RE-NEET 2026 (Gujarati)

Question Paper

Conducted by NTA

General Instructions

1. The test is of 3 hours 15 minutes duration and the Test Booklet contains 180 multiple-choice questions (four options with a single correct answer) from Physics, Chemistry and Biology (Botany and Zoology).
2. Wherever the symbols/constants are not mentioned, they are to be considered as per their standard meaning/value.
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 score. The maximum marks are 720.
4. Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page/marking responses on Answer Sheet.

1. નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ મેરુદંડીઓનું નથી ?

(A) ઝાલરની ગેરહાજરી
(B) ગુદા-પશ્ચાત ભાગ (પૂંછડી) ની હાજરી
(C) નોટોકોર્ડની હાજરી
(D) મધ્યસ્થ ચેતાતંત્ર પૃષ્ઠીય હોય છે

---

2. મૅડ કાઉ ડિસીઝ (Mad cow disease) ______ દ્વારા થાય છે.

(A) *Aspergillus sp.*
(B) *Mycoplasma sp.*
(C) પ્રિઓન્સ (prions)
(D) વાયરોઇડ્સ (viroids)

---

3. પ્રકાશશ્વસન (photorespiration) અંગેના નીચેનામાંથી કયા વિધાનો સાચા છે ?
(a) C3 વનસ્પતિઓમાં થતું નથી
(b) CO_2 વપરાય છે અને O_2 ઉત્પન્ન થાય છે
(c) ફોસ્ફોગ્લાયકોલેટ બને છે

© Collegedunia.com

(d) ATP અને NADPH નું સંશ્લેષણ થતું નથી
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(A) ફક્ત (b) અને (d)
(B) ફક્ત (a) અને (b)
(C) ફક્ત (a) અને (d)
(D) ફક્ત (c) અને (d)

---

4. ગ્લુકોઝના ત્રણ અણુઓના નિર્માણ માટે કેલ્વિન ચક્રના કેટલા ચક્રોની જરૂર પડે છે ?

(A) 1
(B) 18
(C) 6
(D) 3

---

5. કણાભસૂત્રનું અંત:પટ ________ ને ઘેરે છે.

(A) શ્લેષ્મ
(B) જલરસ દ્રવ (Aqueous humor)
(C) મેટ્રિક્સ
(D) કોષરસ

---

6. નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?

(A) ફાઈબ્રિનોજનમાંથી ફાઈબ્રિન ઉત્પન્ન થાય છે
(B) ફાઈબ્રિનમાંથી ફાઈબ્રિનોજન ઉત્પન્ન થાય છે
(C) ઈજાના પ્રતિસાદમાં રુધિર ગંઠાઈ જાય છે
(D) રુધિરગઠ ફાઈબ્રિનનું બનેલું હોય છે

---

7. સ્ફેનોપ્સિડા (Sphenopsida) વર્ગ ________ માં આવે છે.

(A) આવૃતબીજધારી
(B) ટેરિડોફાઇટ્સ
(C) બ્રાયોફાઇટ્સ
(D) અનાવૃતબીજધારી

 © Collegedunia.com

8. નીચેનામાંથી કયા લક્ષણો આદિકોષકેન્દ્રીય કોષોના છે?

(a) રિબોઝોમ્સ 50S અને 30S પેટા એકમોના બનેલા હોય છે

(b) તેઓ પ્લાઝમિડ ધરાવી શકે છે

(c) તેઓ મેસોઝોમ ધરાવે છે

(d) તેઓ પેરોક્સિઝોમ ધરાવે છે

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(A) ફક્ત (a), (c) અને (d)

(B) ફક્ત (a), (b) અને (c)

(C) ફક્ત (b) અને (c)

(D) ફક્ત (a) અને (c)

---

9. લીસી અંતઃકોષરસ જાળ ________.

(A) પ્રોટીન સંશ્લેષણમાં સક્રિય રીતે સંકળાયેલ છે

(B) કાર્બોદિતોના સંશ્લેષણ માટેનું સ્થાન છે

(C) તેની સપાટી પર રિબોઝોમ જોડાયેલા હોય છે

(D) લિપિડના સંશ્લેષણ માટેનું મુખ્ય સ્થાન છે

---

10. દેડકામાં, મગજમાંથી નીકળતી ક્રેનિયલ ચેતાઓ (cranial nerves) **ની જોડીઓની સંખ્યા ________ છે.**

(A) 10

(B) 12

(C) 6

(D) 9

---

11. કોષ સિદ્ધાંત (સેલ થિયરી) ________ દ્વારા આપવામાં આવ્યો હતો.

(A) સિંગર અને નિકોલસન

(B) એન્ટોની વોન લ્યુવેનહોક

(C) શ્લાઇડન અને શ્વાન

(D) રોબર્ટ બ્રાઉન

---

12. પિટ્યુટરી ગ્રંથિ સંબંધિત નીચેનામાંથી કયા વિધાનો સાચા છે ?

(a) તે શરીરરચનાની દૃષ્ટિએ એડેનોહાઇપોફિસિસ અને ન્યુરોહાઇપોફિસિસમાં વિભાજિત થયેલ છે

(b) તે ફોલીકલ સ્ટિમ્યુલેટિંગ હોર્મોનનો સ્રાવ કરે છે

(c) તે મેલાનોસાઇટ સ્ટિમ્યુલેટિંગ હોર્મોનનો સ્રાવ કરે છે

(d) તે પ્રોલેક્ટિનનો સ્ત્રાવ કરતું નથી
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

(A) ફક્ત (c) અને (d)
(B) ફક્ત (b) અને (c)
(C) ફક્ત (a) અને (b)
(D) ફક્ત (a), (b) અને (c)

---

13. નીચેનામાંથી કયું આદિકોષકેન્દ્રી નથી ?

