For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

24/HV/M–2023–17

Booklet Series **A**

Candidate's Roll Number

Question Booklet

Serial No.

LANGUAGE, GENERAL STUDIES AND ZOOLOGY

Time Allowed : 2:30 Hours **Maximum Marks : 150**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into three Parts—Part–I, Part–II and Part–III. Part–I contains questions of **Language (Qualifying)**, Part–II contains questions of **General Studies** and Part–III contains questions of **Zoology**.
2. **Part–I** consists of Question Nos. **1** to **30**, **Part–II** consists of Question Nos. **31** to **70** and **Part–III** consists of Question Nos. **71** to **150**. The questions and their responses are printed in English and Hindi versions both of Part–II and Part–III.
3. **All** questions carry equal marks.
4. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
5. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
6. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name and other particulars in the space provided on Page–1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
7. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page–2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
8. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
9. In the Answer Sheet, there are **five** circles—Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ and Ⓔ against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

PART—I

(LANGUAGE)

Directions (Q. Nos. 1 and 2) : Fill in the blanks with suitable articles like 'a', 'an' and 'the' :

1. There are 30 or 31 days in _____ month.

(A) the
(B) a
(C) an
(D) More than one of the above
(E) None of the above

2. My father is _____ engineer in the Water Works Department.

(A) the
(B) an
(C) a
(D) More than one of the above
(E) None of the above

3. Which of the following is a part of bedroom?

(A) Pillow
(B) Table lamp
(C) Curtains
(D) More than one of the above
(E) None of the above

4. Which of the following is a part of a room?

(A) Window
(B) Ceiling
(C) Floor
(D) More than one of the above
(E) None of the above

5. Rainy season comes before

(A) winter
(B) spring
(C) summer
(D) More than one of the above
(E) None of the above

6. The eighth month of the year is

(A) July
(B) September
(C) October
(D) More than one of the above
(E) None of the above

7. Sister-in-law is

(A) husband's sister
(B) wife's sister
(C) brother's wife
(D) More than one of the above
(E) None of the above

8. Cousins are

(A) maternal
(B) paternal
(C) siblings
(D) More than one of the above
(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

9. 'चाँदी' शब्द में कौन-सी संज्ञा है?

(A) द्रव्यवाचक संज्ञा

(B) जातिवाचक संज्ञा

(C) भाववाचक संज्ञा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा 'एकवचन' है?

(A) हस्ताक्षर

(B) छाया

(C) आँसू

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

11. हिन्दी शब्दकोश में 'क्ष' का क्रम किस वर्ण के बाद आता है?

(A) त्र के पश्चात्

(B) ज्ञ के पश्चात्

(C) क के पश्चात्

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. "जिसकी यह पुस्तक है, उसे लौटा दो।" इस वाक्य में कौन-सा सर्वनाम है?

(A) निश्चयवाचक

(B) संबंधवाचक

(C) पुरुषवाचक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. विशेषण का प्रमुख भेद कौन-सा **नहीं** है?

(A) असार्वनामिक विशेषण

(B) गुणवाचक विशेषण

(C) परिमाणवाचक विशेषण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. निम्नलिखित में से कौन-सा अशुद्ध शब्द है?

(A) वीभत्स

(B) लगान

(C) आगामी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. निम्नलिखित में से कौन-सा शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है?

(A) क्षत्रिय

(B) क्षत्रीय

(C) उज्जवल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. निम्नलिखित में से कौन-सा 'तत्सम' शब्द है?

(A) घर

(B) स्नेह

(C) छेद

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com
Join Telegram Channel : @Notifyhere

17. निम्नलिखित में से कौन-सा विदेशी शब्द है?

(A) बाघ

(B) परीक्षा

(C) चाय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. रचना के आधार पर 'जिन शब्दों के खंड सार्थक न हों' उन्हें कौन-सा शब्द कहा जाता है?

(A) रूढ़

(B) यौगिक

(C) योगरूढ़

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. निम्नलिखित में से किस वाक्य में 'अकर्मक क्रिया' है?

(A) उसे मत लजाओ।

(B) बालिका लजाती है।

(C) सेवक नदी से गागर भरता है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. निम्नलिखित में से कौन-सा देशज शब्द है?

(A) आवारा

(B) भौंरा

(C) परवल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द रूढ़ शब्द **नहीं** है?

