સાચો સંબંધ ________ છે.

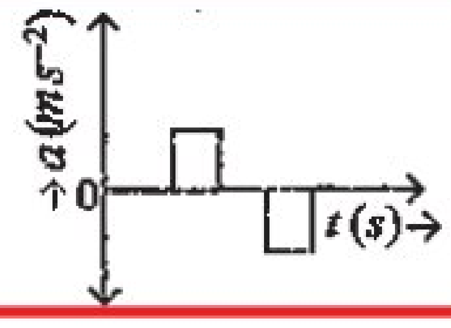
(1) $P_1 > P_3 > P_2$ (2) $P_2 > P_1 > P_3$
(3) $P_1 > P_2 > P_3$ (4) $P_3 > P_2 > P_1$

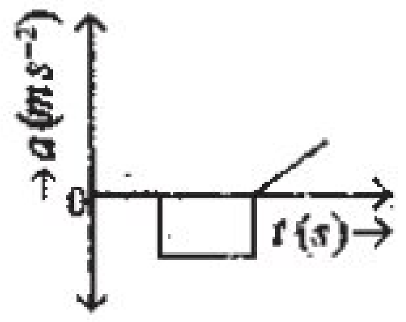
50 વસ્તુની ગતિ માટે વેગ (v) – સમય (t) નો આલેખ નીચે મુજબ છે.

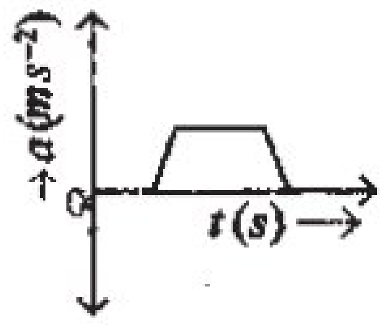


આ ગતિ માટે પ્રવેગ (a) – સમય (t) ________ મુજબ સૌથી સારી રીતે દર્શાવી શકાય.

(1)


(2)


(3)


(4)


Admission Open For RE-NEET - 2025

Beyond Limits NEET Academy
- SURAT

CRASH COURSE for NEET

Admission open

Batch Start From 4th March 2025

તમારા ડૉક્ટર બનવાના સપનાને સાકાર કરો અમારી સાથે....

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
14 MBBS	27 MBBS	44 MBBS	48 MBBS	66 MBBS	68 MBBS	51 MBBS	53 MBBS
14 BHMS	19 BHMS	37 BHMS	34 BHMS	47 BHMS	53 BHMS	40 BHMS	59 BHMS
5 BAMS	1 BAMS	8 BAMS	12 BAMS	18 BAMS	18 BAMS	15 BAMS	27 BAMS
1 BDS	1 BDS	2 BDS	3 BDS	4 BDS	6 BDS	3 BDS	9 BDS
34 Doctors	48 Doctors	91 Doctors	97 Doctors	135 Doctors	145 Doctors	109 Doctors	148 Doctors

અત્યાર સુધીમાં કુલ

371 MBBS | 303 BHMS | 104 BAMS | 29 BDS

8 વર્ષ માં 807 ડૉક્ટર્સ

63 5656 2626 **Branch** 63 5656 9626

સીમાડા (સરથાણા)	આઈ માતા રોડ	કામરેજ
101, રોયલ આર્કેડ, બાલાજી સાયકલની ઉપર, સરથાણા જકાતનાકા, સુરત.	304, ત્રીજો માળ, સમર્થપાર્ક કોમ્પલેક્ષ, અર્ચના સ્કૂલ નજીક, આઈમાતા રોડ, સુરત.	403, ગ્લોબલ એજ્યુકેશન એકેડમી, શ્રીજી આર્કેડ, મિલેનિયમ સુપર સ્ટોર્સની સામે, કામરેજ બારડોલી રોડ, કામરેજ ચાર રસ્તા, કામરેજ, સુરત.

Scanned with OKEN Scanner

Chemistry : Section-A (Q. No. 51 to 85)

51 Match List I with List II.

List I (Process)		List II (Conditions)
A.	Isothermal process	I. No heat exchange
B.	Isochoric process	II. Carried out at constant temperature
C.	Isobaric process	III. Carried out at constant volume
D.	Adiabatic process	IV. Carried out at constant pressure

Choose the correct answer from the options given below:
(1) A-IV, B-II, C-III, D-I
(2) A-I, B-II, C-III, D-IV
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

52 Arrange the following elements in increasing order of first ionization enthalpy:
Li, Be, B, C, N
Choose the correct answer from the options given below:
(1) Li < B < Be < C < N
(2) Li < Be < C < B < N
(3) Li < Be < N < B < C
(4) Li < Be < B < C < N

53 Match List I with List II.

List I (Molecule)		List II (Number and types of bond/s between two carbon atoms)
A.	ethane	I. one σ-bond and two π-bonds
B.	ethene	II. two π-bonds
C.	carbon molecule, C_2	III. one σ-bond
D.	ethyne	IV. one σ-bond and one π-bond

Choose the correct answer from the options given below:
(1) A-IV, B-III, C-II, D-I
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-I, B-IV, C-II, D-III

54 The Henry's law constant (K_H) values of three gases (A, B, C) in water are 145, 2×10^{-5} and 35 kbar, respectively. The solubility of these gases in water follow the order:
(1) B > C > A (2) A > C > B
(3) A > B > C (4) B > A > C

55 Arrange the following elements in increasing order of electronegativity:
N, O, F, C, Si
Choose the correct answer from the options given below:
(1) Si < C < O < N < F
(2) O < F < N < C < Si
(3) F < O < N < C < Si
(4) Si < C < N < O < F

51 સૂચિ I માંની પ્રક્રિયાઓને સૂચિ II ની પરિસ્થિતિઓ સાથે જોડો.

સૂચિ I (પ્રક્રિયા)		સૂચિ II (સ્થિતિ)
A.	સમતાપીય પ્રક્રિયા	I. ઉષ્માનો વિનિમય થતો નથી
B.	સમકદીય પ્રક્રિયા	II. અચળ તાપમાન પર કરવામાં આવે છે
C.	સમદાબીય પ્રક્રિયા	III. અચળ કદ પર કરવામાં આવે છે
D.	સમોષ્મી પ્રક્રિયા	IV. અચળ દબાણ પર કરવામાં આવે છે

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) A-IV, B-II, C-III, D-I
(2) A-I, B-II, C-III, D-IV
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

52 પ્રથમ આયનીકરણ એન્થાલ્પીના ચઢતા ક્રમમાં નીચે આપેલા તત્ત્વોને ગોઠવો :
Li, Be, B, C, N
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) Li < B < Be < C < N
(2) Li < Be < C < B < N
(3) Li < Be < N < B < C
(4) Li < Be < B < C < N

53 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

સૂચિ I (અણુ)		સૂચિ II (બે કાર્બન પરમાણુઓ વચ્ચે બંધોની સંખ્યા અને પ્રકારો)
A.	ઈથેન	I. એક σ-બંધ અને બે π-બંધો
B.	ઈથીન	II. બે π-બંધો
C.	કાર્બન અણુ, C_2	III. એક σ-બંધ
D.	ઈથાઈન	IV. એક σ-બંધ અને એક π-બંધ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) A-IV, B-III, C-II, D-I
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-I, B-IV, C-II, D-III

54 પાણીમાં ત્રણ વાયુઓ (A, B, C)ના હેન્રી નિયમ અચળાંક (K_H) મૂલ્યો અનુક્રમે 145, 2×10^{-5} અને 35 kbar છે. પાણીમાં આ વાયુઓની દ્રાવ્યતાઓ ક્રમમાં અનુસરે છે તે
(1) B > C > A (2) A > C > B
(3) A > B > C (4) B > A > C

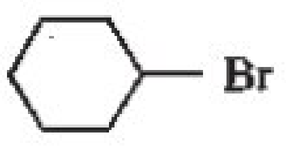
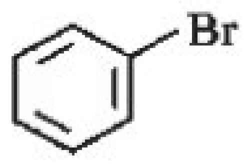
55 વિદ્યુતઋણતાના ચઢતા ક્રમમાં નીચે આપેલા તત્ત્વોને ગોઠવો.
N, O, F, C, Si
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) Si < C < O < N < F
(2) O < F < N < C < Si
(3) F < O < N < C < Si
(4) Si < C < N < O < F

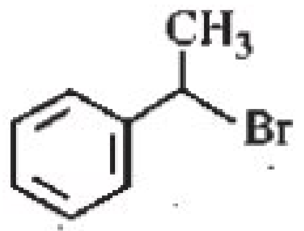
Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

56 The compound that will undergo S_N^1 reaction with the fastest rate is

(1)  (2) 

(3)  (4)

57 In which of the following processes entropy increases?

A. A liquid evaporates to vapour.

B. Temperature of a crystalline solid lowered from 130 K to 0 K.

C. $2\ NaHCO_{3(s)} \rightarrow Na_2CO_{3(s)} + CO_{2(g)} + H_2O_{(g)}$

D. $Cl_{2(g)} \rightarrow 2\ Cl_{(g)}$

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, B and D (2) A, C and D

(3) C and D (4) A and C

58 Given below are two statements:

Statement I : Aniline does not undergo Friedel-Crafts alkylation reaction.

Statement II : Aniline cannot be prepared through Gabriel synthesis.

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are false.

(2) Statement I is correct but Statement II is false.

(3) Statement I is incorrect but Statement II is true.

(4) Both Statement I and Statement II are true.

59 Match List I with List II.

List I (Conversion)	**List II (Number of Faraday required)**
A. 1 mol of H_2O to O_2	I. 3F
B. 1 mol of MnO_4^- to Mn^{2+}	II. 2F
C. 1.5 mol of Ca from molten $CaCl_2$	III. 1F
D. 1 mol of FeO to Fe_2O_3	IV. 5F

Choose the correct answer from the options given below:

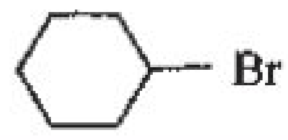
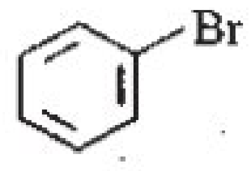
(1) A-III, B-IV, C-I, D-II

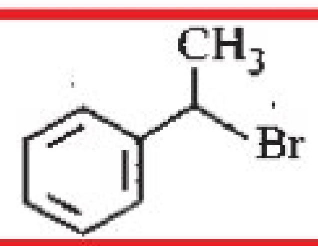
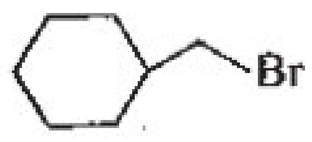
(2) A-II, B-III, C-I, D-IV

(3) A-III, B-IV, C-II, D-I

(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

56 સંયોજન કે જે S_N^1 પ્રક્રિયા હેઠળ ખૂબ જ ઝડપી વેગથી થાય છે તે-

(1)  (2) 

(3)  (4) 

57 નીચે આપેલ પ્રક્રિયાઓમાં કઈ પ્રક્રિયામાં એન્ટ્રોપી વધે છે?

A. પ્રવાહીનું બાષ્પમાં બાષ્પીભવન થાય છે.

B. સ્ફટિકમય ઘનનું તાપમાન 130 K માંથી 0 K નીચું (ઘટાડવામાં આવે છે) લઈ જવામાં આવે છે.

C. $2\ NaHCO_{3(s)} \rightarrow Na_2CO_{3(s)} + CO_{2(g)} + H_2O_{(g)}$

D. $Cl_{2(g)} \rightarrow 2\ Cl_{(g)}$

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ શોધો.

(1) A, B અને D (2) A, C અને D

(3) C અને D (4) A અને C

58 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : એનિલિન ફ્રિડલ-ક્રાફ્ટ આલ્કાઈલેશન પ્રક્રિયા આપતું નથી.

વિધાન II : એનિલિનને ગ્રેબિયલ સંશ્લેષણ દ્વારા બનાવી શકાતું નથી.

ઉપરનાં વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.

(2) વિધાન I સાચું છે, પણ વિધાન II ખોટું છે.

(3) વિધાન I ખોટું છે, પણ વિધાન II સાચું છે.

(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

59 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

સૂચિ I (પરિવર્તન)	**સૂચિ II (જરૂરી ફેરાડેની સંખ્યા)**
A. H_2Oના 1 મોલનું O_2માં	I. 3F
B. MnO_4^-ના 1 મોલનું Mn^{2+}માં	II. 2F
C. પીગાળેલ $CaCl_2$માંથી Caના 1.5 મોલ	III. 1F
D. FeOના 1 મોલમાંથી Fe_2O_3	IV. 5F

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) A-III, B-IV, C-I, D-II

(2) A-II, B-III, C-I, D-IV

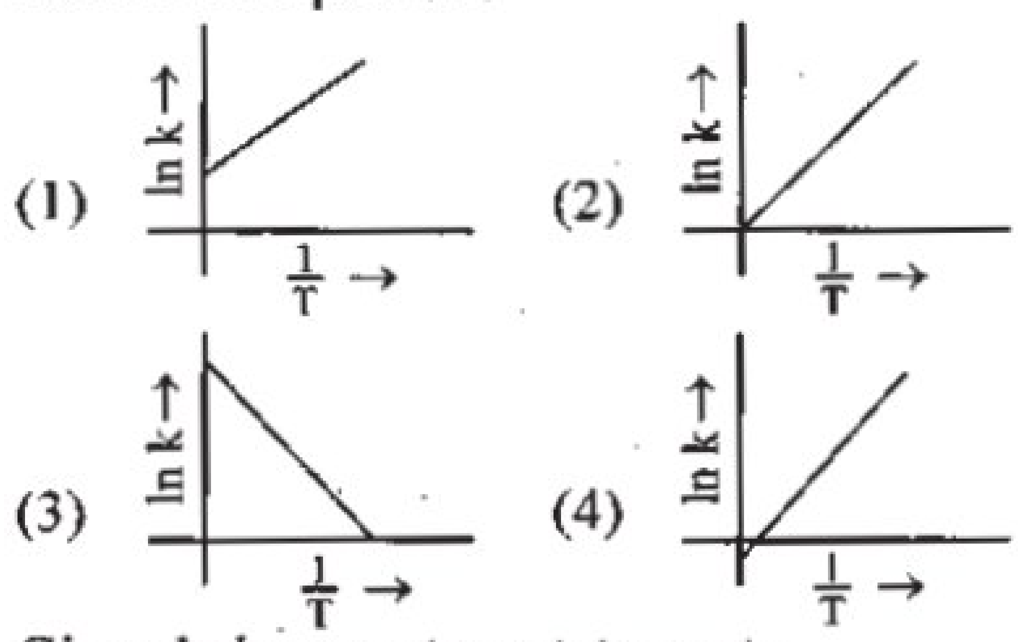
(3) A-III, B-IV, C-II, D-I

(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

Admission Open For RE-NEET - 2025

Beyond Limits NEET Academy - Surat

60 Which plot of ln k vs $\frac{1}{T}$ is consistent with Arrhenius equation?



61 Given below are two statements:

Statement I : The boiling point of three isomeric pentanes follows the order
n-pentane > isopentane > neopentane

Statement II : When branching increases, the molecule attains a shape of sphere. This results in smaller surface area for contact, due to which the intermolecular forces between the spherical molecules are weak, thereby lowering the boiling point.

In the light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are incorrect.
(2) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
(3) Statement I is incorrect but Statement II is correct.
(4) Both Statement I and Statement II are correct.

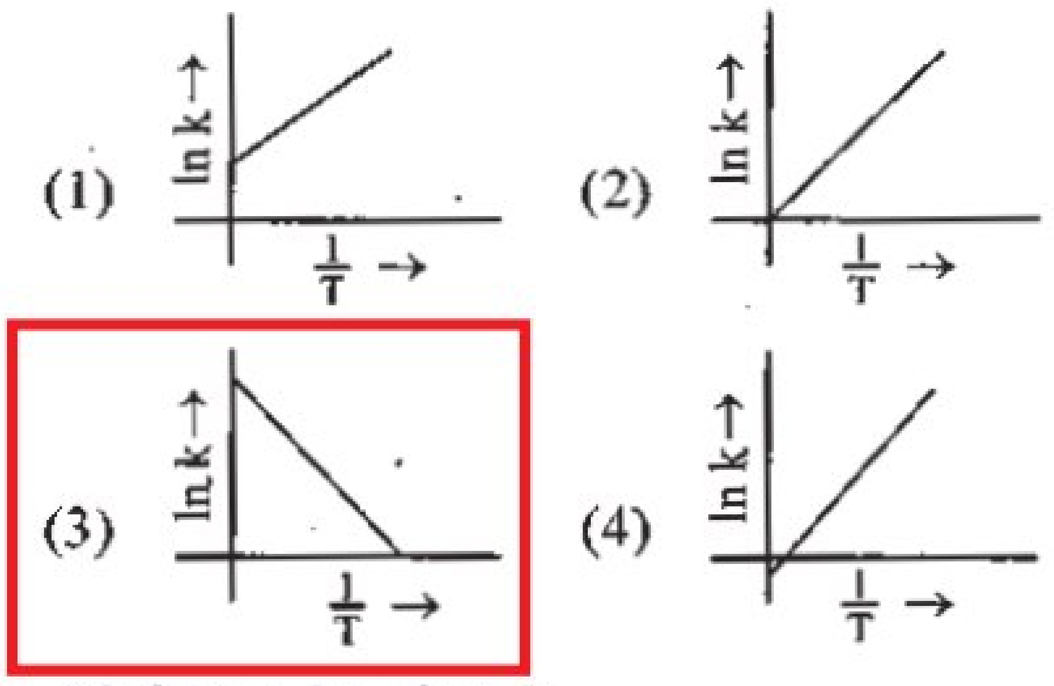
62 Match List I with List II.

List I (Complex)	**List II (Type of isomerism)**
A. $[Co(NH_3)_5(NO_2)]Cl_2$	I. Solvate isomerism
B. $[Co(NH_3)_5(SO_4)]Br$	II. Linkage isomerism
C. $[Co(NH_3)_6][Cr(CN)_6]$	III. Ionization isomerism
D. $[Co(H_2O)_6]Cl_3$	IV. Coordination isomerism

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-I, B-III, C-IV, D-II
(2) A-I, B-IV, C-III, D-II
(3) A-II, B-IV, C-III, D-I
(4) A-II, B-III, C-IV, D-I

60 આર્હેનિયસ સમીકરણ સાથે ln k વિરુદ્ધ $\frac{1}{T}$નો કયો આલેખ સંગત (consistent) છે?



61 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે.

વિધાન I : ત્રણ સમઘટકીય પેન્ટેનોના ઉત્કલન બિંદુ
n-પેન્ટેન > આઈસોપેન્ટેન > નીયોપેન્ટેન
ક્રમમાં અનુસરે છે.

વિધાન II : જ્યારે શાખા વધે છે ત્યારે અણુ ગોલીય આકાર ધારણ કરે છે. આના પરિણામે સંપર્ક માટે સપાટી વિસ્તાર નાનો (ઓછો) છે, આના કારણે ગોળાકાર અણુઓ વચ્ચે આંતરઆણ્વીય બળો નિર્બળ હોય છે, તેથી ઉત્કલન બિંદુ નીચું હોય છે.

ઉપરનાં વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી બંધબેસતો જવાબ પસંદ કરો.

(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પણ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પણ વિધાન II સાચું છે.
(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

62 સૂચિ I સાથે સૂચિ IIને જોડો.

સૂચિ I (સંકીર્ણ)	**સૂચિ II (સમઘટકતાનો પ્રકાર)**
A. $[Co(NH_3)_5(NO_2)]Cl_2$	I. દ્રાવકમિશ્રણ સમઘટકતા
B. $[Co(NH_3)_5(SO_4)]Br$	II. બંધન સમઘટકતા
C. $[Co(NH_3)_6][Cr(CN)_6]$	III. આયનીકરણ સમઘટકતા
D. $[Co(H_2O)_6]Cl_3$	IV. સવર્ગ સમઘટકતા

નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) A-I, B-III, C-IV, D-II
(2) A-I, B-IV, C-III, D-II
(3) A-II, B-IV, C-III, D-I
(4) A-II, B-III, C-IV, D-I

Admission Open For RE-NEET - 2025

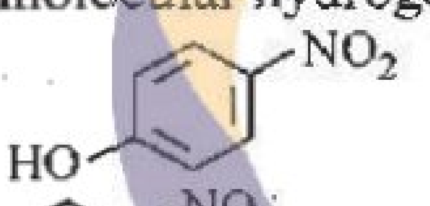
Scanned with OKEN Scanner

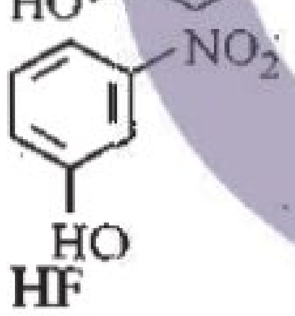
Beyond Limits NEET Academy - Surat

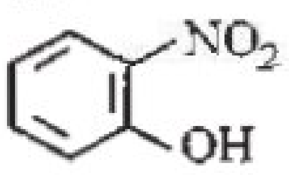
63 1 gram of sodium hydroxide was treated with 25 mL of 0.75 M HCl solution, the mass of sodium hydroxide left unreacted is equal to
(1) 250 mg (2) Zero mg
(3) 200 mg (4) 750 mg

64 Which one of the following alcohols reacts instantaneously with Lucas reagent?
(1) $CH_3-CH_2-CH(CH_3)-OH$
(2) $CH_3-CH(CH_3)-CH_2OH$
(3) $CH_3-C(CH_3)_2-OH$
(4) $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2OH$

65 The E° value for the Mn^{3+}/Mn^{2+} couple is more positive than that of Cr^{3+}/Cr^{2+} or Fe^{3+}/Fe^{2+} due to change of
(1) d^5 to d^2 configuration
(2) d^4 to d^5 configuration
(3) d^3 to d^5 configuration
(4) d^5 to d^4 configuration

66 Intramolecular hydrogen bonding is present in
(1) 

(2) 

(3) HF
(4) 

67 Match List I with List II.

List I (Compound)		List II (Shape/geometry)	
A.	NH_3	I.	Trigonal Pyramidal
B.	BrF_5	II.	Square Planar
C.	XeF_4	III.	Octahedral
D.	SF_6	IV.	Square Pyramidal

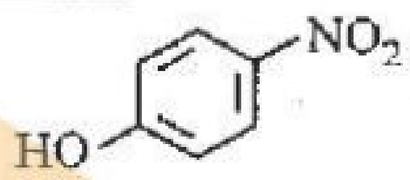
Choose the correct answer from the options given below:
(1) A-II, B-IV, C-III, D-I
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-I, B-IV, C-II, D-III

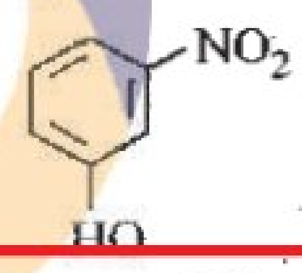
68 Among Group 16 elements, which one does **NOT** show –2 oxidation state?
(1) Se (2) Te
(3) Po (4) O

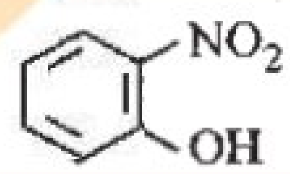
63 1 ગ્રામ સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડની 0.75 M HCl દ્રાવણના 25 mL સાથે પ્રક્રિયા કરવામાં આવી. પ્રક્રિયા ન થયેલ બાકી રહેલ સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડનું દળ ________ બરાબર છે.
(1) 250 mg (2) શૂન્ય
(3) 200 mg (4) 750 mg

64 નીચે આપેલ આલ્કોહોલમાંથી કયો એક લ્યુકાસ પ્રક્રિયક સાથે તરત જ (ત્વરિત) પ્રક્રિયા કરે છે?
(1) $CH_3-CH_2-CH(CH_3)-OH$
(2) $CH_3-CH(CH_3)-CH_2OH$
(3) $CH_3-C(CH_3)_2-OH$
(4) $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2OH$

65 ____ના ફેરફારના કારણે Mn^{3+}/Mn^{2+} યુગ્મ (couple) માટે E° મૂલ્ય એ Cr^{3+}/Cr^{2+} અથવા Fe^{3+}/Fe^{2+} કરતાં વધારે ધન (Positive) છે.
(1) d^5 થી d^2 વિન્યાસ (2) d^4 થી d^5 વિન્યાસ
(3) d^3 થી d^5 વિન્યાસ (4) d^5 થી d^4 વિન્યાસ

66 ________માં અંતઃઆણ્વીય હાઈડ્રોજન બંધ હાજર છે.
(1) 

(2) 

(3) HF
(4) 

67 સૂચિ I સાથે સૂચિ IIને જોડો.