(A) માયકોપ્લાઝમા
(B) ફૂગ
(C) બેક્ટેરિયા
(D) નીલહરિત લીલ

---

14. સમય 0 પર પ્રકાંડની લંબાઈ 20 □□ છે. અંકગણિત વૃદ્ધિ દર 30 □□ પ્રતિ દિવસ છે. તો 7^{th} દિવસના અંતે પ્રકાંડની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(A) 230 cm
(B) 460 cm
(C) 50 cm
(D) 170 cm

---

15. નીચેનામાંથી કયું માનવ મધ્યસ્થ ચેતાતંત્રનો ભાગ નથી ?

(A) પિયા મેટર (Pia mater)
(B) પેરીકાર્ડિયમ (Pericardium)
(C) અરાક્નોઇડ (Arachnoid)
(D) ડ્યુરા મેટર (Dura mater)

---

16. કોબીજમાં પુષ્પવિન્યાસ પહેલાં આંતરગાંઠના લંબાવવાને નીચેનામાંથી કયો વનસ્પતિ વૃદ્ધિ નિયામક પ્રોત્સાહિત કરે છે ?

(A) ઇન્ડોલ બ્યુટિરિક એસિડ
(B) ઇથિફોન
(C) એબ્સિસીક એસિડ
(D) જિબરેલિન

© Collegedunia.com

17. યાદી-□ ને યાદી-□□ સાથે જોડો.

યાદી-□	**યાદી-□□**
A. સ્ટાર્ચ	**I. ચેપ સામે લડે છે**
B. એન્ટિબોડી	**II. ઊર્જા સંગ્રહ**
C. કોનકેનાવલિન A	**III. ગ્લુકોઝનું વહન**
D. Glut-4	**IV. લેક્ટિન**

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

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

---

18. મનુષ્યમાં કશેરુકાઓની સંખ્યા ________ છે.

(A) 26
(B) 206
(C) 7
(D) 12

---

19. પ્રકાશસંશ્લેષણ પ્રતિક્રિયા કેન્દ્ર PS I (P700) માં કયા રંજકદ્રવ્યનું શોષણ શિખર 700 nm પર હોય છે ?

(A) ઝેન્થોફિલ્સ
(B) કેરોટીનોઇડ્સ
(C) ક્લોરોફિલ b
(D) ક્લોરોફિલ a

---

20. એક સ્વસ્થ મનુષ્યમાં સાઇનો-આર્ટિરિયલ નોડ (SAN) દ્વારા ઉત્પન્ન થતા ક્રિયા potentials (action potentials) ની સંખ્યા પ્રતિ મિનિટ ________ હોય છે.

(A) 100 - 110
(B) 120 - 140
(C) 28 - 30
(D) 70 - 75

 © Collegedunia.com

21. ફૂગ અને લીલ વચ્ચેના સહજીવી સહજીવનને ________ કહેવામાં આવે છે.

(A) માયકોરાઇઝા
(B) ક્રાયસોફાઇટ્સ
(C) લાઇકેન્સ
(D) સ્પૉંજીસ

---

22. ગ્લુકોઝના 206 અણુઓમાંથી ગ્લાયકોલિસિસના અંતે પાયરુવિક એસિડના કેટલા અણુઓ ઉત્પન્ન થશે?

(A) 103
(B) 412
(C) 206
(D) 309

---

23. નીચેનામાંથી કયું મનુષ્યના નીચેના ઉપાંગોમાં હાડકાંની ગોઠવણીનો સાચો ક્રમ દર્શાવે છે ?

(A) ફીમર (ઊર્વસ્થિ)-પટેલા (ઘૂંટણનું અસ્થિ)-ટિબિયા-ટાર્સલ (ગુલ્ફાસ્થિ)
(B) ફીમર (ઊર્વસ્થિ)-ટાર્સલ(ગુલ્ફાસ્થિ)-પટેલા (ઘૂંટણનું અસ્થિ)-ટિબિયા
(C) ફીમર (ઊર્વસ્થિ)-ટિબિયા-પટેલા (ઘૂંટણનું અસ્થિ) - ટાર્સલ (ગુલ્ફાસ્થિ)
(D) પટેલા (ઘૂંટણનું અસ્થિ)-ફીમર(ઊર્વસ્થિ)-ટિબિયા-ટાર્સલ (ગુલ્ફાસ્થિ)

---

24. પ્રજાતિ (Genus) ________ નું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.

(A) નજીકથી સંબંધિત જાતિઓનો સમૂહ
(B) નજીકથી સંબંધિત કુળનો સમૂહ
(C) એક વ્યક્તિગત વનસ્પતિ અથવા પ્રાણી
(D) વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓની વસ્તીનું પ્રમાણ

---

25. પુખ્ત કોષ ચક્રનાં તબક્કાઓનો સાચો ક્રમ ________ છે.

(A) G1-S-G2-M
(B) S-M-G2-G1
(C) G1-G2-S-M
(D) G1-M-G2-S

 © Collegedunia.com

26. અંતઃપટલમય તંત્ર ________ નો સમાવેશ થાય છે.

(A) કણાભસૂત્ર, હરિતકણ, પેરોક્સિઝોમ અને રસધાની

(B) ગોલ્ગી સંકુલ, હરિતકણ, પેરોક્સિઝોમ અને રસધાની (વેક્યુઓલ)

(C) અંતઃકોષરસ જાળ, ગોલ્ગી સંકુલ, લાયસોઝોમ અને રસધાની

(D) અંતઃકોષરસ જાળ, હરિતકણ, પેરોક્સિઝોમ અને રસધાની

 © Collegedunia.com