(A) लकड़ी

(B) जलधारा

(C) महर्षि

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. 'खारिज' किस भाषा का शब्द है?

(A) अरबी

(B) फारसी

(C) तुर्की

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. अशुद्ध और शुद्ध वर्तनी का कौन-सा युग्म सही **नहीं** है?

(A) कोमलांगिनी—कोमलांगी

(B) सुश्रूषा—शुश्रूषा

(C) माहात्म—महात्म्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. "उसका भविष्य उजवल है।" इस वाक्य में रेखांकित शब्द की शुद्ध वर्तनी कौन-सी है?

(A) उज्ज्वल

(B) उज्वल

(C) उज्जवल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

25. एक छोटी आकृति का चमकीला वर्ग, जो स्क्रीन पर किसी चिह्न की स्थिति को स्पष्ट करता है, उसे क्या कहते हैं?

(A) करसर

(B) चिप

(C) कमांड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. 'कुरुक्षेत्र' के लेखक का क्या नाम है?

(A) हरिऔध

(B) श्रीधर पाठक

(C) मैथिलीशरण गुप्त

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. "जसोदा हरि पालनै झुलावै।
हलरावै दुलराइ मल्हावैं, जोइ-सोइ कछु गावैं॥"

उक्त काव्य-पंक्तियों में कौन-सा रस है?

(A) श्रृंगार

(B) वीर

(C) वात्सल्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. हिन्दी भाषा के उद्भव का काल माना जाता है

(A) 500 ई० पू०

(B) 500 ई०

(C) 1000 ई०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. भारतीय काव्यशास्त्र में क्षमाशील, गम्भीर, स्थिरचित्त, स्वाभिमानी एवं दृढ़ प्रतिज्ञ नायक को कहा गया है

(A) धीरललित

(B) धीरोदात्त

(C) धीर प्रशांत

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. जिन शब्दों पर लिंग, वचन, कारक का कोई प्रभाव न पड़े, वे कहलाते हैं

(A) व्यय

(B) विकारी

(C) अविकारी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

PART—II

(GENERAL STUDIES)

31. The floor of a rectangular hall has a perimeter 250 meters. If the cost of painting the four walls at the rate of ₹ 10 per $(\text{meter})^2$ is ₹ 15,000, then the height of the hall is

(A) 7 meters

(B) 16 meters

(C) 6 meters

(D) More than one of the above

(E) None of the above

32. Which of the following statements is ***not*** true?

(A) Every natural number is a whole number.

(B) Every integer is a whole number.

(C) Every natural number is an integer number.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

33. The average of 7 consecutive numbers is 20. The largest of these numbers is

(A) 20

(B) 21

(C) 23

(D) More than one of the above

(E) None of the above

34. The equation $ax^2 + bx + c = 0$ has two distinct real roots, if

(A) $b^2 - 4ac < 0$

(B) $b^2 - 4ac > 0$

(C) $b^2 - 4ac = 0$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

35. Mohan can do a bit of work in 25 days which can be completed by Sohan in 20 days. Both together labour for 5 days and afterward Mohan leaves off. How long will Sohan take to complete the remaining work?

(A) 20 days

(B) 11 days

(C) 14 days

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

PART—II

(GENERAL STUDIES)

31. एक आयताकार हॉल के फर्श की परिधि 250 मीटर है। यदि ₹ 10 प्रति वर्ग मीटर की दर से चारों दीवारों को पेंट करने की लागत ₹ 15,000 है, तो हॉल की ऊँचाई है

(A) 7 मीटर

(B) 16 मीटर

(C) 6 मीटर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य **नहीं** है?

(A) प्रत्येक प्राकृत संख्या, एक पूर्ण संख्या है।

(B) प्रत्येक पूर्णांक, एक पूर्ण संख्या है।

(C) प्रत्येक प्राकृत संख्या, एक पूर्णांक संख्या है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. 7 क्रमागत संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या है

(A) 20

(B) 21

(C) 23

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के दो भिन्न वास्तविक मूल होंगे, यदि

(A) $b^2 - 4ac < 0$

(B) $b^2 - 4ac > 0$

(C) $b^2 - 4ac = 0$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. मोहन 25 दिनों में एक काम कर सकता है जिसे सोहन 20 दिनों में पूरा कर सकता है। दोनों एक साथ 5 दिनों के लिए श्रम करते हैं और उसके बाद मोहन काम छोड़ देता है। शेष कार्य को पूरा करने में सोहन को कितना समय लगेगा?