સૂચિ I (સંયોજનો)		સૂચિ II (આકાર/ભૂમિતિ)	
A.	NH_3	I.	ત્રિકોણીય પિરામીડલ
B.	BrF_5	II.	સમતલીય સમચોરસ
C.	XeF_4	III.	અષ્ટફલકીય
D.	SF_6	IV.	સમચોરસ પિરામીડલ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) A-II, B-IV, C-III, D-I
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-I, B-IV, C-II, D-III

68 સમૂહ 16 તત્ત્વો પૈકી કયું એક –2 ઑક્સિડેશન અવસ્થા દર્શાવતું નથી?
(1) Se (2) Te
(3) Po (4) O

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

69 Given below are two statements:

Statement I : The boiling point of hydrides of Group 16 elements follow the order $H_2O > H_2Te > H_2Se > H_2S$.

Statement II : On the basis of molecular mass, H_2O is expected to have lower boiling point than the other members of the group but due to the presence of extensive H-bonding in H_2O, it has higher boiling point.

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are false.
(2) Statement I is true but Statement II is false.
(3) Statement I is false but Statement II is true.
(4) Both Statement I and Statement II are true.

70 'Spin only' magnetic moment is same for which of the following ions?

A. Ti^{3+} B. Cr^{2+}
C. Mn^{2+} D. Fe^{2+}
E. Sc^{3+}

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) A and E only (2) B and C only
(3) A and D only (4) B and D only

71 The reagents with which glucose does **not** react to give the corresponding tests/products are

A. Tollen's reagent B. Schiff's reagent
C. HCN D. NH_2OH
E. $NaHSO_3$

Choose the correct options from the given below:

(1) A and D (2) B and E
(3) E and D (4) B and C

72 Given below are two statements :

Statement I : Both $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ and $\left[CoF_6\right]^{3-}$ complexes are octahedral but differ in their magnetic behaviour.

Statement II : $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ is diamagnetic whereas $\left[CoF_6\right]^{3-}$ is paramagnetic.

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are false.
(2) Statement I is true but Statement II is false.
(3) Statement I is false but Statement II is true.
(4) Both Statement I and Statement II are true.

69 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : સમૂહ 16 તત્ત્વોના હાઈડ્રાઈડોના ઉત્કલન બિંદુ આ ક્રમમાં અનુસરે છે. $H_2O > H_2Te > H_2Se > H_2S$.

વિધાન II : આણ્વીય દળના આધારે, સમૂહના બીજા સભ્યો કરતાં H_2Oનું નીચું ઉત્કલન બિંદુ અપેક્ષિત છે, પણ H_2Oમાં માત્રાત્મક H-બંધનને કારણે તે ઊંચું ઉત્કલન બિંદુ ધરાવે છે.

ઉપરનાં વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પણ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પણ વિધાન II સાચું છે.
(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

70 નીચે આપેલા આયનોમાંથી કયાની 'સ્પીન ફક્ત' ચુંબકીય ચાકમાત્રા સમાન છે?

A. Ti^{3+} B. Cr^{2+}
C. Mn^{2+} D. Fe^{2+}
E. Sc^{3+}

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી બંધબેસતો જવાબ પસંદ કરો.

(1) ફક્ત A અને E (2) ફક્ત B અને C
(3) ફક્ત A અને D (4) ફક્ત B અને D

71 પ્રક્રિયકો કે જેની સાથે ગ્લુકોઝ પ્રક્રિયા કરતો નથી અને તેને અનુલક્ષી કસોટી/નીપજ આપતો નથી.

A. ટોલેન્સ પ્રક્રિયક B. સ્કીફ પ્રક્રિયક
C. HCN D. NH_2OH
E. $NaHSO_3$

નીચે આપેલામાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો.

(1) A અને D (2) B અને E
(3) E અને D (4) B અને C

72 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ અને $\left[CoF_6\right]^{3-}$ બંને સંકીર્ણો અષ્ટફલકીય છે, પણ તેમની ચુંબકીય વર્તણૂક જુદી છે.

વિધાન II : $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ એ પ્રતિચુંબકીય છે, જ્યારે $\left[CoF_6\right]^{3-}$ એ અનુચુંબકીય છે.

ઉપરનાં વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

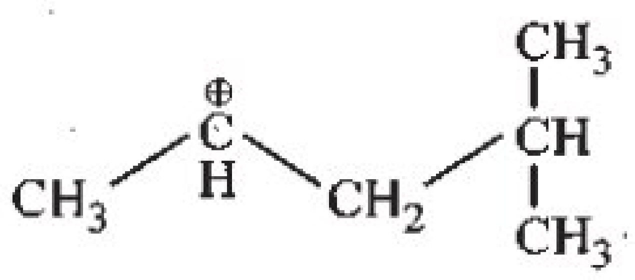
(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પણ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પણ વિધાન II સાચું છે.
(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

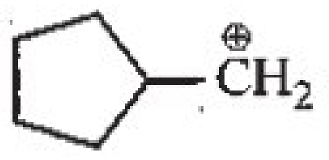
Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

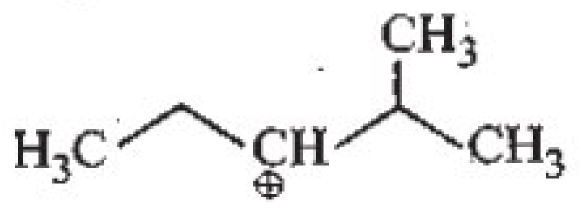
Beyond Limits NEET Academy - Surat

73 The most stable carbocation among the following is:

(1) 

(2) 

(3)

(4) 

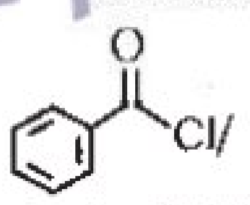
74 Fehling's solution 'A' is
(1) alkaline copper sulphate
(2) alkaline solution of sodium potassium tartrate (Rochelle's salt)
(3) aqueous sodium citrate
(4) aqueous copper sulphate

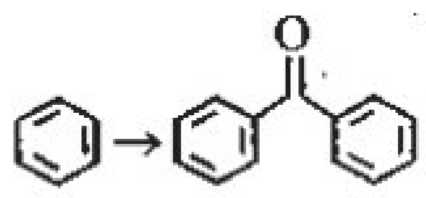
75 In which of the following equilibria, K_p and K_c are **NOT** equal?
(1) $H_{2(g)} + I_{2(g)} \rightleftharpoons 2\,HI_{(g)}$
(2) $CO_{(g)} + H_2O_{(g)} \rightleftharpoons CO_{2(g)} + H_{2(g)}$
(3) $2\,BrCl_{(g)} \rightleftharpoons Br_{2(g)} + Cl_{2(g)}$
(4) $PCl_{5(g)} \rightleftharpoons PCl_{3(g)} + Cl_{2(g)}$

76 Match List I with List II.

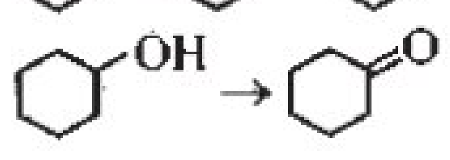
List I (Reaction) | **List II (Reagents/ Condition)**

A.

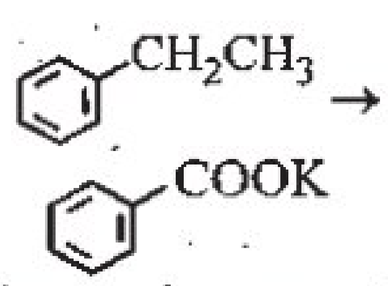
I.  Anhyd. $AlCl_3$

B. 

II. CrO_3

C. 

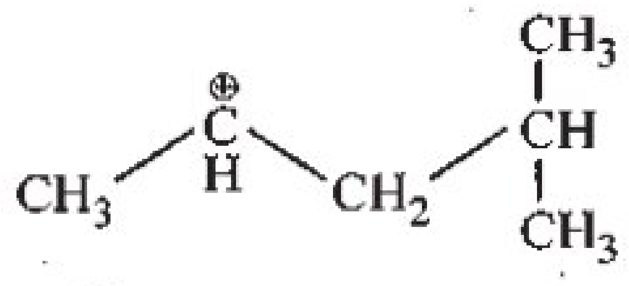
III. $KMnO_4$/ KOH, Δ

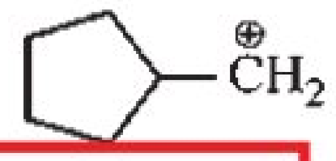
D. 

IV. (i) O_3 (ii) Zn-H_2O

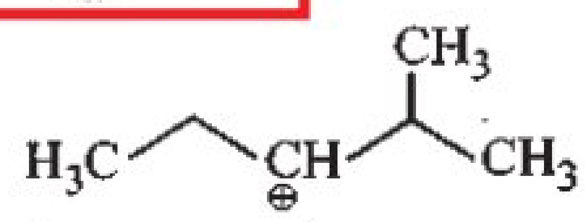
Choose the correct answer from the options given below:
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-IV, B-I, C-II, D-III
(3) A-I, B-IV, C-II, D-III
(4) A-IV, B-I, C-III, D-II

73 નીચે આપેલા પૈકી સૌથી વધુ સ્થિર કાર્બોકેશાયન (કાર્બોકેટાયન) શોધો.

(1) 

(2) 

(3)

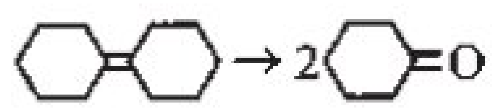
(4) 

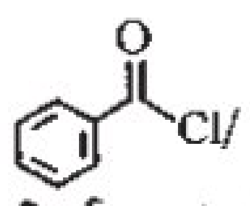
74 ફેહલીંગ દ્રાવણ 'A' શોધો.
(1) આલ્કલાઈન કોપર સલ્ફેટ
(2) સોડિયમ પોટેશિયમ ટાર્ટરેટનું આલ્કલાઈન દ્રાવણ (રોશેલ ક્ષાર)
(3) જલીય સોડિયમ સાઈટ્રેટ
(4) જલીય કોપર સલ્ફેટ

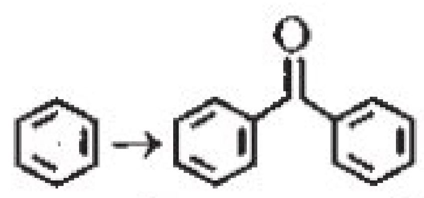
75 નીચે આપેલ સંતુલનોમાં ક્યામાં K_p અને K_c સમાન નથી?
(1) $H_{2(g)} + I_{2(g)} \rightleftharpoons 2\,HI_{(g)}$
(2) $CO_{(g)} + H_2O_{(g)} \rightleftharpoons CO_{2(g)} + H_{2(g)}$
(3) $2\,BrCl_{(g)} \rightleftharpoons Br_{2(g)} + Cl_{2(g)}$
(4) $PCl_{5(g)} \rightleftharpoons PCl_{3(g)} + Cl_{2(g)}$

76 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

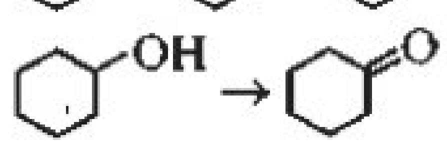
સૂચિ I (પ્રક્રિયાઓ) | **સૂચિ II (પ્રક્રિયકો / સ્થિતિ)**

A. 

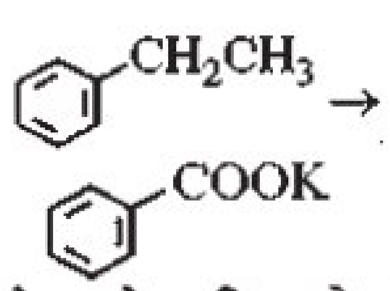
I.  નિર્જળ $AlCl_3$

B. 

II. CrO_3

C. 

III. $KMnO_4$/ KOH, Δ

D. 

IV. (i) O_3 (ii) Zn-H_2O

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-IV, B-I, C-II, D-III
(3) A-I, B-IV, C-II, D-III
(4) A-IV, B-I, C-III, D-II

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

77 A compound with a molecular formula of C_6H_{14} has two tertiary carbons. Its IUPAC name is:
(1) 2-methylpentane
(2) 2,3-dimethylbutane
(3) 2,2-dimethylbutane
(4) n-hexane

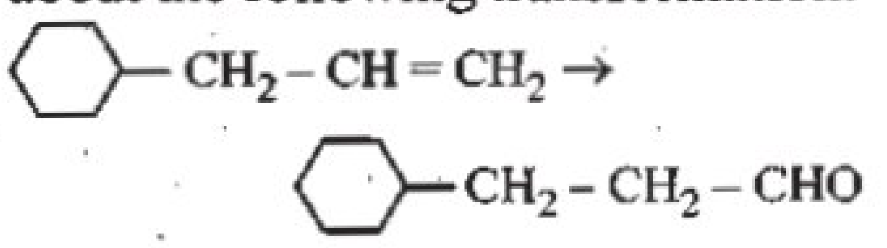
78 Activation energy of any chemical reaction can be calculated if one knows the value of
(1) probability of collision.
(2) orientation of reactant molecules during collision.
(3) rate constant at two different temperatures.
(4) rate constant at standard temperature.

79 On heating, some solid substances change from solid to vapour state without passing through liquid state. The technique used for the purification of such solid substances based on the above principle is known as
(1) Sublimation
(2) Distillation
(3) Chromatography
(4) Crystallization

80 The energy of an electron in the ground state (n = 1) for He^+ ion is $-x$ J, then that for an electron in n = 2 state for Be^{3+} ion in J is :
(1) $-\frac{x}{9}$ (2) $-4x$
(3) $-\frac{4}{9}x$ (4) $-x$

81 Which reaction is **NOT** a redox reaction?
(1) $2\,KClO_3 + I_2 \rightarrow 2\,KIO_3 + Cl_2$
(2) $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2\,HCl$
(3) $BaCl_2 + Na_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + 2\,NaCl$
(4) $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$

82 Identify the correct reagents that would bring about the following transformation.



(1) (i) BH_3
(ii) $H_2O_2/\overset{\ominus}{O}H$
(iii) PCC
(2) (i) BH_3
(ii) $H_2O_2/\overset{\ominus}{O}H$
(iii) alk. $KMnO_4$
(iv) $H_3O^{\oplus}$
(3) (i) H_2O/H^+
(ii) PCC
(4) (i) H_2O/H^+
(ii) CrO_3

77 C_6H_{14} ના અણુસૂત્ર સાથેનું એક સંયોજન બે તૃતીયક કાર્બન ધરાવે છે. તેનું IUPAC નામ આપો.
(1) 2-મિથાઈલપેન્ટેન
(2) 2,3-ડાયમિથાઈલબ્યૂટેન
(3) 2,2-ડાયમિથાઈલબ્યૂટેન
(4) n-હેક્ઝેન

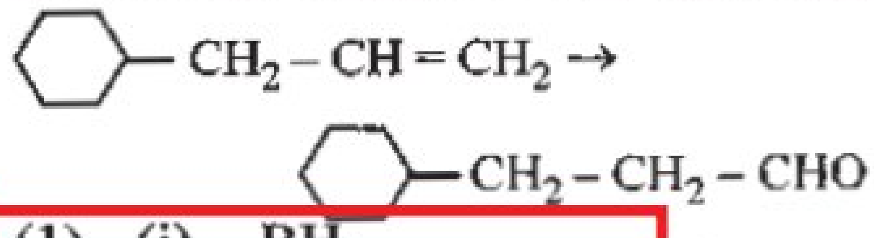
78 ________નું મૂલ્ય જાણતા હોય તો કોઈ પણ રાસાયણિક પ્રક્રિયાની સક્રિયકરણ શક્તિની ગણતરી કરી શકાય છે.
(1) અથડામણની સંભાવના
(2) અથડામણ (સંઘાત) દરમિયાન પ્રક્રિયક અણુઓનો દિક્‌વિન્યાસ (orientation)
(3) બે જુદા જુદા તાપમાન પર વેગ અચળાંક
(4) પ્રમાણિત તાપમાન પર વેગ અચળાંક

79 ગરમ કરતાં, કેટલાક ઘન પદાર્થો પ્રવાહી અવસ્થામાંથી પસાર થયા વગર બાષ્પ અવસ્થામાં પરિવર્તિત થાય છે. ઉપરના સિદ્ધાંતને આધારે આવા ઘન પદાર્થોના શુદ્ધિકરણ માટે ઉપયોગમાં લેવાતી તકનીક જાણીતી છે તે ________
(1) ઉર્ધ્વપાતન
(2) નિસ્યંદન
(3) ક્રોમેટોગ્રાફી (વર્ણલેખિકી)
(4) સ્ફટિકીકરણ

80 He^+ આયન માટે ધરા અવસ્થા (n = 1)માં એક ઈલેક્ટ્રોનની ઊર્જા $-x$ J છે, તો પછી Be^{3+} આયન માટે n = 2 અવસ્થામાં એક ઈલેક્ટ્રોન માટે J માં શોધો.
(1) $-\frac{x}{9}$ (2) $-4x$
(3) $-\frac{4}{9}x$ (4) $-x$

81 કઈ પ્રક્રિયા રેડોક્ષ પ્રક્રિયા નથી?
(1) $2\,KClO_3 + I_2 \rightarrow 2\,KIO_3 + Cl_2$
(2) $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2\,HCl$
(3) $BaCl_2 + Na_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + 2\,NaCl$
(4) $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$

82 સાચા પ્રક્રિયકો ઓળખો કે જે નીચે આપેલ પરિવર્તન લાવી શકે.



(1) (i) BH_3
(ii) $H_2O_2/\overset{\ominus}{O}H$
(iii) PCC
(2) (i) BH_3
(ii) $H_2O_2/\overset{\ominus}{O}H$
(iii) આલ્ક. $KMnO_4$
(iv) $H_3O^{\oplus}$
(3) (i) H_2O/H^+
(ii) PCC
(4) (i) H_2O/H^+
(ii) CrO_3

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

83 Match List I with List II.

List I		List II	
Quantum Number		**Information provided**	
A.	m_l	I.	shape of orbital
B.	m_s	II.	size of orbital
C.	l	III.	orientation of orbital
D.	n	IV.	orientation of spin of electron

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-III, B-IV, C-I, D-II

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-II, B-I, C-IV, D-III

(4) A-I, B-III, C-II, D-IV

84 For the reaction $2A \rightleftharpoons B + C$, $K_c = 4 \times 10^{-3}$. At a given time, the composition of reaction mixture is : $[A]=[B]=[C]=2\times10^{-3}M$.

Then, which of the following is correct?

(1) Reaction has a tendency to go in forward direction.

(2) Reaction has a tendency to go in backward direction.

(3) Reaction has gone to completion in forward direction.

(4) Reaction is at equilibrium.

85 The highest number of helium atoms is in

(1) 4 u of helium

(2) 4 g of helium

(3) 2.271098 L of helium at STP

(4) 4 mol of helium

83 સૂચિ I સાથે સૂચિ IIને જોડો.

સૂચિ I		સૂચિ II	
ક્વોન્ટમ આંક		**આપેલ (પૂરી પાડેલ) માહિતી**	
A.	m_l	I.	કક્ષકનો આકાર
B.	m_s	II.	કક્ષકનું કદ
C.	l	III.	કક્ષકનો દિક્‌વિન્યાસ
D.	n	IV.	ઈલેક્ટ્રોનની સ્પીનનો દિક્‌વિન્યાસ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) A-III, B-IV, C-I, D-II

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-II, B-I, C-IV, D-III

(4) A-I, B-III, C-II, D-IV

84 $2A \rightleftharpoons B + C$ પ્રક્રિયા માટે $K_c = 4 \times 10^{-3}$.

આપેલ સમય પર, પ્રક્રિયા મિશ્રણનું બંધારણ (રચના) $[A]=[B]=[C]=2\times10^{-3}M$ છે.

નીચે આપેલામાંથી કયું સાચું છે?

(1) પ્રક્રિયા પુરોગામી દિશામાં જવાની વૃત્તિ ધરાવે છે.

(2) પ્રક્રિયા પ્રતિગામી દિશામાં જવાની વૃત્તિ ધરાવે છે.

(3) પ્રક્રિયા પુરોગામી દિશામાં પૂર્ણ થવાને આરે છે. (પૂર્ણ થવા જઈ રહી છે)

(4) સંતુલન પર પ્રક્રિયા છે.

85 ________ માં સૌથી વધારે હિલિયમ પરમાણુઓની સૌથી વધુ સંખ્યા છે.

(1) હિલિયમના 4 u

(2) હિલિયમના 4 g

(3) S.T.P. પર હિલિયમના 2.271098 L

(4) હિલિયમના 4 મોલ

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

Chemistry : Section-B (Q. No. 86 to 100)

86 The pair of lanthanoid ions which are diamagnetic is
(1) Ce^{3+} and Eu^{2+} (2) Gd^{3+} and Eu^{3+}
(3) Pm^{3+} and Sm^{3+} (4) Ce^{4+} and Yb^{2+}

87 The products A and B obtained in the following reactions, respectively, are
$3ROH + PCl_3 \rightarrow 3RCl + A$
$ROH + PCl_5 \rightarrow RCl + HCl + B$
(1) $POCl_3$ and H_3PO_4
(2) H_3PO_4 and $POCl_3$
(3) H_3PO_3 and $POCl_3$
(4) $POCl_3$ and H_3PO_3

88 Given below are two statements :

Statement I : $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ is a homoleptic complex whereas $\left[Co(NH_3)_4Cl_2\right]^{+}$ is a heteroleptic complex.

Statement II : Complex $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ has only one kind of ligands but $\left[Co(NH_3)_4Cl_2\right]^{+}$ has more than one kind of ligands.

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:
(1) Both Statement I and Statement II are false.
(2) Statement I is true but Statement II is false.
(3) Statement I is false but Statement II is true.
(4) Both Statement I and Statement II are true.

89 Identify the major product C formed in the following reaction sequence :

$$CH_3-CH_2-CH_2-I \xrightarrow{NaCN} A \xrightarrow[\text{Partial hydrolysis}]{OH^-} B \xrightarrow[Br_2]{NaOH} \underset{\text{(major)}}{C}$$

(1) butylamine
(2) butanamide
(3) α – bromobutanoic acid
(4) propylamine

90 The work done during reversible isothermal expansion of one mole of hydrogen gas at 25°C from pressure of 20 atmosphere to 10 atmosphere is:
(Given $R = 2.0$ cal K^{-1} mol^{-1})
(1) – 413.14 calories
(2) 413.14 calories
(3) 100 calories
(4) 0 calorie

86 લેન્થેનોઈડ આયનોના યુગ્મ કે જે પ્રતિચુંબકીય છે તે -
(1) Ce^{3+} અને Eu^{2+} (2) Gd^{3+} અને Eu^{3+}
(3) Pm^{3+} અને Sm^{3+} (4) Ce^{4+} અને Yb^{2+}

87 નીચે આપેલ પ્રક્રિયાઓમાં પ્રાપ્ત થતી નીપજો A અને B અનુક્રમે શોધો.
$3ROH + PCl_3 \rightarrow 3RCl + A$
$ROH + PCl_5 \rightarrow RCl + HCl + B$
(1) $POCl_3$ અને H_3PO_4
(2) H_3PO_4 અને $POCl_3$
(3) H_3PO_3 અને $POCl_3$
(4) $POCl_3$ અને H_3PO_3

88 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ એ હોમોલેપ્ટિક સંકીર્ણ છે જ્યારે $\left[Co(NH_3)_4Cl_2\right]^{+}$ એ હિટરોલેપ્ટિક સંકીર્ણ છે.

વિધાન II : $\left[Co(NH_3)_6\right]^{3+}$ એ ફક્ત એક જ પ્રકારનો લિગેન્ડ ધરાવે છે, પણ $\left[Co(NH_3)_4Cl_2\right]^{+}$ એ એક કરતાં વધારે પ્રકારના લિગેન્ડ ધરાવે છે.

ઉપરનાં વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પણ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પણ વિધાન II સાચું છે.
(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

89 નીચે આપેલ પ્રક્રિયા શ્રેણીમાં બનતી મુખ્ય નીપજ C ઓળખો.

$$CH_3-CH_2-CH_2-I \xrightarrow{NaCN} A \xrightarrow[\text{(આંશિક જળવિભાજન)}]{OH^-} B \xrightarrow[Br_2]{NaOH} \underset{\text{(મુખ્ય)}}{C}$$

(1) બ્યૂટાઈલએમાઈન
(2) બ્યૂટાનેમાઈડ
(3) α – બ્રોમોબ્યૂટેનોઈક એસિડ
(4) પ્રોપાઈલએમાઈન

90 25°C પર H_2 વાયુના એક મોલનું પ્રતિવર્તી સમતાપીય વિસ્તરણ દરમિયાન દબાણ 20 વાતાવરણથી 10 વાતાવરણ થાય ત્યારે થયેલ કાર્ય ______.
($R = 2.0$ cal K^{-1} mol^{-1} આપેલ છે.)
(1) – 413.14 કેલરી (2) 413.14 કેલરી
(3) 100 કેલરી (4) શૂન્ય કેલરી

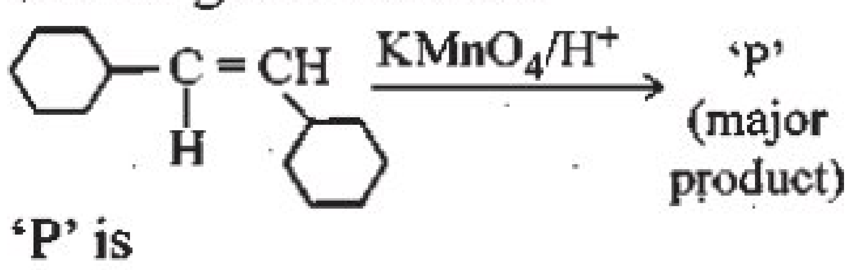
Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

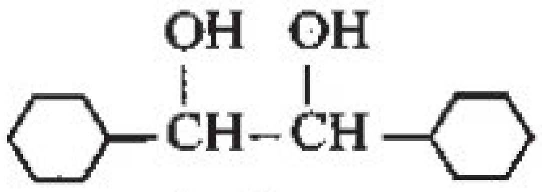
91 Identify the correct answer.
(1) BF_3 has non-zero dipole moment.
(2) Dipole moment of NF_3 is greater than that of NH_3.
(3) Three canonical forms can be drawn for CO_3^{2-} ion.
(4) Three resonance structures can be drawn for ozone.

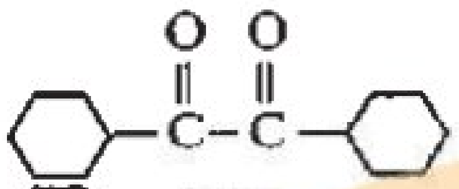
92 For the given reaction:



'P' is

(1)

(2) 

(3) 

(4)

93 During the preparation of Mohr's salt solution (Ferrous ammonium sulphate), which of the following acid is added to prevent hydrolysis of Fe^{2+} ion?
(1) concentrated sulphuric acid
(2) dilute nitric acid
(3) dilute sulphuric acid
(4) dilute hydrochloric acid

94 Given below are certain cations. Using inorganic qualitative analysis, arrange them in increasing group number from 0 to VI.
A. Al^{3+} B. Cu^{2+}
C. Ba^{2+} D. Co^{2+}
E. Mg^{2+}
Choose the correct answer from the options given below:
(1) B, C, A, D, E (2) E, C, D, B, A
(3) E, A, B, C, D (4) B, A, D, C, E

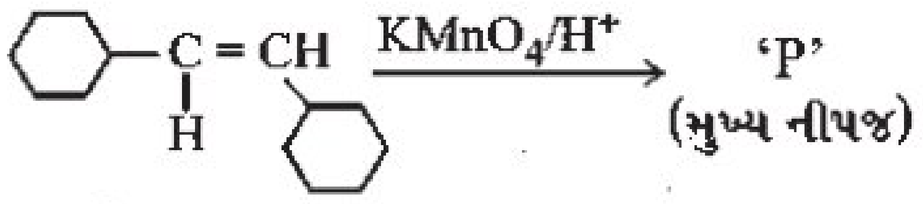
95 Consider the following reaction in a sealed vessel at equilibrium with concentrations of $N_2 = 3.0 \times 10^{-3}$ M, $O_2 = 4.2 \times 10^{-3}$ M and $NO = 2.8 \times 10^{-3}$ M.

$$2NO_{(g)} \rightleftharpoons N_{2(g)} + O_{2(g)}$$

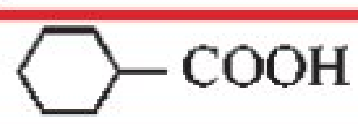
If 0.1 mol L^{-1} of $NO_{(g)}$ is taken in a closed vessel, what will be degree of dissociation (α) of $NO_{(g)}$ at equilibrium?
(1) 0.0889 (2) 0.8889
(3) 0.717 (4) 0.00889

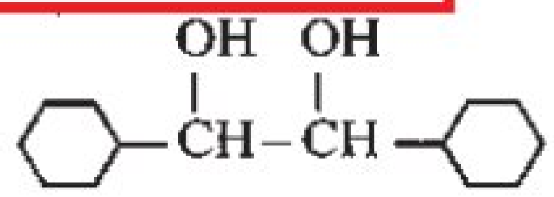
91 સાચો જવાબ ઓળખો.
(1) BF_3 અશૂન્ય (non-zero) દ્વિધ્રુવ ચાકમાત્રા ધરાવે છે.
(2) NF_3 ની દ્વિધ્રુવ ચાકમાત્રા, NH_3 કરતાં વધારે છે.
(3) CO_3^{2-} આયન માટે ત્રણ વિહિત સ્વરૂપો (canonical forms) દોરી શકાય છે.
(4) ઓઝોન માટે ત્રણ સસ્પંદન બંધારણો દોરી શકાય છે.

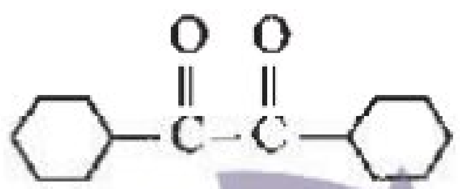
92 આપેલ પ્રક્રિયા માટે,

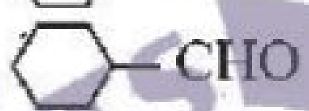


'P' છે -

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

93 મ્હોર ક્ષાર દ્રાવણ (ફેરસ એમોનિયમ સલ્ફેટ)ની બનાવટ દરમિયાન નીચે આપેલામાંથી કયો એસિડ Fe^{2+} આયનનું જળ વિભાજન અટકાવવા માટે ઉમેરવામાં આવે છે?
(1) સાંદ્ર સલ્ફ્યુરિક એસિડ
(2) મંદ નાઈટ્રિક એસિડ
(3) મંદ સલ્ફ્યુરિક એસિડ
(4) મંદ હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ

94 નીચે કેટલાક ધનાયનો (કેશાયનો) આપેલા છે. અકાર્બનિક ગુણાત્મક પૃથક્કરણનો ઉપયોગ કરતાં, તેમને ચઢતી સમૂહ સંખ્યા 0 થી VIમાં ગોઠવો.
A. Al^{3+} B. Cu^{2+}
C. Ba^{2+} D. Co^{2+}
E. Mg^{2+}
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) B, C, A, D, E (2) E, C, D, B, A
(3) E, A, B, C, D (4) B, A, D, C, E

95 $N_2 = 3.0 \times 10^{-3}$ M, $O_2 = 4.2 \times 10^{-3}$ M અને $NO = 2.8 \times 10^{-3}$ Mની સાંદ્રતા સાથે સંતુલન પર એક બંધ પાત્રમાં નીચે આપેલ પ્રક્રિયાને ધ્યાનમાં લો.

$$2NO_{(g)} \rightleftharpoons N_{2(g)} + O_{2(g)}$$

જો બંધ પાત્રમાં 0.1 mol L^{-1} $NO_{(g)}$ લેવામાં આવે તો, સંતુલન પર $NO_{(g)}$નો વિયોજન અંશ (α) શું થશે?
(1) 0.0889 (2) 0.8889
(3) 0.717 (4) 0.00889

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

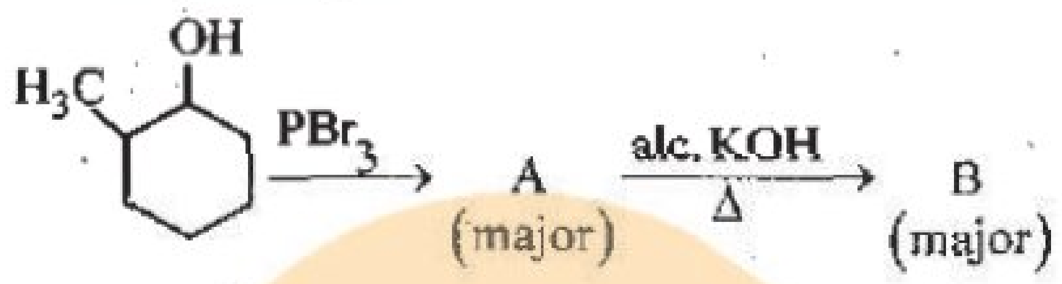
96 Mass in grams of copper deposited by passing 9.6487 A current through a voltmeter containing copper sulphate solution for 100 seconds is: (Given : Molar mass of Cu : 63 g mol^{-1}, 1F = 96487 C)

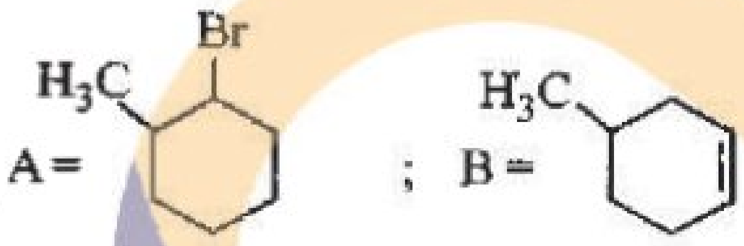
(1) 0.315 g (2) 31.5 g
(3) 0.0315 g (4) 3.15 g

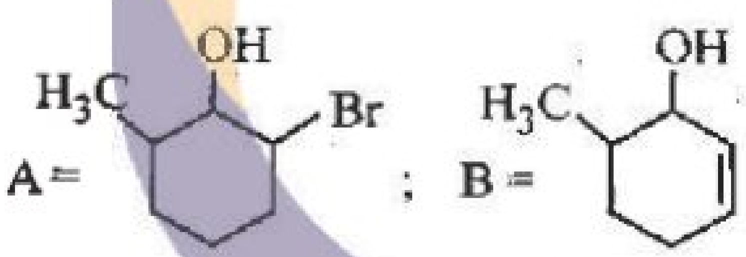
97 The plot of osmotic pressure (Π) vs concentration (mol L^{-1}) for a solution gives a straight line with slope 25.73 L bar mol^{-1}. The temperature at which the osmotic pressure measurement is done is: (Use R = 0.083 L bar mol^{-1} K^{-1})

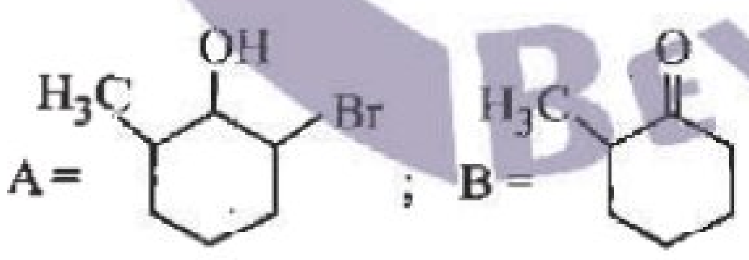
(1) 310°C (2) 25.73°C
(3) 12.05°C (4) 37°C

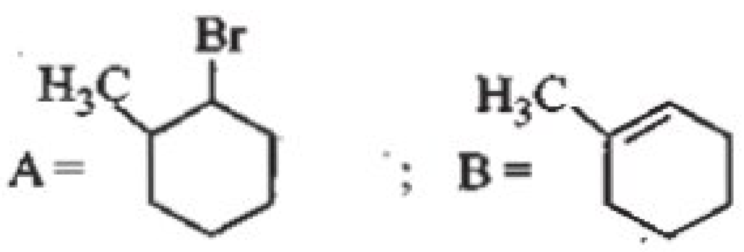
98 Major products A and B formed in the following reaction sequence, are



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

99 The rate of a reaction quadruples when temperature changes from 27°C to 57°C. Calculate the energy of activation. Given R = 8.314 J K^{-1} mol^{-1}, log 4 = 0.6021

(1) 380.4 kJ/mol (2) 3.80 kJ/mol
(3) 3804 kJ/mol (4) 38.04 kJ/mol

100 A compound X contains 32% of A, 20% of B and remaining percentage of C. Then, the empirical formula of X is : (Given atomic masses of A = 64; B = 40; C = 32 u)

(1) ABC_3 (2) AB_2C_2
(3) ABC_4 (4) A_2BC_2

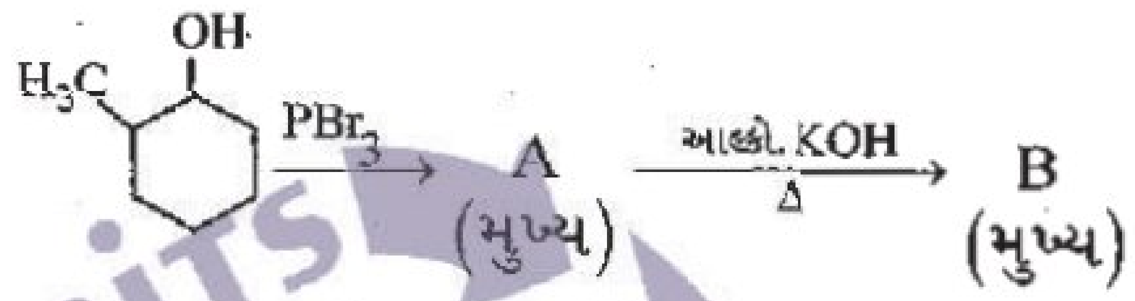
96 100 સેકન્ડ માટે કોપર સલ્ફેટ દ્રાવણ ધરાવતા વોલ્ટમીટરમાંથી 9.6487 A પ્રવાહ પસાર કરતા જમા થતા કોપરનું દળ ગ્રામમાં શોધો.
[Cuનું મોલર દળ : 63 g mol^{-1}, 1 F = 96487 C આપેલ છે.]

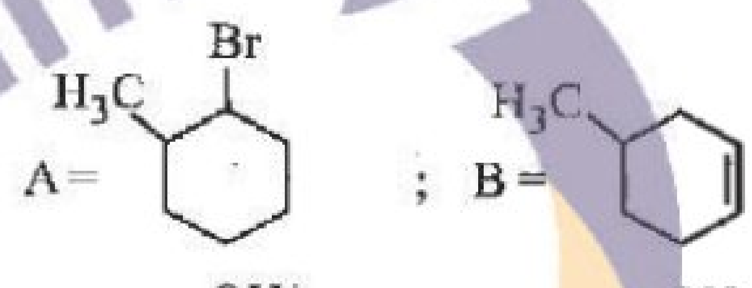
(1) 0.315 g (2) 31.5 g
(3) 0.0315 g (4) 3.15 g

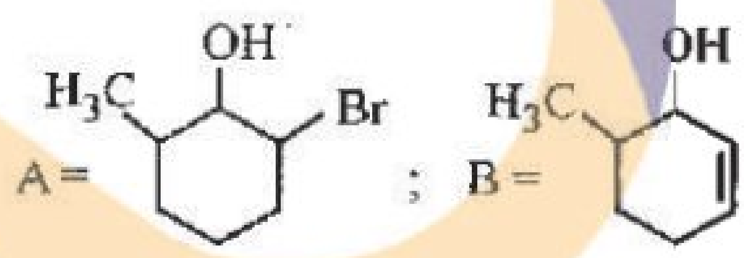
97 એક દ્રાવણ માટે અભિસરણ (પરાસરણ) દબાણ (Π) વિરુદ્ધ સાંદ્રતા (mol L^{-1}માં)નો આલેખ 25.73 L bar mol^{-1} ઢાળ સાથે સીધી રેખા આપે છે. કયા તાપમાન પર અભિસરણ દબાણ માપેલ હતું?
(R = 0.083 L bar mol^{-1} K^{-1} નો ઉપયોગ કરો)

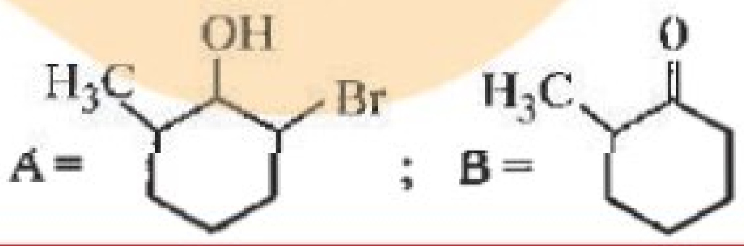
(1) 310°C (2) 25.73°C
(3) 12.05°C (4) 37°C

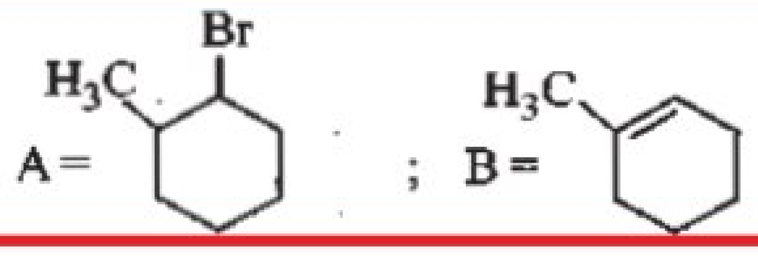
98 નીચે આપેલ પ્રક્રિયા શ્રેણીમાં બનતી મુખ્ય નીપજો A અને B શોધો.