(A) 20 दिन

(B) 11 दिन

(C) 14 दिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

36. If $X = a^2 - b^2$, $Y = 30$ and $a + b = 15$, then

(A) X is lesser than Y if $a = b$

(B) X is greater than Y if $a > b$

(C) Y is greater than X if $a = b$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

37. The probability of a non leap year selected at random will contain 53 Sundays is

(A) $\frac{1}{7}$

(B) $\frac{2}{53}$

(C) $\frac{1}{53}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

38. If $7^{12x+6} = 49^{3x+12}$, then the value of x is

(A) 3

(B) 4

(C) 7

(D) More than one of the above

(E) None of the above

39. Myopia is a disease in which a person cannot see

(A) distant objects clearly

(B) nearby objects clearly

(C) nearby as well as distant objects clearly

(D) More than one of the above

(E) None of the above

40. The term 'heredity' chiefly refers to

(A) anatomy

(B) meiosis

(C) genetics

(D) More than one of the above

(E) None of the above

41. The cans in which food is packed are coated with tin and not zinc because

(A) tin is more reactive than zinc

(B) zinc is more reactive than tin

(C) zinc is costlier than tin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

36. यदि $X = a^2 - b^2$, $Y = 30$ तथा $a + b = 15$ हो, तो

(A) X छोटा है Y से यदि $a = b$

(B) X बड़ा है Y से यदि $a > b$

(C) Y बड़ा है X से यदि $a = b$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. यादृच्छिक रूप से चुने गए एक गैर-लीप वर्ष में 53 रविवार होने की प्रायिकता है

(A) $\frac{1}{7}$

(B) $\frac{2}{53}$

(C) $\frac{1}{53}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. यदि $7^{12x+6} = 49^{3x+12}$ हो, तो x का मान है

(A) 3

(B) 4

(C) 7

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. मायोपिया वह बीमारी है, जिसमें व्यक्ति देख नहीं पाता है

(A) दूर की वस्तुएँ स्पष्ट रूप से

(B) पास की वस्तुएँ स्पष्ट रूप से

(C) पास की तथा दूर की वस्तुएँ स्पष्ट रूप से

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. 'आनुवंशिकता' शब्द मुख्य रूप से किसे संदर्भित करता है?

(A) शरीर-रचना

(B) अर्धसूत्री विभाजन

(C) आनुवंशिकी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. जिन डिब्बों में खाना पैक किया जाता है, उन पर टिन की परत चढ़ी होती है न कि जिंक की, क्योंकि

(A) टिन, जिंक की तुलना में अधिक प्रतिक्रियाशील है

(B) जिंक, टिन की तुलना में अधिक प्रतिक्रियाशील है

(C) जिंक, टिन से महँगा है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

42. The process in which atmospheric carbon dioxide is converted into carbohydrates during photosynthesis is

(A) oxidation

(B) reduction

(C) hydrolysis

(D) More than one of the above

(E) None of the above

43. The quality of a printer is determined as

(A) words per inch

(B) strike per inch

(C) dots per inch

(D) More than one of the above

(E) None of the above

44. Trachoma disease is related to

(A) lungs

(B) ears

(C) eyes

(D) More than one of the above

(E) None of the above

45. Which of the following makes use of Newton's third law of motion?

(A) Archery

(B) Space rocket

(C) Venturimeter

(D) More than one of the above

(E) None of the above

46. Particles which can be added to the nucleus of an atom without changing its chemical properties are

(A) neutrons

(B) electrons

(C) protons

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

42. वह प्रक्रिया, जिसमें प्रकाश-संश्लेषण के दौरान वायुमण्डलीय कार्बन डाइऑक्साइड को कार्बोहाइड्रेट में परिवर्तित किया जाता है, है

(A) ऑक्सीकरण

(B) अपचयन

(C) जलीय-विश्लेषण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. एक प्रिन्टर की गुणवत्ता किससे निर्धारित की जाती है?

(A) शब्द प्रति इंच

(B) प्रहार प्रति इंच

(C) बिन्दु प्रति इंच

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. ट्रैकोमा रोग का सम्बन्ध है

(A) फेफड़ों से

(B) कान से

(C) आँखों से

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूटन के गति के तीसरे नियम का उपयोग करता है?