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

99 જ્યારે તાપમાનમાં 27°C થી 57°C ફેરફાર થાય છે ત્યારે પ્રક્રિયાનો વેગ (દર) ચાર ગણો થાય છે. સક્રિયકરણ શક્તિની ગણતરી કરો.
[R = 8.314 J K^{-1} mol^{-1}, log 4 = 0.6021 આપેલ છે.]

(1) 380.4 kJ/mol (2) 3.80 kJ/mol
(3) 3804 kJ/mol (4) 38.04 kJ/mol

100 એક સંયોજન X એ Aના 32%, Bના 20% અને બાકી ટકાવારી Cની છે. X નું પ્રમાણસૂચક સૂત્ર શોધો.
(આપેલ પરમાણ્વીય દળ A = 64; B = 40; C = 32 u)

(1) ABC_3 (2) AB_2C_2
(3) ABC_4 (4) A_2BC_2

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Scanned with OKEN Scanner

Botany : Section-A (Q. No. 101 to 135)

101 List of endangered species was released by-
(1) WWF (2) FOAM
(3) IUCN (4) GEAC

102 A transcription unit in DNA is defined primarily by the three regions in DNA and these are with respect to upstream and down stream end;
(1) Structural gene, Transposons, Operator gene
(2) Inducer, Repressor, Structural gene
(3) Promotor, Structural gene, Terminator
(4) Repressor, Operator gene, Structural gene

103 Lecithin, a small molecular weight organic compound found in living tissues, is an example of:
(1) Phospholipids (2) Glycerides
(3) Carbohydrates (4) Amino acids

104 Which of the following are required for the dark reaction of photosynthesis?
A. Light B. Chlorophyll
C. CO_2 D. ATP
E. NADPH
Choose the correct answer from the options given below:
(1) B, C and D only (2) C, D and E only
(3) D and E only (4) A, B and C only

105 Given below are two statements:
Statement I : Chromosomes become gradually visible under light microscope during leptotene stage.
Statement II : The begining of diplotene stage is recognized by dissolution of synaptonemal complex.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:
(1) Both Statement I and Statement II are false
(2) Statement I is true but Statement II is false
(3) Statement I is false but Statement II is true
(4) Both Statement I and Statement II are true

106 Bulliform cells are responsible for
(1) Protecting the plant from salt stress.
(2) Increased photosynthesis in monocots.
(3) Providing large spaces for storage of sugars.
(4) Inward curling of leaves in monocots.

107 A pink flowered Snapdragon plant was crossed with a red flowered Snapdragon plant. What type of phenotype/s is/are expected in the progeny?
(1) Red flowered as well as pink flowered plants
(2) Only pink flowered plants
(3) Red, Pink as well as white flowered plants
(4) Only red flowered plants

101 લુપ્તપ્રાયઃ જાતિઓની (એન્ડેન્જર્ડ સ્પીસીસ) યાદી પ્રકાશિત કરવામાં આવે છે :
(1) WWF દ્વારા (2) FOAM દ્વારા
(3) IUCN દ્વારા (4) GEAC દ્વારા

102 DNAમાં એક પ્રત્યાંકન એકમને પ્રાથમિક રીતે ત્રણ પ્રદેશોમાં વ્યાખ્યાયિત કરાય છે અને તેઓ આ સંદર્ભે પ્રતિપ્રવાહ અને અનુપ્રવાહ છેડા દર્શાવે છે;
(1) બંધારણીય જનીન, પરિવર્તકો (ટ્રાન્સપોસોન્સ), ઓપરેટર જનીન
(2) પ્રેરક, નિગ્રાહક, બંધારણીય જનીન
(3) પ્રમોટર, બંધારણીય જનીન, સમાપક
(4) નિગ્રાહક, ઓપરેટર જનીન, બંધારણીય જનીન

103 જીવંત પેશીમાંથી મળી આવતું, ઓછો અણુભાર ધરાવતું કાર્બનિક સંયોજન - લેસીથીન, એ આનું ઉદાહરણ છે :
(1) ફોસ્ફોલિપિડ (2) ગ્લિસરાઈડ્સ
(3) કાર્બોહાઈડ્રેટ્સ (4) એમિનો એસિડ

104 પ્રકાશ સંશ્લેષણની અંધકાર પ્રક્રિયા માટે નીચેના પૈકી શું જરૂરી છે?
A. પ્રકાશ B. ક્લોરોફિલ
C. CO_2 D. ATP
E. NADPH
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) ફક્ત B, C અને D (2) ફક્ત C, D અને E
(3) ફક્ત D અને E (4) ફક્ત A, B અને C

105 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :
વિધાન I : લેપ્ટોટીન અવસ્થા દરમિયાન રંગસૂત્રો ધીરે-ધીરે સ્પષ્ટ બનતા માઈક્રોસ્કોપ દ્વારા જોઈ શકાય છે.
વિધાન II : સિનેપ્ટોનીમલ સંકુલનું વિઘટન, એ ડિપ્લોટીન અવસ્થાની શરૂઆતની ઓળખ છે.
ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

106 ભેજગ્રાહી કોષો આના માટે જવાબદાર છે :
(1) ક્ષારોની ઊણપ સામે વનસ્પતિનું રક્ષણ કરે છે.
(2) એકદળીમાં પ્રકાશ સંશ્લેષણ વધારે છે.
(3) શર્કરાના સંગ્રહ માટે વિશાળ જગ્યા પૂરી પાડે છે.
(4) એકદળીના પર્ણને અંદરની બાજુએ વીંટાળવામાં સહાયક બને છે.

107 એક ગુલાબી પુષ્પ ધરાવતા શ્વાન પુષ્પ (સ્નેપડ્રેગન) છોડનું સંકરણ લાલ પુષ્પ ધરાવતા શ્વાન પુષ્પ છોડ સાથે કરવામાં આવે છે. તો સંતતિમાં કયા પ્રકારનું સ્વરૂપ પ્રકાર પ્રમાણ/ણો અપેક્ષિત છે?
(1) લાલ પુષ્પો તેમજ ગુલાબી પુષ્પો ધરાવતા છોડો
(2) ફક્ત ગુલાબી પુષ્પો ધરાવતા છોડો
(3) લાલ, ગુલાબી તેમજ સફેદ પુષ્પો ધરાવતા છોડો
(4) ફક્ત લાલ પુષ્પો ધરાવતા છોડો

Admission Open For RE-NEET - 2025

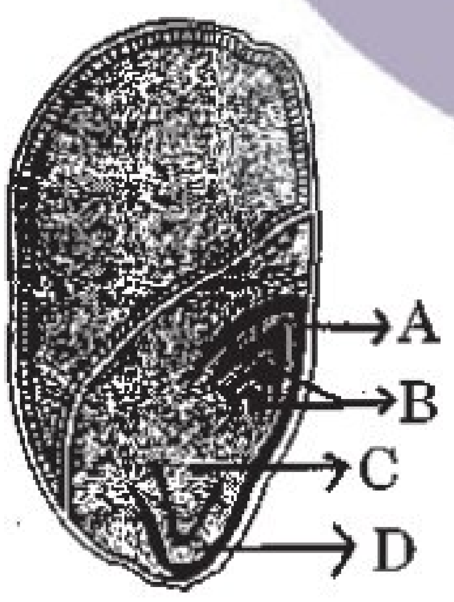
Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

108 Auxin is used by gardeners to prepare weed-free lawns. But no damage is caused to grass as auxin
(1) promotes abscission of mature leaves only.
(2) does not affect mature monocotyledonous plants.
(3) can help in cell division in grasses, to produce growth.
(4) promotes apical dominance.

109 Identify the set of correct statements:
A. The flowers of *Vallisneria* are colourful and produce nectar.
B. The flowers of waterlily are not pollinated by water.
C. In most of water-pollinated species, the pollen grains are protected from wetting.
D. Pollen grains of some hydrophytes are long and ribbon like.
E. In some hydrophytes, the pollen grains are carried passively inside water.
Choose the correct answer from the options given below:
(1) A, B, C and D only
(2) A, C, D and E only
(3) B, C, D and E only
(4) C, D and E only

110 Identify the part of the seed from the given figure which is destined to form root when the seed germinates.



(1) B (2) C
(3) D (4) A

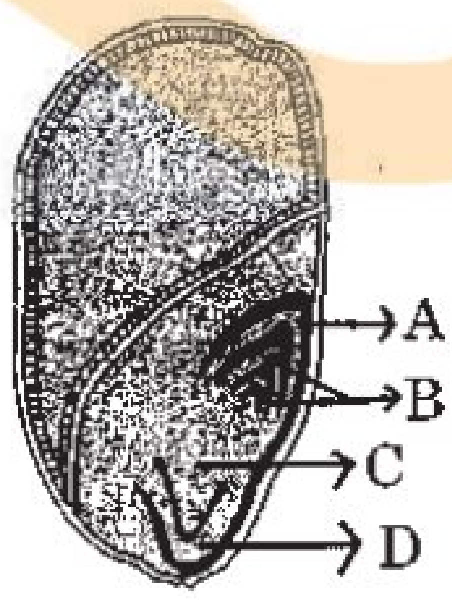
111 Spindle fibers attach to kinetochores of chromosomes during
(1) Metaphase (2) Anaphase
(3) Telophase (4) Prophase

112 Which of the following is an example of actinomorphic flower?
(1) *Cassia* (2) *Pisum*
(3) *Sesbania* (4) *Datura*

108 માળીઓ દ્વારા ઓક્ઝિન્સનો ઉપયોગ નીંદણરહિત લોન (ઘાસ) તૈયાર કરવા માટે થાય છે, પરંતુ ઓક્ઝિન્સથી ઘાસને નુકસાન થતું નથી :
(1) ફક્ત પરિપક્વ પર્ણોનું પતન પ્રેરે છે.
(2) પરિપક્વ એકદળી વનસ્પતિઓ પર તેની અસર થતી નથી.
(3) ઘાસમાં કોષ વિભાજનમાં મદદ કરી, વૃદ્ધિ પ્રેરે છે.
(4) અગ્રીય પ્રભાવિતા પ્રેરે છે.

109 સાચાં વિધાનોના જૂથને ઓળખો.
A. વેલીસ્નેરિયાના પુષ્પો રંગીન હોય છે અને મધુરસ ઉત્પન્ન કરે છે.
B. જલીય લીલીનાં પુષ્પો પાણી દ્વારા પરાગિત થતા નથી.
C. મોટા ભાગની જલપરાગિત જાતિઓમાં, પરાગરજ ભેજથી રક્ષિત હોય છે.
D. કેટલીક જલજ વનસ્પતિઓમાં પરાગરજ લાંબી અને પટ્ટીમય હોય છે.
E. કેટલીક જલજ વનસ્પતિઓમાં પરાગરજ નિષ્ક્રિય રીતે પાણીની અંદર વહન પામે છે.
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) ફક્ત A, B, C અને D
(2) ફક્ત A, C, D અને E
(3) ફક્ત B, C, D અને E
(4) ફક્ત C, D અને E

110 આપેલી આકૃતિમાંના બીજના ભાગોને ઓળખો, જ્યારે બીજ અંકુરણ પામે ત્યારે કયા ભાગમાંથી મૂળનું નિર્માણ થાય છે.



(1) B (2) C
(3) D (4) A

111 રંગસૂત્રના કાઈનેટોકોર્સ સાથે ત્રાકતંતુઓ આ અવસ્થા દરમિયાન જોડાય છે :
(1) ભાજનાવસ્થા (2) ભાજનોત્તરાવસ્થા
(3) અંત્યાવસ્થા (4) પૂર્વાવસ્થા

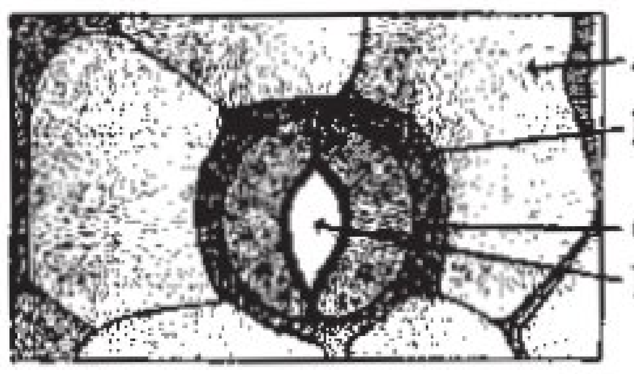
112 નીચેના પૈકી કયું એક નિયમિત પુષ્પનું ઉદાહરણ છે?
(1) કેસિયા (2) પીસમ
(3) સેસબાનીયા (4) દતુરા

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

113 In the given figure, which component has thin outer walls and highly thickened inner walls?



(1) D (2) A
(3) B (4) C

114 Formation of interfascicular cambium from fully developed parenchyma cells is an example for
(1) Redifferentiation
(2) Dedifferentiation
(3) Maturation
(4) Differentiation

115 What is the fate of a piece of DNA carrying only gene of interest which is transferred into an alien organism?
A. The piece of DNA would be able to multiply itself independently in the progeny cells of the organism.
B. It may get integrated into the genome of the recipient.
C. It may multiply and be inherited along with the host DNA.
D. The alien piece of DNA is not an integral part of chromosome.
E. It shows ability to replicate.
Choose the correct answer from the options given below:
(1) D and E only (2) B and C only
(3) A and E only (4) A and B only

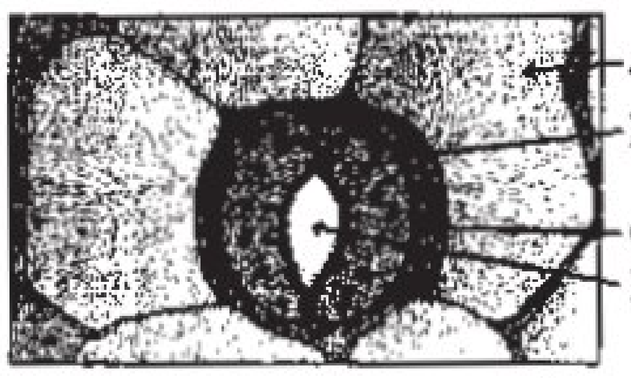
116 Match List I with List II

	List I		List II
A.	*Rhizopus*	I.	Mushroom
B.	*Ustilago*	II.	Smut fungus
C.	*Puccinia*	III.	Bread mould
D.	*Agaricus*	IV.	Rust fungus

Choose the correct answer from the options given below:
(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-III, B-II, C-I, D-IV
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-III, B-II, C-IV, D-I

117 Hind II always cuts DNA molecules at a particular point called recognition sequence and it consists of:
(1) 6 bp (2) 4 bp
(3) 10 bp (4) 8 bp

113 નીચે આપેલી આકૃતિમાં કયો ઘટક બહારની પાતળી દીવાલો અને અંદરની ખૂબ જ જાડી દીવાલો ધરાવે છે?



(1) D (2) A
(3) B (4) C

114 પૂર્ણ વિકસિત મૃદુતકીય કોષોમાંથી આંતરપુલીય એધાનું નિર્માણ, આ માટેનું ઉદાહરણ છે :
(1) પુનઃવિભેદન (2) નિર્વિભેદન
(3) પરિપક્વન (4) વિભેદન

115 ફક્ત ઈચ્છિત જનીન ધરાવતો DNAનો ટુકડો વિજાતીય સજીવોમાં સ્થાનાંતરિત કરાવવામાં આવે તો તેનું ભવિષ્ય શું છે?
A. આ ટુકડો સજીવના બાળકોષોમાં પોતે સ્વતંત્ર રીતે સ્વયંજનન પામવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.
B. તે ગ્રાહીના જનીનો સાથે જોડાઈ જાય છે.
C. તે વિભાજન પામે છે અને યજમાન DNA સાથે આનુવંશિક બની જાય છે.
D. આ વિદેશી DNAનો ટુકડો, રંગસૂત્રનો અંતર્ગત ભાગ બનતો નથી.
E. તે સ્વયંજનન પામવાની ક્ષમતા દર્શાવે છે.
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) ફક્ત D અને E (2) ફક્ત B અને C
(3) ફક્ત A અને E (4) ફક્ત A અને B

116 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	રાઈઝોપસ	I.	મશરૂમ
B.	યુસ્ટીલાગો	II.	અંગારિયા ફૂગ (સ્મટ ફંગસ)
C.	પક્સિનીયા	III.	બ્રેડ મોલ્ડ
D.	એગેરીકસ	IV.	ગેરુ ફૂગ (રસ્ટ ફંગસ)

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-III, B-II, C-I, D-IV
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-III, B-II, C-IV, D-I

117 Hind II હંમેશાં DNA અણુના એક ચોક્કસ બિંદુ પર કાપ મૂકે છે જેને ચોક્કસ (ઓળખ) ક્રમ કહે છે અને તે બનેલો છે :
(1) 6 bp (2) 4 bp
(3) 10 bp (4) 8 bp

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

118 The type of conservation in which the threatened species are taken out from their natural habitat and placed in special setting where they can be protected and given special care is called;

(1) Biodiversity conservation
(2) Semi-conservative method
(3) Sustainable development
(4) *in-situ* conservation

119 Given below are two statements:

Statement I : Bt toxins are insect group specific and coded by a gene *cry* IAc.

Statement II : Bt toxin exists as inactive protoxin in *B. thuringiensis*. However, after ingestion by the insect the inactive protoxin gets converted into active form due to acidic pH of the insect gut.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are false
(2) Statement I is true but Statement II is false
(3) Statement I is false but Statement II is true
(4) Both Statement I and Statement II are true

120 Match List I with List II

	List I		List II
A.	Two or more alternative forms of a gene	I.	Back cross
B.	Cross of F_1 progeny with homozygous recessive parent	II.	Ploidy
C.	Cross of F_1 progeny with any of the parents	III.	Allele
D.	Number of chromosome sets in plant	IV.	Test cross

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-II, B-I, C-III, D-IV
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

118 એ પ્રકારનું સંરક્ષણ કે જેમાં સંકટમાં રહેલ જાતિઓને તેમના કુદરતી નિવાસસ્થાનમાંથી બહાર કાઢીને એક વિશેષ જગ્યામાં લઈ જઈ, સમૂહમાં રાખવામાં આવે છે કે જ્યાં તેમની સારી રીતે સુરક્ષા કરી શકાય અને ખાસ કાળજી રાખી શકાય, તેને કહે છે :

(1) જૈવ વિવિધતાનું સંરક્ષણ
(2) સેમી-કન્ઝરવેટીવ (અર્ધરૂઢિગત) પદ્ધતિ
(3) ટકાઉ વિકાસ
(4) *in-situ* (સ્વસ્થાને) સંરક્ષણ

119 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : Bt વિષ એ ચોક્કસ કીટક જૂથ પર નિર્ભર કરે છે અને *Cry* IAc જનીન દ્વારા સાંકેતન પામે છે.

વિધાન II : Bt વિષ એ બેસિલસ થુરિન્જિએન્સિસમાં નિષ્ક્રિય પ્રોટોક્સિન સ્વરૂપે હોય છે. તેમ છતાં, કીટક દ્વારા ખવાયા પછી આ નિષ્ક્રિય પ્રોટોક્સિન, કીટકના આંતરડામાં એસિડિક pH ને કારણે સક્રિય સ્વરૂપમાં ફેરવાય છે.

ઉપરનાં વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પણ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પણ વિધાન II સાચું છે.
(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

120 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	એક જનીનના બે કે વધુ વૈકલ્પિક સ્વરૂપો	I.	બેક ક્રોસ
B.	F1 સંતતિ સાથે સમયુગ્મી પ્રચ્છન્ન પિતૃનું સંકરણ	II.	પ્લોઈડી
C.	F1 સંતતિ સાથે કોઈ પણ પિતૃનું સંકરણ	III.	વૈકલ્પિક કારકો (એલેલ્સ)
D.	વનસ્પતિમાં રંગસૂત્રોના જૂથની સંખ્યા	IV.	કસોટી સંકરણ (ટેસ્ટ ક્રોસ)

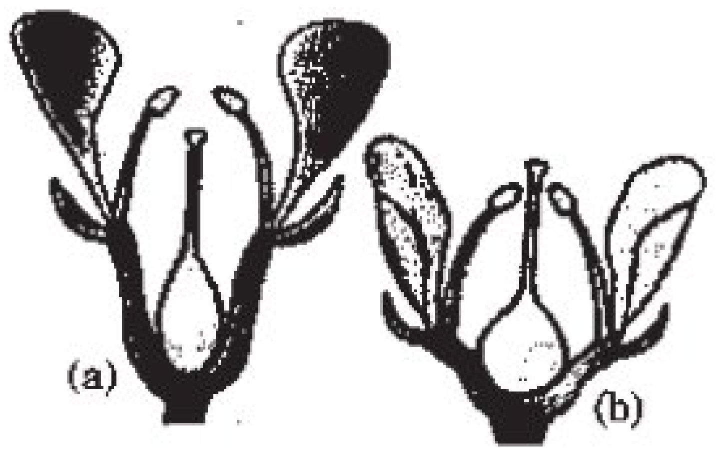
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) A-II, B-I, C-III, D-IV
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

121 Identify the type of flowers based on the position of calyx, corolla and androecium with respect to the ovary from the given figures (a) and (b)



(1) (a) Hypogynous; (b) Epigynous
(2) (a) Perigynous; (b) Epigynous
(3) (a) Perigynous; (b) Perigynous
(4) (a) Epigynous; (b) Hypogynous

122 Which one of the following is not a criterion for classification of fungi?
(1) Mode of nutrition
(2) Mode of spore formation
(3) Fruiting body
(4) Morphology of mycelium

123 These are regarded as major causes of biodiversity loss:
A. Over exploitation
B. Co-extinction
C. Mutation
D. Habitat loss and fragmentation
E. Migration
Choose the correct option:
(1) A, B, C and D only
(2) A, B and E only
(3) A, B and D only
(4) A, C and D only

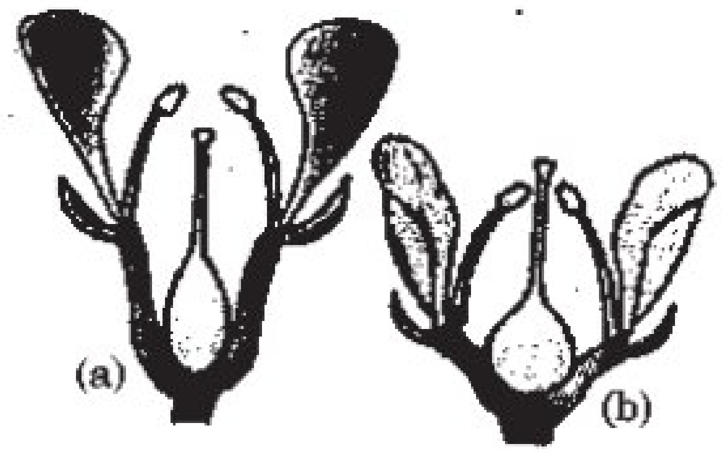
124 Match List I with List II

	List I		List II
A.	*Clostridium butylicum*	I.	Ethanol
B.	*Saccharomyces cerevisiae*	II.	Streptokinase
C.	*Trichoderma polysporum*	III.	Butyric acid
D.	*Streptococcus* sp.	IV.	Cyclosporin-A

Choose the correct answer from the options given below:
(1) A-II, B-IV, C-III, D-I
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II
(3) A-IV, B-I, C-III, D-II
(4) A-III, B-I, C-II, D-IV

125 In a plant, black seed color (BB/Bb) is dominant over white seed color (bb). In order to find out the genotype of the black seed plant, with which of the following genotype will you cross it?
(1) bb (2) Bb
(3) BB/Bb (4) BB

121 બીજાશયની સાપેક્ષે વજ્રચક્ર, દલચક્ર અને પુંકેસરચક્રના સ્થાનને આધારે, આપેલી આકૃતિ (a) અને (b)ના પુષ્પના પ્રકારને ઓળખો.



(1) (a) અધોજાયી; (b) ઉપરિજાય
(2) (a) પરિજાયી; (b) ઉપરિજાય
(3) (a) પરિજાયી; (b) પરિજાયી
(4) (a) ઉપરિજાયી; (b) અધોજાયી

122 નીચેના પૈકીનો કયો એક ફૂગના વર્ગીકરણ માટેનો માપદંડ નથી?
(1) પોષણ પ્રકાર
(2) બીજાણુ નિર્માણનો પ્રકાર
(3) ફળકાય
(4) કવકજાળની બાહ્યાકાર રચના

123 આમને જૈવવિવિધતાની નુકસાનીના મુખ્ય કારણો માનવામાં આવે છે :
A. અતિશોષણ B. સહવિલોપન
C. વિકૃતિ D. વસવાટી નુકસાન અને અવખંડન
E. સ્થાનાંતરણ
સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
(1) ફક્ત A, B, C અને D (2) ફક્ત A, B અને E
(3) ફક્ત A, B અને D (4) ફક્ત A, C અને D

124 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	ક્લોસ્ટ્રિડિયમ બ્યુટિલિકમ	I.	ઈથેનોલ
B.	સેક્કેરોમાયસીસ સેરીવીસી	II.	સ્ટ્રેપ્ટોકાઈનેઝ
C.	ટ્રાયકોડર્મા પોલિસ્પોરમ	III.	બ્યુટેરિક એસિડ
D.	સ્ટ્રેપ્ટોકોક્સ સ્પીસીસ	IV.	સાયક્લોસ્પોરિન-A

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) A-II, B-IV, C-III, D-I
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II
(3) A-IV, B-I, C-III, D-II
(4) A-III, B-I, C-II, D-IV

125 એક વનસ્પતિમાં બીજનો કાળો રંગ (BB/Bb) એ બીજના સફેદ રંગ (bb) ઉપર પ્રભાવી છે. આ સંદર્ભમાં કાળા રંગના બીજ ધરાવતા છોડનો જનીન પ્રકાર શોધવા માટે નીચેના પૈકી કયા જનીન પ્રકાર સાથે તમે સંકરણ કરાવશો?
(1) bb (2) Bb
(3) BB/Bb (4) BB

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

126 Match List I with List II

	List I		List II
A.	Nucleolus	I.	Site of formation of glycolipid
B.	Centriole	II.	Organization like the cartwheel
C.	Leucoplasts	III.	Site for active ribosomal RNA synthesis
D.	Golgi apparatus	IV.	For storing nutrients

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-II, B-III, C-I, D-IV
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-I, B-II, C-III, D-IV
(4) A-III, B-II, C-IV, D-I

127 Inhibition of Succinic dehydrogenase enzyme by malonate is a classical example of:

(1) Feedback inhibition
(2) Competitive inhibition
(3) Enzyme activation
(4) Cofactor inhibition

128 Which one of the following can be explained on the basis of Mendel's Law of Dominance?

A. Out of one pair of factors one is dominant and the other is recessive.
B. Alleles do not show any expression and both the characters appear as such in F_2 generation.
C. Factors occur in pairs in normal diploid plants.
D. The discrete unit controlling a particular character is called factor.
E. The expression of only one of the parental characters is found in a monohybrid cross.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, C, D and E only
(2) B, C and D only
(3) A, B, C, D and E
(4) A, B and C only

129 Given below are two statements:

Statement I : Parenchyma is living but collenchyma is dead tissue.

Statement II : Gymnosperms lack xylem vessels but presence of xylem vessels is the characteristic of angiosperms.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are false
(2) Statement I is true but Statement II is false
(3) Statement I is false but Statement II is true
(4) Both Statement I and Statement II are true

126 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	કોષકેન્દ્રિકા	I.	ગ્લાયકોલિપિડના નિર્માણનું સ્થાન
B.	તારાકેન્દ્ર	II.	ગાડાના પૈડા જેવું આયોજન
C.	રંગહીનકણ	III.	સક્રિય રિબોઝોમલ RNAના સંશ્લેષણ માટેનું સ્થાન
D.	ગોલ્ગીપ્રસાધન	IV.	પોષકદ્રવ્યોનું સંગ્રહસ્થાન

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) A-II; B-III, C-I, D-IV
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-I, B-II, C-III, D-IV
(4) A-III, B-II, C-IV, D-I

127 મેલોનેટ દ્વારા સક્સિનિક ડિહાઈડ્રોજીનેઝનું અવરોધન એ ______નું શ્રેષ્ઠ ઉદાહરણ છે.

(1) ફીડબેક અવરોધન
(2) પ્રતિસ્પર્ધી અવરોધન
(3) ઉત્સેચક સક્રિયકરણ (એક્ટિવેશન)
(4) સહકારક અવરોધન

128 નીચેના પૈકી કયું મેન્ડલના પ્રભુતાના નિયમને આધારે સમજાવી શકાય છે?

A. એક કારકોની જોડ પૈકી એક પ્રભાવી અને બીજું પ્રચ્છન્ન હોય છે.
B. એલેલ્સ કોઈ અભિવ્યક્તિ દર્શાવતા નથી અને F2 પેઢીમાં બંને લક્ષણો દેખાય છે.
C. સામાન્ય દ્વિકીય વનસ્પતિઓમાં કારકો જોડમાં હોય છે.
D. લક્ષણોનું નિયંત્રણ કારકો નામના સ્વતંત્ર એકમો દ્વારા થાય છે.
E. એક સંકરણના પ્રયોગમાં ફક્ત એક જ પિતૃ લક્ષણ અભિવ્યક્ત થાય છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) ફક્ત A, C, D અને E
(2) ફક્ત B, C અને D
(3) A, B, C, D અને E
(4) ફક્ત A, B અને C

129 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : મૃદુતક પેશી જીવંત છે, પરંતુ સ્થૂલકોણક પેશી મૃત છે.

વિધાન II : અનાવૃત્ત બીજધારીમાં જલવાહિની હોતી નથી, પરંતુ જલવાહિનીની હાજરી એ આવૃત્ત બીજધારીની લાક્ષણિકતા છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

130 How many molecules of ATP and NADPH are required for every molecule of CO_2 fixed in the Calvin cycle?
(1) 2 molecules of ATP and 2 molecules of NADPH
(2) 3 molecules of ATP and 3 molecules of NADPH
(3) 3 molecules of ATP and 2 molecules of NADPH
(4) 2 molecules of ATP and 3 molecules of NADPH

131 The equation of Verhulst-Pearl logistic growth is $\frac{dN}{dt} = rN\left[\frac{K-N}{K}\right]$.
From this equation, K indicates:
(1) Biotic potential
(2) Carrying capacity
(3) Population density
(4) Intrinsic rate of natural increase

132 Tropical regions show greatest level of species richness because
A. Tropical latitudes have remained relatively undisturbed for millions of years, hence more time was available for species diversification.
B. Tropical environments are more seasonal.
C. More solar energy is available in tropics.
D. Constant environments promote niche specialization.
E. Tropical environments are constant and predictable.
Choose the correct answer from the options given below:
(1) A and B only (2) A, B and E only
(3) A, B and D only (4) A, C, D and E only

133 The lactose present in the growth medium of bacteria is transported to the cell by the action of:
(1) Acetylase (2) Permease
(3) Polymerase (4) Beta-galactosidase

134 The cofactor of the enzyme carboxypeptidase is:
(1) Niacin (2) Flavin
(3) Haem (4) Zinc

135 The capacity to generate a whole plant from any cell of the plant is called:
(1) Micropropagation
(2) Differentiation
(3) Somatic hybridization
(4) Totipotency

130 કેલ્વિન ચક્રમાં દરેક CO_2 અણુના સ્થાપન માટે કેટલા ATP અને NADPHના અણુઓ જરૂરી છે?
(1) 2 અણુઓ ATPના અને 2 અણુઓ NADPHના
(2) 3 અણુઓ ATPના અને 3 અણુઓ NADPHના
(3) 3 અણુઓ ATPના અને 2 અણુઓ NADPHના
(4) 2 અણુઓ ATPના અને 3 અણુઓ NADPHના

131 $\frac{dN}{dt} = rN\left[\frac{K-N}{K}\right]$ સમીકરણ વિર્હુસ્ટ-પર્લ સંભાવ્ય વૃદ્ધિનું છે.
આ સમીકરણમાં K દર્શાવે છે :
(1) જૈવિક ક્ષમતા (બાયોટિક પોટેન્શિયલ)
(2) વહનક્ષમતા
(3) વસ્તીગીચતા
(4) પ્રાકૃતિક વધારાનો આંતરિક દર

132 ઉષ્ણકટિબંધીય વિસ્તાર ઊચ્ચસ્તરની જાતિ સમૃદ્ધિ દર્શાવે છે, કારણ કે
A. ઉષ્ણકટિબંધીય અક્ષાંશો લાખો વર્ષોથી સાપેક્ષમાં ખલેલ વગરના રહ્યા છે તેથી જાતિ વૈવિધ્યીકરણ માટે લાંબો સમય મળ્યો.
B. ઉષ્ણકટિબંધ પર્યાવરણ વધુ મૌસમીય (ઋતુકીય) છે.
C. ઉષ્ણકટિબંધીય વિસ્તારમાં વધુ સૌર ઊર્જા પ્રાપ્ય છે.
D. સ્થિર પર્યાવરણ અનોખા વિશિષ્ટીકરણ (નીશ સ્પેશિયલાઈઝેશન)ને પ્રોત્સાહિત કરે છે.
E. ઉષ્ણ કટિબંધીય પર્યાવરણ વધુ સ્થિર અને ભવિષ્ય ભાખવા યોગ્ય છે.
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
(1) ફક્ત A અને B
(2) ફક્ત A, B અને E
(3) ફક્ત A, B અને D
(4) ફક્ત A, C, D અને E

133 બેક્ટેરિયાના વૃદ્ધિ માધ્યમમાં રહેલા લેક્ટોઝનું કોષમાં સ્થળાંતરણ ______ ક્રિયા દ્વારા થાય છે.
(1) એસીટાયલેઝ (2) પર્મીએઝ
(3) પોલીમરેઝ (4) બીટા-ગ્લેક્ટોસાઈડેઝ

134 ઉત્સેચક કાર્બોક્સિપેપ્ટિડેઝનો સહકારક છે :
(1) નિએસિન (2) ફ્લેવીન
(3) હિમ (4) ઝિંક

135 વનસ્પતિના કોઈ પણ કોષમાંથી સંપૂર્ણ વનસ્પતિનું સર્જન કરવાની ક્ષમતાને કહે છે :
(1) સૂક્ષ્મ પ્રવર્ધન (2) વિભેદન
(3) દૈહિક સંકરણ (4) પૂર્ણક્ષમતા

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

Botany : Section-B (Q. No. 136 to 150)

136 Match List I with List II

List I	List II
A. Robert May	I. Species-Area relationship
B. Alexander von Humboldt	II. Long term ecosystem experiment using out door plots
C. Paul Ehrlich	III. Global species diversity at about 7 million
D. David Tilman	IV. Rivet popper hypothesis

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-III, B-I, C-IV, D-II
(2) A-I, B-III, C-II, D-IV
(3) A-III, B-IV, C-II, D-I
(4) A-II, B-III, C-I, D-IV

137 Match List I with List II

List I (Types of Stamens)	List II (Example)
A. Monoadelphous	I. Citrus
B. Diadelphous	II. Pea
C. Polyadelphous	III. Lily
D. Epiphyllous	IV. China-rose

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-IV, B-I, C-II, D-III
(2) A-I, B-II, C-IV, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-IV, B-II, C-I, D-III

138 Read the following statements and choose the set of correct statements:

In the members of Phaeophyceae,

A. Asexual reproduction occurs usually by biflagellate zoospores.
B. Sexual reproduction is by oogamous method only.
C. Stored food is in the form of carbohydrates which is either mannitol or laminarin.
D. The major pigments found are chlorophyll a, c and carotenoids and xanthophyll.
E. Vegetative cells have a cellulosic wall, usually covered on the outside by gelatinous coating of algin.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) B, C, D and E only
(2) A, C, D and E only
(3) A, B, C and E only
(4) A, B, C and D only

136 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

સૂચિ I	સૂચિ II
A. રોબર્ટ મે	I. જાતિ-વિસ્તારના સંબંધો
B. એલેક્ઝાંડર વોન હમ્બોલ્ટ	II. બહાર (આઉટડોર)ના પ્લોટના નિવસનતંત્ર માટેના દીર્ઘકાલીન ક્ષેત્રપ્રયોગો
C. પોલ એહરલિક	III. વૈશ્વિક જાતિવિવિધતા લગભગ 7 મિલિયન
D. ડેવિડ ટીલમેન	IV. રીવેટ પોપર પૂર્વધારણા

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) A-III, B-I, C-IV, D-II
(2) A-I, B-III, C-II, D-IV
(3) A-III, B-IV, C-II, D-I
(4) A-II, B-III, C-I, D-IV

137 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

સૂચિ I (પુંકેસરોના પ્રકારો)	સૂચિ II (ઉદાહરણ)
A. એકગુચ્છી	I. લીંબુ
B. દ્વિગુચ્છી	II. વટાણા
C. બહુગુચ્છી	III. લીલી
D. પરિલગ્ન	IV. જાસૂદ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-IV, B-I, C-II, D-III
(2) A-I, B-II, C-IV, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-IV, B-II, C-I, D-III

138 નીચેનાં વિધાનો વાંચો અને સાચાં વિધાનોનું જૂથ પસંદ કરો.

બદામી લીલ (ફીઓફાયસી)ના સભ્યોમાં,

A. અલિંગી પ્રજનન સામાન્ય રીતે દ્વિકશાધારી ચલબીજાણુઓ દ્વારા થાય છે.
B. લિંગી પ્રજનન ફક્ત અંડજન્યુક (લિંગજન્યુક) પ્રકારે થાય છે.
C. ખોરાક કાર્બોદિત તરીકે સંગ્રહિત છે, જે લેમિનારિન અથવા મેનિટોલ સ્વરૂપે હોય છે.
D. મુખ્ય રંજકદ્રવ્યો ક્લોરોફિલ a, c, કેરેટીનોઈડ્સ અને ઝેંથોફિલ્સ છે.
E. વાનસ્પતિક કોષો સેલ્યુલોઝની કોષદીવાલ ધરાવે છે, જે સામાન્યતઃ બહારની બાજુએ આલ્જિનના જિલેટીન આવરણ દ્વારા આવરિત હોય છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(1) ફક્ત B, C, D અને E
(2) ફક્ત A, C, D અને E
(3) ફક્ત A, B, C અને E
(4) ફક્ત A, B, C અને D

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

139 The DNA present in chloroplast is:
(1) Circular, double stranded
(2) Linear, single stranded
(3) Circular, single stranded
(4) Linear, double stranded

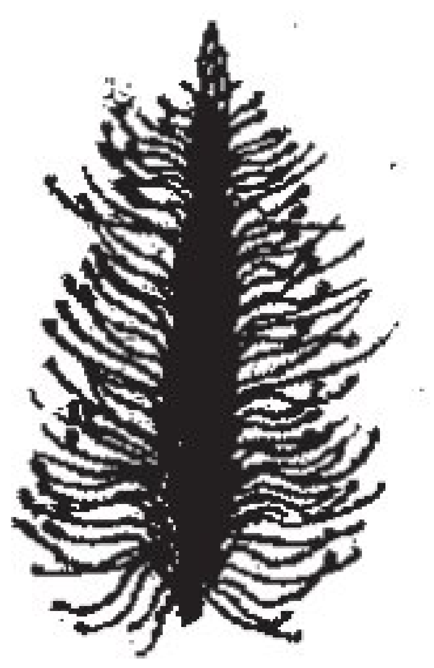
140 Match List I with List II

	List I		List II
A.	Frederick Griffith	I.	Genetic code
B.	Francois Jacob & Jacque Monod	II.	Semi-conservative mode of DNA replication
C.	Har Gobind Khorana	III.	Transformation
D.	Meselson & Stahl	IV.	*Lac* operon

Choose the correct answer from the options given below:
(1) A-III, B-IV, C-I, D-II
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-IV, B-I, C-II, D-III
(4) A-III, B-II, C-I, D-IV

141 Which of the following statement is correct regarding the process of replication in *E.coli*?
(1) The DNA dependent RNA polymerase catalyses polymerization in one direction, that is $5' \rightarrow 3'$.
(2) The DNA dependent DNA polymerase catalyses polymerization in $5' \rightarrow 3'$ as well as $3' \rightarrow 5'$ direction.
(3) The DNA dependent DNA polymerase catalyses polymerization in $5' \rightarrow 3'$ direction.
(4) The DNA dependent DNA polymerase catalyses polymerization in one direction that is $3' \rightarrow 5'$.

142 Identify the correct description about the given figure:



(1) Water pollinated flowers showing stamens with mucilaginous covering.
(2) Cleistogamous flowers showing autogamy.
(3) Compact inflorescence showing complete autogamy.
(4) Wind pollinated plant inflorescence showing flowers with well exposed stamens.

139 હરિતકણમાં આવેલું DNA હોય છે :
(1) વલયાકાર, બેવડી શૃંખલાયુક્ત
(2) રેખીય, એક શૃંખલાયુક્ત
(3) વલયાકાર, એક શૃંખલાયુક્ત
(4) રેખીય, બેવડી શૃંખલાયુક્ત

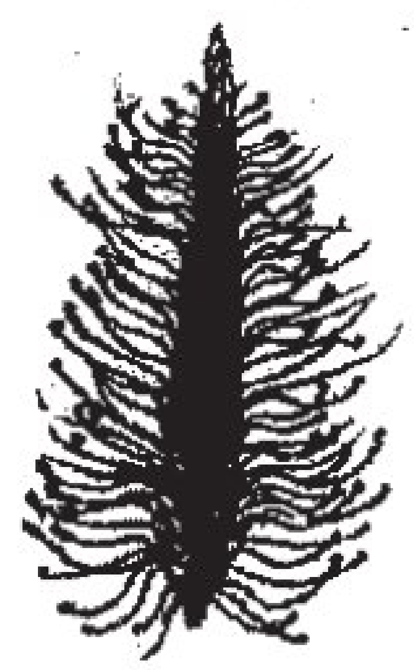
140 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	ફ્રેડરિક ગ્રિફિથ	I.	જનીન સંકેત
B.	ફ્રાન્કોઈસ જેકોબ અને જૈકવે મોનોડ	II.	અર્ધરૂઢિગત DNA સ્વયંજનન
C.	હરગોવિંદ ખોરાના	III.	રૂપાંતરણ (ટ્રાન્સફોર્મેશન)
D.	મેસેલ્સન અને સ્ટાલે	IV.	લેક ઓપેરોન

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) A-III, B-IV, C-I, D-II
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-IV, B-I, C-II, D-III
(4) A-III, B-II, C-I, D-IV

141 નીચેના પૈકી કયું વિધાન *E.coli*માં સ્વયંજનની પ્રક્રિયા સંદર્ભે સાચું છે?
(1) DNA આધારિત RNA પોલિમરેઝ બહુલીકરણને એક જ દિશા $5' \rightarrow 3'$ તરફ ઉત્પ્રેરિત કરે.
(2) DNA આધારિત DNA પોલિમરેઝ બહુલીકરણને $5' \rightarrow 3'$ની સાથે સાથે $3' \rightarrow 5'$ દિશામાં ઉત્પ્રેરિત કરે.
(3) DNA આધારિત DNA પોલિમરેઝ બહુલીકરણને $5' \rightarrow 3'$ દિશામાં ઉત્પ્રેરિત કરે.
(4) DNA આધારિત DNA પોલિમરેઝ બહુલીકરણને એક જ દિશા $3' \rightarrow 5'$ તરફ ઉત્પ્રેરિત કરે.

142 આપેલી આકૃતિ માટેના સાચા વર્ણનને ઓળખો :



(1) જલપરાગિત પુષ્પો, જેના પુંકેસરો શ્લેષ્મથી આવરિત હોય છે.
(2) સંવૃત્ત પુષ્પો જે સ્વફલન દર્શાવે છે.
(3) સઘન પુષ્પવિન્યાસ જે સંપૂર્ણ સ્વફલન દર્શાવે છે.
(4) પવન પરાગિત વનસ્પતિનો પુષ્પવિન્યાસ જેના પુષ્પોના પુંકેસરો ખૂબ સારી રીતે ખુલ્લા (મુક્ત) થયેલા દર્શાવે છે.

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

143 Which of the following are fused in somatic hybridization involving two varieties of plants?

(1) Somatic embryos
(2) Protoplasts
(3) Pollens
(4) Callus

144 Given below are two statements:

Statement I : In C_3 plants, some O_2 binds to RuBisCO, hence CO_2 fixation is decreased.

Statement II : In C_4 plants, mesophyll cells show very little photorespiration while bundle sheath cells do not show photorespiration.

In the light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are false
(2) Statement I is true but Statement II is false
(3) Statement I is false but Statement II is true
(4) Both Statement I and Statement II are true

145 Match List I with List II

	List I		List II
A.	Rose	I.	Twisted aestivation
B.	Pea	II.	Perigynous flower
C.	Cotton	III.	Drupe
D.	Mango	IV.	Marginal placentation

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-IV, B-III, C-II, D-I
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

146 In an ecosystem if the Net Primary Productivity (NPP) of first trophic level is $100x\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$, what would be the GPP (Gross Primary Productivity) of the third trophic level of the same ecosystem?

(1) $x\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$
(2) $10x\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$
(3) $\frac{100x}{3x}\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$
(4) $\frac{x}{10}\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$

143 દૈહિક સંકરણમાં નીચેના પૈકી શાનું જોડાણ થાય છે કે જેમાં વનસ્પતિની બે વિવિધ જાતો સંકળાયેલી હોય છે?

(1) દૈહિક ભ્રૂણો (2) જીવરસ
(3) પરાગરજ (4) કેલસ

144 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : C_3 વનસ્પતિઓમાં, કેટલાક O_2 RuBisCO સાથે જોડાય છે, પરિણામે CO_2ના સ્થાપનમાં ઘટાડો થાય છે.

વિધાન II : C_4 વનસ્પતિઓમાં મધ્યપર્ણના કોષોમાં ખૂબ જ ઓછું પ્રકાશશ્વસન થાય છે, જ્યારે પુલકંચુકના કોષોમાં પ્રકાશશ્વસન થતું નથી.

ઉપરનાં વિધાનોના સંદર્ભમાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) બંને વિધાન I અને વિધાન II ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે, પણ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે, પણ વિધાન II સાચું છે.
(4) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

145 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	ગુલાબ	I.	વ્યાવૃત્ત કલિકાંતર વિન્યાસ
B.	વટાણા	II.	પરિજાયી પુષ્પ
C.	કપાસ	III.	અષ્ઠિલા ફળ
D.	આંબો	IV.	ધારાવર્તી જરાયુવિન્યાસ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-IV, B-III, C-II, D-I
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

146 જો એક નિવસનતંત્રમાં પ્રથમ પોષક સ્તરની વાસ્તવિક પ્રાથમિક ઉત્પાદકતા (NPP) $100x\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$ છે, તો તે જ નિવસનતંત્રમાં તૃતીય પોષક સ્તરની કુલ પ્રાથમિક ઉત્પાદકતા (GPP) કેટલી હશે?

(1) $x\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$
(2) $10x\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$
(3) $\frac{100x}{3x}\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$
(4) $\frac{x}{10}\ (kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

147 Identify the step in tricarboxylic acid cycle, which does not involve oxidation of substrate.

(1) Succinic acid → Malic acid
(2) Succinyl-CoA → Succinic acid
(3) Isocitrate → α-ketoglutaric acid
(4) Malic acid → Oxaloacetic acid

148 Match List I with List II

	List I		List II
A.	GLUT-4	I.	Hormone
B.	Insulin	II.	Enzyme
C.	Trypsin	III.	Intercellular ground substance
D.	Collagen	IV.	Enables glucose transport into cells

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

149 Match List I with List II

	List I		List II
A.	Citric acid cycle	I.	Cytoplasm
B.	Glycolysis	II.	Mitochondrial matrix
C.	Electron transport system	III.	Intermembrane space of mitochondria
D.	Proton gradient	IV.	Inner mitochondrial membrane

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

150 Spraying sugarcane crop with which of the following plant growth regulators, increases the length of stem, thus, increasing the yield?

(1) Gibberellin
(2) Cytokinin
(3) Abscisic acid
(4) Auxin

147 ટ્રાયકાર્બોક્સિલિક એસિડ ચક્રનાં સોપાનોને ઓળખો કે જેમાં પ્રક્રિયાર્થી (સબસ્ટ્રેટ)નું ઑક્સિડેશન સંકળાયેલ નથી :

(1) સક્સિનિક એસિડ → મેલિક એસિડ
(2) સક્સિનાઈલ-CoA → સક્સિનિક એસિડ
(3) આઈસોસાઈટ્રેટ → α-કીટોગ્લુટેરિક એસિડ
(4) મેલિક એસિડ → ઓક્ઝેલો એસિટિક એસિડ

148 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	GLUT-4	I.	અંતઃસ્રાવ
B.	ઈન્સ્યુલીન	II.	ઉત્સેચક
C.	ટ્રિપ્સીન	III.	આંતરકોષીય આધારક પદાર્થ
D.	કોલાજન	IV.	ગ્લુકોઝનું કોષોમાં વહન

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

149 સૂચિ I સાથે સૂચિ II ને જોડો.

	સૂચિ I		સૂચિ II
A.	સાઈટ્રિક એસિડ ચક્ર	I.	કોષરસ
B.	ગ્લાયકોલીસીસ	II.	કણાભસૂત્રનું આધારક
C.	ઈલેક્ટ્રોન પરિવહનતંત્ર	III.	કણાભસૂત્રનો આંતરપટલીય અવકાશ
D.	પ્રોટોન ઢોળાંશ	IV.	અંતઃ કણાભસૂત્રીય પટલ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

150 શેરડીના પાકમાં નીચેના પૈકી કયા વનસ્પતિ વૃદ્ધિ નિયામકનો છંટકાવ કરવાથી પ્રકાંડની લંબાઈમાં વધારો થવાથી પાકનું ઉત્પાદન વધે છે?

(1) જીબરેલિન્સ
(2) સાયટોકાઈનિન્સ
(3) એબ્સિસિક એસિડ
(4) ઓક્ઝિન્સ

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy

Branch : Aaimata Road | Simada(Sarthana) | Katargam   6356562626 | 6356569626 - SURAT

સમગ્ર સુરતમાં નંબર 1 RE-NEET સેન્ટર

RE-NEET 2024 Result માર્કસનો વધારો

Name	NEET 2023	NEET 2024	વધારો (માર્કસ)
માડલીયા ખુશી	89	541	452
કણઝારીયા હર્ષ	319	642	323
નસીત આરવ	318	640	322
જીંજાળા યુવરાજ	290	600	310
ચાવડા હસ્તી	336	645	309
ઉબારકર સ્વાતી	213	503	290
વાળા નીખીલ	251	536	285
કલસરીયા મીત	252	529	277
હડીયા સિધ્ધાર્થ	220	494	274
લાડુમોર રાહુલ	244	515	271
ચૌહાણ ઉર્વી	185	451	266
દિયોરા નિસર્ગ	310	575	265
હિરપરા સ્નેહા	417	677	260
વાડદોરીયા મહેક	382	641	259
બલદાણીયા પ્રતિક	278	536	258
જીંજાળા નિર્મળ	366	620	254
ઢોલા રોશન	333	584	251
હડીયા હાર્દિક	240	488	248
દવે નિકીતા	317	564	247
દેસાઈ હિમાંશુ	257	504	247
સીસારા રાહુલ	399	636	237
ડાવરા મીત	369	605	236
માથાવંશી રજનીશ	323	559	236
કલસરીયા ગૌરવ	312	542	230
કાકડીયા ક્રિશા	374	603	229
પાગડા ધારા	299	521	222
વસોયા નિર્જરા	346	566	220
હડિયા નીરાલી	375	593	218
મકવાણા બંસી	347	565	218
ડાંગોદરા મોહિત	380	597	217
લાડુમોર ઉદય	383	599	216
પરમાર કૃપાલી	204	420	216
રૂપારેલીયા મીત	258	471	213
ગોરફાડ મૌસમ	173	385	212
ભીંભા જય	372	583	211
મકવાણા જેનીશા	180	390	210
જાલોંધરા મયુર	255	460	205
રાઠોડ ભરતસિંહ	275	479	204
લાડુમોર સૃષ્ટિ	151	354	203
કાતરીયા વિવેક	436	638	202
શિયાળ પીયુષ	329	529	200

Congratulations

Think RENEET
Think Beyond Limits

ABOVE 600 + 33   **ABOVE 550 + 61**   **ABOVE 500+ 83**

ADMISSION OPEN RE-NEET BATCH 2025

Scanned with OKEN Scanner

Zoology : Section-A (Q. No. 151 to 185)

151 Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R :

Assertion A : FSH acts upon ovarian follicles in female and Leydig cells in male.

Reason R : Growing ovarian follicles secrete estrogen in female while interstitial cells secrete androgen in male human being.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.
(2) A is true but R is false
(3) A is false but R is true
(4) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

152 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Lipase	I.	Peptide bond
B.	Nuclease	II.	Ester bond
C.	Protease	III.	Glycosidic bond
D.	Amylase	IV.	Phosphodiester bond

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-II, C-I, D-IV
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-IV, B-I, C-III, D-II
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

153 Following are the stages of pathway for conduction of an action potential through the heart:

A. AV bundle B. Purkinje fibres
C. AV node D. Bundle branches
E. SA node

Choose the correct sequence of pathway from the options given below :

(1) A-E-C-B-D (2) B-D-E-C-A
(3) E-A-D-B-C (4) E-C-A-D-B

154 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Pons	I.	Provides additional space for Neurons, regulates posture and balance.
B.	Hypothalamus	II.	Controls respiration and gastric secretions.
C.	Medulla	III.	Connects different regions of the brain.
D.	Cerebellum	IV.	Neuro secretory cells

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-IV, C-II, D-I
(2) A-I, B-III, C-II, D-IV
(3) A-II, B-I, C-III, D-IV
(4) A-II, B-III, C-I, D-IV

151 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે: જેમાં એકને વિધાન A અને બીજાને કારણ R તરીકે દર્શાવેલ છે:

વિધાન A : FSH સ્ત્રીઓમાં અંડપુટીકાઓ પર અને પુરુષોમાં લેડિગના કોષો પર કાર્ય કરે છે.

કારણ R : સ્ત્રીઓમાં વૃદ્ધિ પામતી અંડપુટીકાઓ ઈસ્ટ્રોજનનો સ્રાવ કરે છે જ્યારે પુરુષોમાં આંતરાલીય કોષો એન્ડ્રોજન્સનો સ્રાવ કરે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A અને R બન્ને સાચાં છે પરંતુ R એ Aની સાચી સમજૂતી નથી.
(2) A સાચું છે પરંતુ R ખોટું છે.
(3) A ખોટું છે પરંતુ R સાચું છે.
(4) A અને R બન્ને સાચાં છે અને R એ Aની સાચી સમજૂતી છે.

152 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	લાઈપેઝ	I.	પેપ્ટાઈડ બંધ
B.	ન્યુક્લિએઝ	II.	એસ્ટર બંધ
C.	પ્રોટીએઝ	III.	ગ્લાયકોસીડીક બંધ
D.	એમાયલેઝ	IV.	ફોસ્ફોડાયએસ્ટર બંધ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-III, B-II, C-I, D-IV
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-IV, B-I, C-III, D-II
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

153 નીચે હૃદયમાંથી સક્રિય કલા વીજ સ્થિતિમાન પસાર થવા માટેના તબક્કાનો પથ છે:

A. AV બંડલ B. પર્કિંજીના તંતુઓ
C. AV ગાંઠ D. બંડલની શાખાઓ
E. SA ગાંઠ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી પથનો સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-E-C-B-D (2) B-D-E-C-A
(3) E-A-D-B-C (4) E-C-A-D-B

154 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	પોન્સ	I.	ચેતાકોષો માટે વધારાની જગ્યા પૂરી પાડે છે, સમતોલન અને અંગવિન્યાસ માટે જવાબદાર.
B.	હાયપોથેલેમસ	II.	શ્વસન અને જઠરીય સ્રાવોનું નિયંત્રણ
C.	મજ્જા	III.	મગજના જુદા જુદા ભાગોને જોડે છે.
D.	અનુમસ્તિષ્ક	IV.	ચેતાસ્રાવી કોષો

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-III, B-IV, C-II, D-I
(2) A-I, B-III, C-II, D-IV
(3) A-II, B-I, C-III, D-IV
(4) A-II, B-III, C-I, D-IV

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

155 Which one of the following factors will not affect the Hardy-Weinberg equilibrium?
(1) Genetic drift
(2) Gene migration
(3) Constant gene pool
(4) Genetic recombination

156 In both sexes of cockroach, a pair of jointed filamentous structures called anal cerci are present on :
(1) 10^{th} segment
(2) 8^{th} and 9^{th} segment
(3) 11^{th} segment
(4) 5^{th} segment

157 Match List I with List II :

List I	List II
A. Expiratory capacity	I. Expiratory reserve volume + Tidal volume + Inspiratory reserve volume
B. Functional residual capacity	II. Tidal volume + Expiratory reserve volume
C. Vital capacity	III. Tidal volume + Inspiratory reserve volume
D. Inspiratory capacity	IV. Expiratory reserve volume + Residual volume

Choose the correct answer from the options given below :
(1) A-III, B-II, C-IV, D-I
(2) A-II, B-I, C-IV, D-III
(3) A-I, B-III, C-II, D-IV
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

158 The flippers of the Penguins and Dolphins are the example of the
(1) Natural selection
(2) Convergent evolution
(3) Divergent evolution
(4) Adaptive radiation

159 Match List I with List II :

List I	List II
A. α-1 antitrypsin	I. Cotton bollworm
B. Cry IAb	II. ADA deficiency
C. Cry IAc	III. Emphysema
D. Enzyme replacement therapy	IV. Corn borer

Choose the correct answer from the options given below :
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-II, B-IV, C-I, D-III
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

155 નીચેનામાંથી કયું પરિબળ હાર્ડી-વિનબર્ગ સંતુલનને અસર કરતું નથી?
(1) જનીનિક વિચલન
(2) જનીન સ્થળાંતરણ
(3) સતત જનીન પુલ
(4) જનીનિક પુનઃસંયોજન

156 નર અને માદા વંદામાં એક જોડ સાંધાવાળી તંતુમય રચના કે જેને પુચ્છ શૂળ કહે છે તે ______ ખંડમાં હોય છે.
(1) દસમા
(2) આઠમા અને નવમા
(3) અગિયારમા
(4) પાંચમા

157 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

સૂચી I	સૂચી II
A. એક્સ્પાયરેટરી કેપેસીટી	I. એક્સ્પીરેટરી રિઝર્વ વોલ્યુમ + ટાઈડલ વોલ્યુમ + ઈન્સ્પીરેટરી રિઝર્વ વોલ્યુમ
B. ફંકશનલ રેસીડ્યુઅલ કેપેસીટી	II. ટાઈડલ વોલ્યુમ + એક્સ્પાયરેટરી રિઝર્વ વોલ્યુમ
C. વાઈટલ કેપેસીટી	III. ટાઈડલ વોલ્યુમ + ઈન્સ્પીરેટરી રિઝર્વ વોલ્યુમ
D. ઈન્સ્પીરેટરી કેપેસીટી	IV. એક્સ્પાયરેટરી રિઝર્વ વોલ્યુમ + રેસીડ્યુઅલ વોલ્યુમ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) A-III, B-II, C-IV, D-I
(2) A-II, B-I, C-IV, D-III
(3) A-I, B-III, C-II, D-IV
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

158 પેંગ્વીન અને ડોલ્ફીનના ફ્લિપર્સ શેનું ઉદાહરણ છે?
(1) પ્રાકૃતિક પસંદગી
(2) કેન્દ્રાભિસારી ઉદ્વિકાસ
(3) અપસારી ઉદ્વિકાસ
(4) અનુકૂલિત પ્રસરણ

159 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો:

સૂચી I	સૂચી II
A. α-1 એન્ટીટ્રીપ્સીન	I. કોટન બોલવોર્મ
B. Cry IAb	II. ADAની ઊણપ
C. Cry IAc	III. એમ્ફિસેમા
D. ઉત્સેચક બદલવાની સારવાર	IV. કોર્ન બોરર

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-II, B-IV, C-I, D-III
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

160 Match List I with List II :

List I	List II
A. Down's syndrome	I. 11^{th} chromosome
B. α-Thalassemia	II. 'X' chromosome
C. β-Thalassemia	III. 21^{st} chromosome
D. Klinefelter's syndrome	IV. 16^{th} chromosome

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-II, B-III, C-IV, D-I
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-I, C-II, D-III
(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

161 Given below are two statements :

Statement I : The presence or absence of hymen is not a reliable indicator of virginity.

Statement II : The hymen is torn during the first coitus only.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are false
(2) Statement I is true but Statement II is false
(3) Statement I is false but Statement II is true
(4) Both Statement I and Statement II are true

162 Match List I with List II :

List I	List II
A. Common cold	I. *Plasmodium*
B. Haemozoin	II. Typhoid
C. Widal test	III. Rhinoviruses
D. Allergy	IV. Dust mites

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-III, B-I, C-II, D-IV
(3) A-IV, B-II, C-III, D-I
(4) A-II, B-IV, C-III, D-I

163 Which of the following is not a component of Fallopian tube?

(1) Isthmus (2) Infundibulum
(3) Ampulla (4) Uterine fundus

164 Following are the stages of cell division :

A. Gap 2 phase B. Cytokinesis
C. Synthesis phase D. Karyokinesis
E. Gap 1 phase

Choose the correct sequence of stages from the options given below :

(1) E-B-D-A-C (2) B-D-E-A-C
(3) E-C-A-D-B (4) C-E-D-A-B

160 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો:

સૂચી I	સૂચી II
A. ડાઉન્સ સીન્ડ્રોમ	I. 11નું રંગસૂત્ર
B. α-થેલેસેમીયા	II. 'X' રંગસૂત્ર
C. β-થેલેસેમીયા	III. 21નું રંગસૂત્ર
D. ક્લાઈનફેલ્ટર્સ સીન્ડ્રોમ	IV. 16નું રંગસૂત્ર

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-II, B-III, C-IV, D-I
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-I, C-II, D-III
(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

161 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : યોનિપટલની હાજરી કે ગેરહાજરી એ કૌમાર્ય માટેનો વિશ્વાસપાત્ર સૂચક નથી.

વિધાન II : યોનિપટલ ફક્ત પ્રથમ સંભોગ વખતે જ તૂટે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

162 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

સૂચી I	સૂચી II
A. સામાન્ય શરદી	I. પ્લાઝમોડિયમ
B. હેમોઝોઈન	II. ટાઈફોઈડ
C. વીડાલ ટેસ્ટ	III. રાઈનોવાઈરસ
D. એલર્જી	IV. ધૂળમાં રહેલ જીવાત

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-III, B-I, C-II, D-IV
(3) A-IV, B-II, C-III, D-I
(4) A-II, B-IV, C-III, D-I

163 નીચેનામાંથી કયો ગર્ભાશયની નળીનો ભાગ નથી?

(1) સેતુ (2) અંડવાહિની નિવાપ
(3) તુંબિકા (4) ગર્ભાશયનો ઉપરીભાગ

164 નીચે કોષ વિભાજનના તબક્કા આપેલ છે :

A. ગેપ 2 તબક્કો B. કોષરસ વિભાજન
C. સંશ્લેષણ તબક્કો D. કોષકેન્દ્ર વિભાજન
E. ગેપ 1 તબક્કો

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી તબક્કાનો સાચો ક્રમ પસંદ કરો :

(1) E-B-D-A-C (2) B-D-E-A-C
(3) E-C-A-D-B (4) C-E-D-A-B

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

165 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Axoneme	I.	Centriole
B.	Cartwheel pattern	II.	Cilia and flagella
C.	Crista	III.	Chromosome
D.	Satellite	IV.	Mitochondria

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-IV, B-II, C-III, D-I
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-II, B-I, C-IV, D-III
(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

166 Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R :

Assertion A : Breast-feeding during initial period of infant growth is recommended by doctors for bringing a healthy baby.

Reason R : Colostrum contains several antibodies absolutely essential to develop resistance for the new born baby.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both A and R are correct but R is NOT the correct explanation of A.
(2) A is correct but R is not correct.
(3) A is not correct but R is correct.
(4) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

167 Match List I with List II :

	List I (Sub Phases of Prophase I)		List II (Specific characters)
A.	Diakinesis	I.	Synaptonemal complex formation
B.	Pachytene	II.	Completion of terminalisation of chiasmata
C.	Zygotene	III.	Chromosomes look like thin threads
D.	Leptotene	IV.	Appearance of recombination nodules

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-II, C-IV, D-III
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

165 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	અક્ષ સૂત્ર	I.	તારાકેન્દ્ર
B.	ગાડાના પૈડા જેવી રચના	II.	પક્ષ્મો અને કશા
C.	ક્રીસ્ટા	III.	રંગસૂત્ર
D.	સેટેલાઈટ	IV.	કણાભસૂત્ર

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-IV, B-II, C-III, D-I
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-II, B-I, C-IV, D-III
(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

166 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છેઃ જેમાં એકને વિધાન A અને બીજાને કારણ R તરીકે દર્શાવેલ છેઃ

વિધાન A : તંદુરસ્ત બાળકના વિકાસ માટે નવજાત શિશુને શરૂઆતના ગાળામાં માતાનું ધાવણ આપવાની ભલામણ ડૉક્ટરોએ કરેલ છે.

કારણ R : કોલોસ્ટ્રમ વિવિધ પ્રકારની એન્ટીબોડીઝ ધરાવે છે જે નવજાત બાળકમાં પ્રતિકારના વિકાસ માટે અત્યંત જરૂરી હોય છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી વધુ બંધબેસતો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A અને R બન્ને સાચાં છે પરંતુ R એ A ની સાચી સમજૂતી નથી.
(2) A સાચું છે પરંતુ R ખોટું છે.
(3) A ખોટું છે પરંતુ R સાચું છે.
(4) A અને R બન્ને સાચાં છે અને R એ A ની સાચી સમજૂતી છે.

167 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I (પૂર્વાવસ્થા-I ના ઉપ તબક્કા)		સૂચી II (ખાસ લક્ષણ)
A.	ડાઈકાઈનેસીસ	I.	સાઈનેપ્ટોનીમલ સંકુલ બનવું
B.	પેકીટીન	II.	સ્વસ્તિક ચોકડીઓની અંતિમ અવસ્થાની પૂર્ણતા
C.	ઝાયગોટીન	III.	રંગસૂત્રો પાતળા તંતુ જેવા દેખાય છે
D.	લેપ્ટોટીન	IV.	પુનઃ સંયોજિત ગંઠિકાઓનું દૃશ્યમાન થવું

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-I, B-II, C-IV, D-III
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

168 Match List I with List II :

List I		List II	
A.	Fibrous joints	I.	Adjacent vertebrae, limited movement
B.	Cartilaginous joints	II.	Humerus and Pectoral girdle, rotational movement
C.	Hinge joints	III.	Skull, don't allow any movement
D.	Ball and socket joints	IV.	Knee, help in locomotion

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-II, B-III, C-I, D-IV
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

169 Which of the following factors are favourable for the formation of oxyhaemoglobin in alveoli?

(1) High pO_2 and Lesser H^+ concentration
(2) Low pCO_2 and High H^+ concentration
(3) Low pCO_2 and High temperature
(4) High pO_2 and High pCO_2

170 Which of the following is not a natural/traditional contraceptive method?

(1) Periodic abstinence
(2) Lactational amenorrhea
(3) Vaults
(4) Coitus interruptus

171 Which of the following are Autoimmune disorders?

A. Myasthenia gravis
B. Rheumatoid arthritis
C. Gout
D. Muscular dystrophy
E. Systemic Lupus Erythematosus (SLE)

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) A, B & E only (2) B, C & E only
(3) C, D & E only (4) A, B & D only

172 The "Ti plasmid" of *Agrobacterium tumefaciens* stands for

(1) Tumor independent plasmid
(2) Tumor inducing plasmid
(3) Temperature independent plasmid
(4) Tumour inhibiting plasmid

173 Which one is the correct product of DNA dependent RNA polymerase to the given template?

3'TACATGGCAAATATCCATTCA5'

(1) 5'AUGUAAAGUUUAUAGGUAAGU3'
(2) 5'AUGUACCGUUUAUAGGGAAGU3'
(3) 5'ATGTACCGTTTATAGGTAAGT3'
(4) 5'AUGUACCGUUUAUAGGUAAGU3'

168 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

સૂચી I		સૂચી II	
A.	તંતુમય સાંધો	I.	અડીને આવેલી કશેરૂકાઓ, મર્યાદિત હલનચલન
B.	કાસ્થિમય સાંધો	II.	ભુજાસ્થિ અને સ્કંધમેખલા, ગોળાકાર હલનચલન
C.	મિજાગર સાંધો	III.	ખોપરી, કોઈ પણ પ્રકારનું હલનચલન થવા દેતો નથી
D.	કંદુક ઉલૂખલ સાંધો	IV.	ઘૂંટણ, પ્રચલનમાં મદદ કરે છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-II, B-III, C-I, D-IV
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

169 વાયુકોષ્ઠોમાં ઓક્સીહિમોગ્લોબીનના બનવા માટે નીચેનામાંથી ક્યા પરિબળો અનુકૂળતા પ્રેરે છે?

(1) ઊંચો pO_2 અને ઓછી H^+ની સાંદ્રતા
(2) નીચો pCO_2 અને વધારે H^+ની સાંદ્રતા
(3) નીચો pCO_2 અને ઊંચું તાપમાન
(4) ઊંચો pO_2 અને ઊંચો pCO_2

170 નીચેનામાંથી કઈ ગર્ભનિરોધન પદ્ધતિ પ્રાકૃતિક/પરંપરાગત નથી?

(1) સામયિક સંયમ (2) દુગ્ધસ્ત્રવણ એમેનોરીયા
(3) વાઉલ્ટસ (4) સંવનન અંતરાલ

171 નીચેનામાંથી કયો સ્વયં પ્રતિરક્ષા રોગ છે?

A. માયેસ્થેનીયા ગ્રેવીસ B. સાંધાનો વા (સંધિવા)
C. ગાઉટ D. મસ્ક્યૂલર ડિસ્ટ્રોફી
E. સીસ્ટેમીક લુપસ એરીથેમેટોસસ (SLE)

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી વધારે બંધબેસતો જવાબ પસંદ કરો :

(1) ફક્ત A, B અને E (2) ફક્ત B, C અને E
(3) ફક્ત C, D અને E (4) ફક્ત A, B અને D

172 એગ્રોબેક્ટેરીયમ ટ્યુમેફેસીયંસનો "Ti પ્લાઝમીડ" શેના માટે હોય છે?

(1) ગાંઠ સ્વતંત્ર પ્લાઝમીડ
(2) ગાંઠ પ્રેરક પ્લાઝમીડ
(3) તાપમાન સ્વતંત્ર પ્લાઝમીડ
(4) ગાંઠ અવરોધક પ્લાઝમીડ

173 નીચેનામાંથી કઈ આપેલ ટેમ્પલેટની DNA આધારિત RNA પોલીમરેઝની સાચી પ્રોડક્ટ છે?

3'TACATGGCAAATATCCATTCA5'

(1) 5'AUGUAAAGUUUAUAGGUAAGU3'
(2) 5'AUGUACCGUUUAUAGGGAAGU3'
(3) 5'ATGTACCGTTTATAGGTAAGT3'
(4) 5'AUGUACCGUUUAUAGGUAAGU3'

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

174 Which of the following statements is incorrect?
(1) Most commonly used bio-reactors are of stirring type.
(2) Bio-reactors are used to produce small scale bacterial cultures.
(3) Bio-reactors have an agitator system, an oxygen delivery system and foam control system.
(4) A bio-reactor provides optimal growth conditions for achieving the desired product.

175 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Cocaine	I.	Effective sedative in surgery
B.	Heroin	II.	*Cannabis sativa*
C.	Morphine	III.	*Erythroxylum*
D.	Marijuana	IV.	*Papaver somniferum*

Choose the correct answer from the options given below :
(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-II, B-I, C-III, D-IV
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-IV, B-III, C-I, D-II

176 Which of the following is not a steroid hormone?
(1) Testosterone (2) Progesterone
(3) Glucagon (4) Cortisol

177 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Non-medicated IUD	I.	Multiload 375
B.	Copper releasing IUD	II.	Progestogens
C.	Hormone releasing IUD	III.	Lippes loop
D.	Implants	IV.	LNG-20

Choose the correct answer from the options given below :
(1) A-I, B-III, C-IV, D-II
(2) A-IV, B-I, C-II, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-III, B-I, C-II, D-IV

178 Given below are two statements :
Statement I : In the nephron, the descending limb of loop of Henle is impermeable to water and permeable to electrolytes.
Statement II : The proximal convoluted tubule is lined by simple columnar brush border epithelium and increases the surface area for reabsorption.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :
(1) Both Statement I and Statement II are false
(2) Statement I is true but Statement II is false
(3) Statement I is false but Statement II is true
(4) Both Statement I and Statement II are true

174 નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?
(1) સર્વાધિક ઉપયોગમાં લેવાતું બાયોરીએક્ટર સ્ટિરિંગ પ્રકારનું છે.
(2) બાયોરીએક્ટરનો ઉપયોગ નાના પાયે બેક્ટેરિયાના ઉછેર માટે થાય છે.
(3) બાયોરીએક્ટરમાં એક આંદોલક તંત્ર, ઓક્સિજન વિતરણ તંત્ર અને ફીણ નિયંત્રણ તંત્ર આવેલ હોય છે.
(4) જૈવભઠ્ઠી ઈચ્છિત નીપજ મેળવવા માટે ઈષ્ટતમ વૃદ્ધિ માટેની પરિસ્થિતિ પૂરી પાડે છે.

175 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો:

	સૂચી I		સૂચી II
A.	કોકેઈન	I.	દાકતરી વાઢકાપમાં બેભાન કરવા માટે અસરકારક
B.	હેરોઈન	II.	કેનાબિસ સટાઈવા
C.	મોર્ફીન	III.	એરીથ્રોઝાયલમ
D.	મેરીજુઆના	IV.	પાપાવર સોમનીફેરમ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) A-I, B-III, C-II, D-IV
(2) A-II, B-I, C-III, D-IV
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-IV, B-III, C-I, D-II

176 નીચેનામાંથી કયો સ્ટેરોઈડ અંતઃસ્રાવ નથી?
(1) ટેસ્ટોસ્ટેરોન (2) પ્રોજેસ્ટેરોન
(3) ગ્લુકાગોન (4) કોર્ટીસોલ

177 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો:

	સૂચી I		સૂચી II
A.	બિનઔષધીય IUD	I.	મલ્ટીલોડ 375
B.	તાંબુ મુક્ત કરતી IUD	II.	પ્રોજેસ્ટોજેન્સ
C.	અંતઃસ્રાવ મુક્ત કરતી IUD	III.	લિપસ લુપ
D.	આરોપણ	IV.	LNG-20

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) A-I, B-III, C-IV, D-II
(2) A-IV, B-I, C-II, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-III, B-I, C-II, D-IV

178 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :
વિધાન I : ઉત્સર્ગ એકમમાં હેન્લેના પાશની અવરોહી ભુજા પાણી માટે અપ્રવેશ્યશીલ અને ઈલેક્ટ્રોલાઈટ્સ માટે પ્રવેશ્યશીલ છે.
વિધાન II : નીકટવર્તી ગૂંચળામય નલિકા સાદા સ્તંભીય બ્રશ બોર્ડર વાળી પ્રવર્ધમય સપાટીવાળા અધિચ્છદથી આવરિત હોય છે જે પુનઃ શોષણ માટેની સપાટીમાં વધારો કરે છે.
ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

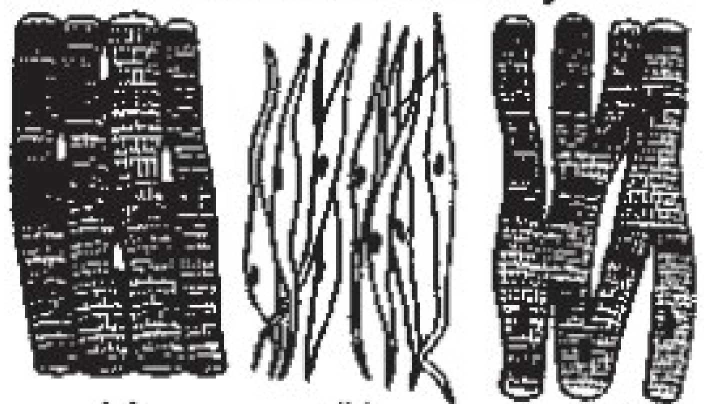
179 Given below are some stages of human evolution. Arrange them in correct sequence. (Past to Recent)

A. *Homo habilis*
B. *Homo sapiens*
C. *Homo neanderthalensis*
D. *Homo erectus*

Choose the correct sequence of human evolution from the options given below :

(1) B-A-D-C (2) C-B-D-A
(3) A-D-C-B (4) D-A-C-B

180 Three types of muscles are given as a, b and c. Identify the correct matching pair along with their location in human body :



(a) (b) (c)

Name of muscle/location

(1) (a) Skeletal - Triceps
(b) Smooth - Stomach
(c) Cardiac - Heart.
(2) (a) Skeletal - Biceps
(b) Involuntary - Intestine
(c) Smooth - Heart.
(3) (a) Involuntary - Nose tip
(b) Skeletal - Bone
(c) Cardiac - Heart.
(4) (a) Smooth - Toes
(b) Skeletal - Legs
(c) Cardiac - Heart.

181 Match List I with List II :

List I		List II
A. Pleurobrachia	I.	Mollusca
B. Radula	II.	Ctenophora
C. Stomochord	III.	Osteichthyes
D. Air bladder	IV.	Hemichordata

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

182 Match List I with List II :

List I		List II
A. *Pterophyllum*	I.	Hag fish
B. *Myxine*	II.	Saw fish
C. *Pristis*	III.	Angel fish
D. *Exocoetus*	IV.	Flying fish

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-IV, B-I, C-II, D-III
(3) A-III, B-II, C-I, D-IV
(4) A-II, B-I, C-III, D-IV

179 નીચે માનવ ઉદ્‌વિકાસના તબક્કા આપેલ છે. તેમને સાચા ક્રમમાં ગોઠવો. (ભૂતકાળ થી વર્તમાન)

A. હોમો હેબીલીસ B. હોમો સેપીયન્સ
C. હોમો નિએન્ડેરથાલેન્સીસ D. હોમો ઈરેક્ટસ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી માનવ ઉદ્‌વિકાસનો સાચો ક્રમ પસંદ કરો :

(1) B-A-D-C (2) C-B-D-A
(3) A-D-C-B (4) D-A-C-B

180 ત્રણ પ્રકારના સ્નાયુઓ a, b અને c તરીકે દર્શાવેલ છે. તો માનવ શરીરમાં સ્થાનને આધારે સાચી જોડ ઓળખો :

(a) (b) (c)

સ્નાયુનં નામ/સ્થાન

(1) (a) કંકાલ - ટ્રાઈસેપ્સ
(b) લીસા - જઠર
(c) હૃદ્ - હૃદય.
(2) (a) કંકાલ - બાઈસેપ્સ (બાહુ)
(b) અનૈચ્છિક - આંતરડું
(c) લીસા - હૃદય
(3) (a) અનૈચ્છિક - નાકનું ટેરવું
(b) કંકાલ - અસ્થિ
(c) હૃદ્ - હૃદય.
(4) (a) લીસા - પગના આંગળા
(b) કંકાલ - ઉપાંગો
(c) હૃદ્ - હૃદય.

181 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

સૂચી I		સૂચી II
A. પ્લ્યુરોબ્રેકીયા	I.	મૃદુકાય
B. રેત્રિકા	II.	કંકતધરા
C. સ્ટોમોકોર્ડ	III.	અસ્થિમત્સ્ય
D. પ્લવનાશય	IV.	સામી મેરુદંડી

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III
(2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

182 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

સૂચી I		સૂચી II
A. ટેરોફાયલમ	I.	હેગ ફિશ
B. મીક્ઝીન	II.	સો-ફિશ
C. પ્રીસ્ટીસ	III.	એંજલ ફિશ
D. એક્ઝોસીટસ	IV.	ઊડતી માછલી

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-IV, B-I, C-II, D-III
(3) A-III, B-II, C-I, D-IV
(4) A-II, B-I, C-III, D-IV

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

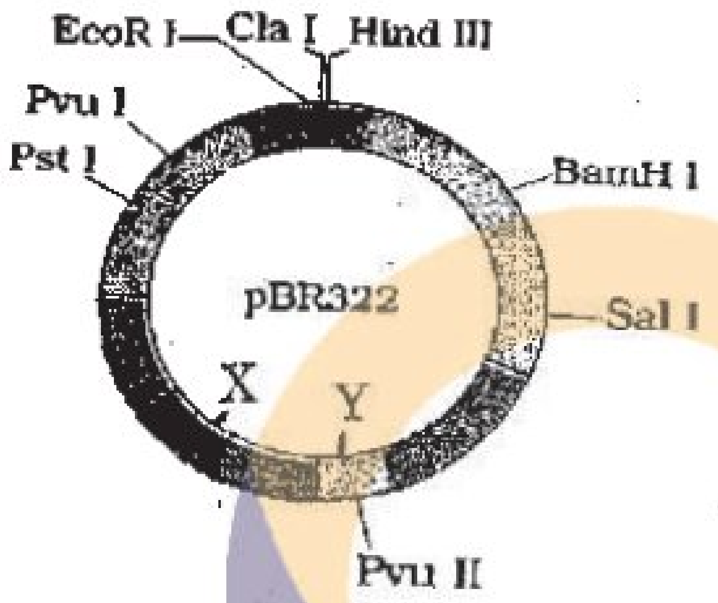
183 Match List I with List II :

List I		List II	
A.	Typhoid	I.	Fungus
B.	Leishmaniasis	II.	Nematode
C.	Ringworm	III.	Protozoa
D.	Filariasis	IV.	Bacteria

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II
(3) A-II, B-IV, C-III, D-I
(4) A-I, B-III, C-II, D-IV

184 The following diagram showing restriction sites in *E.coli* cloning vector pBR322. Find the role of '*X*' and '*Y*' genes :



(1) The gene '*X*' is responsible for controlling the copy number of the linked DNA and '*Y*' for protein involved in the replication of Plasmid.
(2) The gene '*X*' is for protein involved in replication of Plasmid and '*Y*' for resistance to antibiotics.
(3) Gene '*X*' is responsible for recognition sites and '*Y*' is responsible for antibiotic resistance.
(4) The gene '*X*' is responsible for resistance to antibiotics and '*Y*' for protein involved in the replication of Plasmid.

185 Consider the following statements :

A. Annelids are true coelomates
B. Poriferans are pseudocoelomates
C. Aschelminthes are acoelomates
D. Platyhelminthes are pseudocoelomates

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A only (2) C only
(3) D only (4) B only

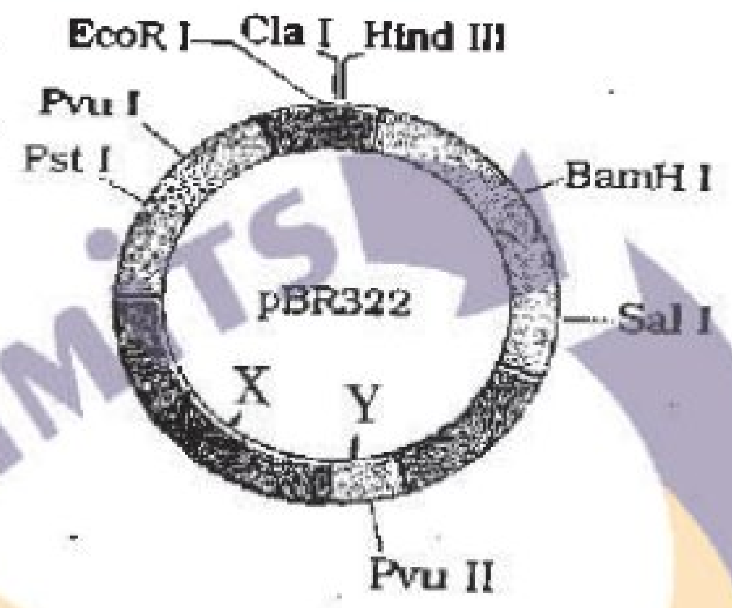
183 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો:

સૂચી I		સૂચી II	
A.	ટાઈફોઈડ	I.	ફૂગ
B.	લીશ્માનીએસીસ	II.	સૂત્રકૃમિ
C.	દાદર	III.	પ્રજીવ
D.	હાથીપગો	IV.	બેક્ટેરિયા

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II
(3) A-II, B-IV, C-III, D-I
(4) A-I, B-III, C-II, D-IV

184 નીચેની આકૃતિ ઈ-કોલાઈ ક્લોનિંગ વેક્ટર pBR322ની રીસ્ટ્રીકશન સાઈટ્સની છે. '*X*' અને '*Y*' જનીનોનો ફાળો શોધો :



(1) જનીન '*X*' સંકલિત DNAની નકલોની સંખ્યાના નિયંત્રણ માટે અને '*Y*' જનીન પ્લાઝમીડના રેપ્લીકેશન માટે જરૂરી પ્રોટીન્સ માટે જવાબદાર છે.
(2) જનીન 'X' પ્લાઝમીડના રેપ્લીકેશન માટે જવાબદાર પ્રોટીન્સ અને '*Y*' એન્ટીબાયોટીકના પ્રતિરોધમાં સામેલ છે.
(3) જનીન '*X*' ઓળખ જગ્યા માટે અને '*Y*' એન્ટીબાયોટીક્સના પ્રતિરોધ માટે જવાબદાર છે.
(4) જનીન '*X*' એન્ટીબાયોટીક્સના પ્રતિરોધ માટે અને '*Y*' પ્લાઝમીડના રેપ્લીકેશન માટે જરૂરી પ્રોટીન્સ માટે જવાબદાર છે.

185 નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો :

A. નુપૂરકો સાચા દેહકોષ્ઠધારી છે.
B. સછિદ્ર કૂટ દેહકોષ્ઠધારી છે.
C. સૂત્રકૃમિઓ અદેહકોષ્ઠધારી છે.
D. પૃથુકૃમિઓ કૂટ દેહકોષ્ઠધારી છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો:

(1) ફક્ત A (2) ફક્ત C
(3) ફક્ત D (4) ફક્ત B

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

Zoology : Section-B (Q. No. 186 to 200)

186 Choose the correct statement given below regarding juxta medullary nephron.

(1) Renal corpuscle of juxta medullary nephron lies in the outer portion of the renal medulla.
(2) Loop of Henle of juxta medullary nephron runs deep into medulla.
(3) Juxta medullary nephrons outnumber the cortical nephrons.
(4) Juxta medullary nephrons are located in the columns of Bertini.

187 Given below are two statements :

Statement I : Bone marrow is the main lymphoid organ where all blood cells including lymphocytes are produced.

Statement II : Both bone marrow and thymus provide micro environments for the development and maturation of T-lymphocytes.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are incorrect.
(2) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
(3) Statement I is incorrect but Statement II is correct.
(4) Both Statement I and Statement II are correct.

188 Match List I with List II related to digestive system of cockroach.

	List I		List II
A.	The structures used for storing of food.	I.	Gizzard
B.	Ring of 6-8 blind tubules at junction of foregut and midgut.	II.	Gastric Caeca
C.	Ring of 100-150 yellow coloured thin filaments at junction of midgut and hindgut.	III.	Malpighian tubules
D.	The structures used for grinding the food.	IV.	Crop

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-IV, B-III, C-II, D-I
(3) A-III, B-II, C-IV, D-I
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

186 જકસ્ટા મજ્જક ઉત્સર્ગ એકમના અનુસંધાને નીચે આપેલ વિધાનોમાંથી સાચું વિધાન પસંદ કરો :

(1) જકસ્ટા મજ્જક ઉત્સર્ગ એકમના મૂત્રપિંડ કણો મૂત્રપિંડ મજ્જકના બહારના ભાગમાં આવેલ હોય છે.
(2) જકસ્ટા મજ્જક ઉત્સર્ગ એકમનો હેન્લેનો પાશ મજ્જકમાં ઊંડે સુધી ખૂંપેલ હોય છે.
(3) જકસ્ટા મજ્જક ઉત્સર્ગ એકમ બાહ્યક ઉત્સર્ગ એકમ કરતાં વધારે સંખ્યામાં હોય છે.
(4) જકસ્ટા મજ્જક ઉત્સર્ગ એકમ બર્ટીનીના સ્તંભોમાં આવેલ હોય છે.

187 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : અસ્થિમજ્જા એ મુખ્ય લસિકાઅંગ છે કે જ્યાં લસિકા કોષો સહિતના બધા જ રુધિર કોષો ઉત્પન્ન થાય છે.

વિધાન II : અસ્થિમજ્જા અને થાયમસ T-લસિકા કોષોના વિકાસ અને પરિપક્વતા માટેનું સૂક્ષ્મ પર્યાવરણ પૂરું પાડે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો :

(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

188 વંદાના પાચનતંત્રના અનુસંધાને સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	ખોરાક સંગ્રહ માટે ઉપયોગમાં આવે છે.	I.	પેષણી
B.	અગ્રાંત્ર અને મધ્યાંત્રની વચ્ચે 6 થી 8 અંધ નલિકાઓ વર્તુળાકારે હોય છે.	II.	જઠરીય અંધાંત્રો
C.	મધ્યાંત્ર અને પશ્ચાંત્રના સંગમ સ્થાને પીળા રંગની પાતળી તંતુમય 100 થી 150 વર્તુળાકારે ગોઠવાયેલ હોય છે.	III.	માલ્પીજીયન નલિકાઓ
D.	ખોરાકને દળવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતી રચના	IV.	અન્નસંગ્રહાશય

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-IV, B-III, C-II, D-I
(3) A-III, B-II, C-IV, D-I
(4) A-IV, B-II, C-III, D-I

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

189 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	P wave	I.	Heart muscles are electrically silent.
B.	QRS complex	II.	Depolarisation of ventricles.
C.	T wave	III.	Depolarisation of atria.
D.	T-P gap	IV.	Repolarisation of ventricles.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-II, C-IV, D-I
(2) A-II, B-III, C-I, D-IV
(3) A-IV, B-II, C-I, D-III
(4) A-I, B-III, C-IV, D-II

190 As per ABO blood grouping system, the blood group of father is B^+, mother is A^+ and child is O^+. Their respective genotype can be

A. $I^Bi / I^Ai / ii$ B. $I^BI^B / I^AI^A / ii$
C. $I^AI^B / iI^A / I^Bi$ D. $I^Ai / I^Bi / I^Ai$
E. $iI^B / iI^A / I^AI^B$

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) B only (2) C & B only
(3) D & E only (4) A only

191 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	RNA polymerase III	I.	snRNPs
B.	Termination of transcription	II.	Promotor
C.	Splicing of Exons	III.	Rho factor
D.	TATA box	IV.	SnRNAs, tRNA

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-II, C-IV, D-I
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-III, C-I, D-II
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

192 Given below are two statements :

Statement I : Mitochondria and chloroplasts are both double membrane bound organelles.

Statement II : Inner membrane of mitochondria is relatively less permeable, as compared to chloroplast.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are incorrect.
(2) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
(3) Statement I is incorrect but Statement II is correct.
(4) Both Statement I and Statement II are correct.

189 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	P તરંગ	I.	હૃદયના સ્નાયુઓ વિદ્યુતકીય વિહીન
B.	QRS સંકુલ	II.	ક્ષેપકોનું વિધ્રુવીકરણ
C.	T તરંગ	III.	કર્ણકનું વિધ્રુવીકરણ
D.	T-P અવકાશ	IV.	ક્ષેપકનું પુનઃ ધ્રુવીકરણ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-III, B-II, C-IV, D-I
(2) A-II, B-III, C-I, D-IV
(3) A-IV, B-II, C-I, D-III
(4) A-I, B-III, C-IV, D-II

190 ABO રુધિર જૂથમાં પિતાનું B^+, માતાનું A^+ અને બાળકનું O^+ છે. તો તેમના ક્રમશઃ જનીન પ્રકાર કયા હોઈ શકે?

A. $I^Bi / I^Ai / ii$ B. $I^BI^B / I^AI^A / ii$
C. $I^AI^B / iI^A / I^Bi$ D. $I^Ai / I^Bi / I^Ai$
E. $iI^B / iI^A / I^AI^B$

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી વધુ બંધબેસતો જવાબ પસંદ કરો :

(1) ફક્ત B (2) ફક્ત C અને B
(3) ફક્ત D અને E (4) ફક્ત A

191 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	RNA પોલીમરેઝ III	I.	snRNPs
B.	પ્રત્યાંકનનું પૂર્ણ થવું	II.	પ્રમોટર
C.	એક્ઝોન્સને કાપીને દૂર કરવા	III.	Rho ફેક્ટર
D.	TATA બોક્સ	IV.	SnRNAs, tRNA

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-III, B-II, C-IV, D-I
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-IV, B-III, C-I, D-II
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

192 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : કણાભસૂત્ર અને હરિતકણ બન્ને બે આવરણોથી આવરિત અંગિકાઓ છે.

વિધાન II : હરિતકણની સરખામણીમાં કણાભસૂત્રનું અંદરનું સ્તર પ્રમાણમાં ઓછું પ્રવેશ્યશીલ હોય છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો :

(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

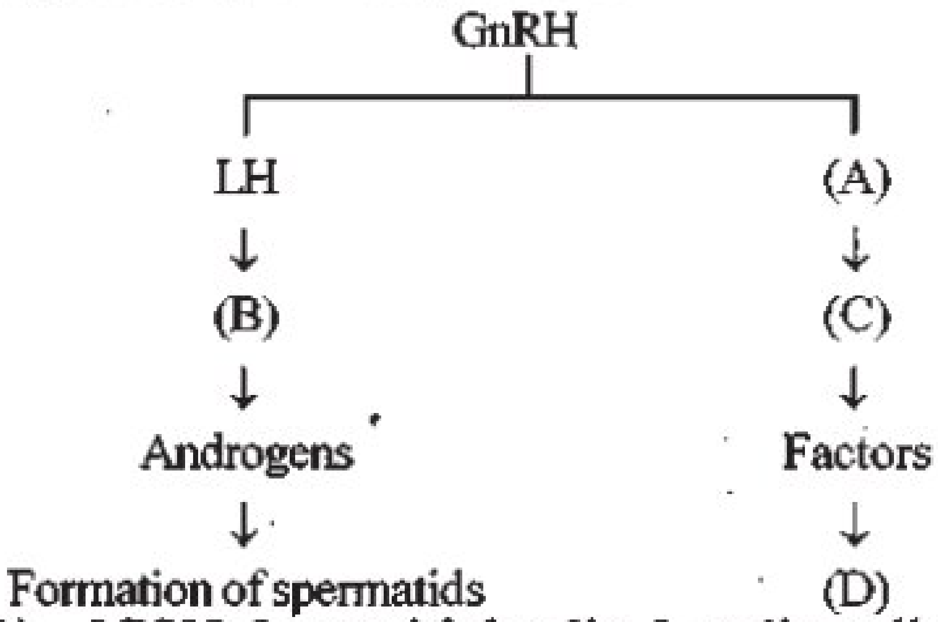
RE-NEET Result માર્કસનો વધારો

NEET (પહેલાં)	NEET (પછી)	વધારો (માર્કસ)	Course
2022: 156	2023: 529	373	MBBS
2021: 160	2022: 511	351	MBBS
2021: 133	2022: 472	339	BHMS
2022: 220	2023: 534	314	MBBS
2019: 249	2020: 551	302	MBBS
2018: 168	2019: 468	300	MBBS
2022: 248	2023: 532	284	MBBS
2019: 168	2020: 441	273	MBBS
2021: 204	2022: 473	269	MBBS
2018: 287	2019: 551	264	MBBS
2018: 181	2019: 443	262	BDS
2021: 122	2022: 380	258	BHMS
2019: 312	2020: 566	254	MBBS
2019: 359	2020: 612	253	MBBS
2019: 268	2020: 521	253	MBBS
2021: 105	2022: 355	250	MBBS
2021: 245	2022: 491	246	MBBS
2018: 185	2019: 431	246	MBBS
2021: 174	2022: 420	246	BHMS
2021: 176	2022: 419	243	BDS
2019: 177	2020: 420	243	BAMS
2022: 305	2023: 547	242	MBBS
2021: 215	2022: 457	242	MBBS
2021: 237	2020: 478	241	MBBS
2018: 222	2019: 463	241	MBBS
2019: 203	2020: 443	240	BAMS
2019: 176	2020: 416	240	BAMS
2019: 325	2020: 564	239	MBBS
2019: 193	2020: 430	237	BAMS
2019: 352	2020: 587	235	MBBS
2019: 272	2020: 506	234	MBBS
2019: 202	2020: 434	232	BAMS
2019: 187	2020: 419	232	MBBS
2020: 289	2021: 520	231	MBBS
2019: 286	2020: 517	231	MBBS
2021: 199	2022: 426	227	BAMS
2020: 232	2021: 458	226	BAMS
2018: 208	2019: 431	223	MBBS
2022: 408	2023: 629	221	MBBS
2018: 260	2019: 480	220	MBBS
2022: 45	2023: 264	219	BHMS
2021: 321	2022: 540	219	MBBS
2020: 324	2021: 543	219	MBBS
2021: 305	2022: 520	215	MBBS
2019: 306	2020: 521	215	MBBS
2019: 218	2020: 432	214	BHMS
2019: 334	2020: 547	213	MBBS
2019: 413	2020: 625	212	MBBS
2019: 338	2020: 549	211	MBBS
2021: 82	2022: 292	210	NEET
2022: 211	2023: 419	208	MBBS
2022: 80	2023: 288	208	NEET 2023
2019: 223	2020: 431	208	NEET MBBS
2022: 271	2023: 478	207	BAMS
2021: 336	2022: 542	206	MBBS
2022: 159	2023: 363	204	NEET 2023
2022: 108	2023: 312	204	BHMS
2021: 359	2022: 563	204	MBBS
2021: 189	2022: 392	203	BHMS
2021: 241	2022: 444	203	BAMS
2021: 203	2022: 405	202	BAMS
2020: 273	2021: 475	202	MBBS
2019: 385	2020: 586	201	MBBS
2019: 326	2020: 526	200	MBBS
2020: 250	2021: 449	199	MBBS
2020: 123	2021: 321	198	BHMS
2020: 374	2021: 571	197	MBBS
2020: 202	2021: 397	195	BAMS
2020: 306	2021: 493	187	MBBS
2020: 380	2021: 566	186	MBBS
2020: 369	2021: 552	183	MBBS
2020: 163	2021: 340	177	MBBS
2020: 170	2021: 342	172	BHMS
2020: 173	2021: 344	171	BHMS
2020: 313	2021: 480	167	MBBS
2020: 217	2021: 383	166	BAMS
2020: 209	2021: 370	161	BHMS
2020: 270	2021: 424	154	BHMS

Scanned with OKEN Scanner

Beyond Limits NEET Academy - Surat

193 Identify the correct option (A), (B), (C), (D) with respect to spermatogenesis.



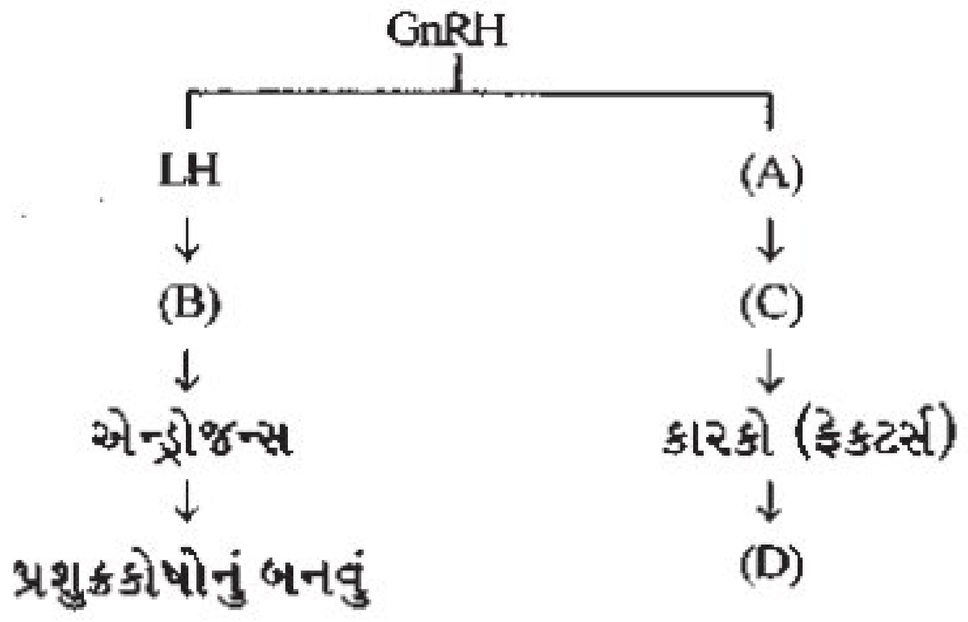
(1) ICSH, Interstitial cells, Leydig cells, spermiogenesis.
(2) FSH, Sertoli cells, Leydig cells, spermatogenesis.
(3) ICSH, Leydig cells, Sertoli cells, spermatogenesis.
(4) FSH, Leydig cells, Sertoli cells, spermiogenesis

194 The following are the statements about non-chordates :
A. Pharynx is perforated by gill slits.
B. Notochord is absent.
C. Central nervous system is dorsal.
D. Heart is dorsal if present.
E. Post anal tail is absent.
Choose the most appropriate answer from the options given below :
(1) A, B & D only (2) B, D & E only
(3) B, C & D only (4) A & C only

195 Given below are two statements :
Statement I : Gause's competitive exclusion principle states that two closely related species competing for different resources cannot exist indefinitely.
Statement II : According to Gause's principle, during competition, the inferior will be eliminated. This may be true if resources are limiting.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :
(1) Both Statement I and Statement II are false.
(2) Statement I is true but Statement II is false.
(3) Statement I is false but Statement II is true.
(4) Both Statement I and Statement II are true.

196 Regarding catalytic cycle of an enzyme action, select the correct sequential steps :
A. Substrate enzyme complex formation.
B. Free enzyme ready to bind with another substrate.
C. Release of products.
D. Chemical bonds of the substrate broken.
E. Substrate binding to active site.
Choose the correct answer from the options given below :
(1) A, E, B, D, C (2) B, A, C, D, E
(3) E, D, C, B, A (4) E, A, D, C, B

193 શુક્રકોષજનનના સંદર્ભમાં (A), (B), (C) અને (D) ના સાચા વિકલ્પને ઓળખો.



(1) ICSH, આંતરાલીય કોષો, લેડિગ કોષો, શુક્રકાયાંતરણ
(2) FSH, સર્ટોલી કોષો, લેડિગ કોષો, શુક્રકોષજનન
(3) ICSH, લેડિગ કોષો, સર્ટોલી કોષો, શુક્રકોષજનન
(4) FSH, લેડિગ કોષો, સર્ટોલી કોષો, શુક્રકાયાંતરણ

194 નીચેનાં વિધાનો અમેરુદંડીઓ માટેના છે :
A. કંઠનળી ઝાલરફાટોના છિદ્રો ધરાવે છે.
B. મેરુદંડ ગેરહાજર
C. મધ્યસ્થ ચેતાતંત્ર પૃષ્ઠભાગે
D. હૃદય જો હાજર હોય તો પૃષ્ઠભાગે
E. મળદ્વાર પછી પૂંછડી ગેરહાજર
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો :
(1) ફક્ત A, B અને D (2) ફક્ત B, D અને E
(3) ફક્ત B, C અને D (4) ફક્ત A અને C

195 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :
વિધાન I : ગોસનો સ્પર્ધક નિષેધ નિયમ જણાવે છે કે જુદા જુદા પ્રકારના સ્રોતો માટે સ્પર્ધા કરવાવાળી બે નજીકની સંબંધિત જાતિઓ અનંતકાળ સુધી સાથે રહી શકતી નથી.
વિધાન II : ગોસના સિદ્ધાંત પ્રમાણે સ્પર્ધા વખતે નિમ્ન જાતિને વિલુપ્ત કરી દેવામાં આવશે. એવું ત્યારે જ સાચું થશે જ્યારે સ્રોતો મર્યાદિત હશે.
ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

196 ઉત્સેચકના ઉત્પ્રેરિત ચક્રના કાર્યના અનુસંધાને નીચેનાં સોપાનોનો સાચો ક્રમ પસંદ કરો :
A. પ્રક્રિયાર્થી ઉત્સેચક સંકુલની બનાવટ
B. મુક્ત ઉત્સેચક બીજા પ્રક્રિયાર્થી સાથે જોડાવા માટે તૈયાર
C. નીપજનું મુક્ત થવું
D. પ્રક્રિયાર્થીના રાસાયણિક બંધોનું તૂટવું
E. પ્રક્રિયાર્થીનું સક્રિય જગ્યા સાથે જોડાવું
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
(1) A, E, B, D, C (2) B, A, C, D, E
(3) E, D, C, B, A (4) E, A, D, C, B

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner

197 Given below are two statements :

Statement I : The cerebral hemispheres are connected by nerve tract known as corpus callosum.

Statement II : The brain stem consists of the medulla oblongata, pons and cerebrum.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are incorrect.
(2) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
(3) Statement I is incorrect but Statement II is correct.
(4) Both Statement I and Statement II are correct.

198 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Exophthalmic goiter	I.	Excess secretion of cortisol, moon face & hyperglycemia
B.	Acromegaly	II.	Hypo-secretion of thyroid hormone and stunted growth.
C.	Cushing's syndrome	III.	Hyper secretion of thyroid hormone & protruding eye balls.
D.	Cretinism	IV.	Excessive secretion of growth hormone.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-IV, B-II, C-I, D-III (2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

199 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Unicellular glandular epithelium	I.	Salivary glands
B.	Compound epithelium	II.	Pancreas
C.	Multicellular glandular epithelium	III.	Goblet cells of alimentary canal
D.	Endocrine glandular epithelium	IV.	Moist surface of buccal cavity

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-II, B-I, C-IV, D-III (4) A-II, B-I, C-III, D-IV

200 Match List I with List II :

	List I		List II
A.	Mesozoic Era	I.	Lower invertebrates
B.	Proterozoic Era	II.	Fish & Amphibia
C.	Cenozoic Era	III.	Birds & Reptiles
D.	Paleozoic Era	IV.	Mammals

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-I, C-II, D-IV (2) A-I, B-II, C-IV, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II (4) A-II, B-I, C-III, D-IV

197 નીચે બે વિધાનો આપેલાં છે :

વિધાન I : બૃહદ મસ્તિષ્ક ગોળાર્ધ કેલોસમકાય તરીકે ઓળખાતા ચેતાના બંધ મારફતે જોડાયેલ હોય છે.

વિધાન II : મસ્તિષ્ક સ્થંભ લંબમજ્જા, પોન્સ અને બૃહદ મસ્તિષ્ક જેવા ભાગો ધરાવે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના અનુસંધાને નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો :

(1) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટાં છે.
(2) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.
(3) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.
(4) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચાં છે.

198 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	એક્સોપ્થેલ્મિક ગોઈટર	I.	કોર્ટીસોલનો વધુ પડતો સ્રાવ, ચંદ્રાકાર ચહેરો (મુન ફેસ), હાયપર ગ્લાયસીમીયા
B.	એક્રોમિગેલી (વિરૂપતા)	II.	થાઈરોઈડ અંતઃસ્રાવનો ઓછો સ્રાવ અને કુંઠિત વૃદ્ધિ
C.	કુશીંગ સિન્ડ્રોમ	III.	થાયરોઈડ અંતઃસ્રાવનો વધુ પડતો સ્રાવ, આંખના ડોળા બહારની તરફ
D.	કુંઠિત વૃદ્ધિ	IV.	વૃદ્ધિ અંતઃસ્રાવનો વધુ પડતો સ્રાવ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-IV, B-II, C-I, D-III
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-I, B-III, C-II, D-IV

199 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	એકકોષીય ગ્રંથીય અધિચ્છદ	I.	લાળ ગ્રંથિઓ
B.	સંયુક્ત અધિચ્છદ	II.	સ્વાદુપિંડ
C.	બહુકોષીય ગ્રંથીય અધિચ્છદ	III.	પાચન નળીના ગોબ્લેટ કોષો
D.	અંતઃસ્રાવી ગ્રંથીય અધિચ્છદ	IV.	મુખગુહાની ભેજયુક્ત સપાટી

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II
(2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-II, B-I, C-IV, D-III
(4) A-II, B-I, C-III, D-IV

200 સૂચી I ને સૂચી II સાથે જોડો :

	સૂચી I		સૂચી II
A.	મેસોઝોઈક ઈરા	I.	નીચલા અપૃષ્ઠવંશીઓ
B.	પ્રોટેરોઝોઈક ઈરા	II.	મત્સ્ય અને ઉભયજીવીઓ
C.	સીનોઝોઈક ઈરા	III.	પક્ષીઓ અને સરીસૃપો
D.	પેલીઓઝોઈક ઈરા	IV.	સસ્તનો

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-I, B-II, C-IV, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-II, B-I, C-III, D-IV

Admission Open For RE-NEET - 2025

Scanned with OKEN Scanner