(A) तीरंदाजी

(B) अंतरिक्ष रॉकेट

(C) वेन्चूरीमीटर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. रासायनिक गुणों को अपरिवर्तित रखते हुए एक परमाणु के नाभिक में जोड़े जाने वाले कण हैं

(A) न्यूट्रॉन

(B) इलेक्ट्रॉन

(C) प्रोटॉन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. Before Elon Musk announced change of the signature Blue Bird logo to Sign 'X' logo, who is regarded as the creator of Twitter's iconic Bird in its final version in 2012?

(A) Jack Dorsey

(B) Martin Grasser

(C) Noah Glass

(D) More than one of the above

(E) None of the above

48. Who is the Director of the famous film *Oppenheimer*, a film about high-concept science, released this year?

(A) Christopher Nolan

(B) Guy Ritchie

(C) Laura McGann

(D) More than one of the above

(E) None of the above

49. Which one of the following has pulled out from hosting the 2026 edition of Commonwealth Games due to huge estimated expenditure on its organization?

(A) London, UK

(B) Kuala Lumpur, Malaysia

(C) Victoria, Australia

(D) More than one of the above

(E) None of the above

50. What is the full form of INDIA, a recently formed alliance of opposition political parties?

(A) Indian National Developmental Inclusive Alliance

(B) Indian National Development for Improvement Alliance

(C) Indian National Developmental Inclusive Association

(D) More than one of the above

(E) None of the above

51. What message was sent by Chandrayaan–2 lunar orbiter to Chandrayaan–3's lander module when it established contact with it in August 2023?

(A) "Welcome home"

(B) "Chalo chand ke paar chalein"

(C) "Welcome, buddy"

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

47. एलन मस्क द्वारा सिग्नेचर ब्लू बर्ड लोगो को बदलकर 'X' लोगो की घोषणा करने से पहले, 2012 में अपने अन्तिम संस्करण में ट्विटर के प्रतिष्ठित बर्ड के निर्माता के रूप में किसे माना जाता है?

(A) जैक डोर्सी

(B) मार्टिन ग्रासर

(C) नोआह ग्लास

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. इस वर्ष रिलीज़ हुई उच्च-अवधारणा विज्ञान के बारे में प्रसिद्ध फिल्म 'ओपेनहाइमर' के निर्देशक कौन हैं?

(A) क्रिस्टोफर नोलन

(B) गाइ रिची

(C) लौरा मैकगैन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. निम्नलिखित में से किसने राष्ट्रमण्डल खेलों के 2026 संस्करण की मेजबानी से इसके आयोजन पर भारी अनुमानित व्यय के कारण अपना नाम वापस ले लिया है?

(A) लंदन, यू० के०

(B) कुआलालंपुर, मलेशिया

(C) विक्टोरिया, ऑस्ट्रेलिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. हाल ही में बने विपक्षी राजनीतिक दलों के गठबंधन INDIA का पूर्णरूप क्या है?

(A) इंडियन नेशनल डेवलपमेंटल इंक्लूसिव अलायन्स

(B) इंडियन नेशनल डेवलपमेंट फॉर इम्प्रूवमेंट अलायन्स

(C) इंडियन नेशनल डेवलपमेंटल इंक्लूसिव ऐसोसिएशन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. अगस्त 2023 में जब चन्द्रयान–2 चंद्र ऑर्बिटर ने चन्द्रयान–3 के लैंडर मॉड्यूल से सम्पर्क स्थापित किया, तो उसने उसे क्या संदेश भेजा था?

(A) "वेलकम होम"

(B) "चलो चाँद के पार चलें"

(C) "वेलकम, बडी"

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

52. Name the former President of China who crushed the pro-democracy movement in 1989.

(A) Mao Tse Tung

(B) Yang Shangkun

(C) Jiang Zemin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

53. Who has elected for the second term as Ireland's Prime Minister?

(A) Sanna Marin

(B) Robert Abela

(C) Leo Varadkar

(D) More than one of the above

(E) None of the above

54. African Union was made a permanent member in the G–20 Summit held in India. Who is the Chairman of the African Union?

(A) Azali Assoumani

(B) Justin Trudeau

(C) Ursula von der Leyen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

55. As per geographical area, arrange the following physio-graphic units of India in ascending order

1. Central highlands
2. Great plains
3. Coastal plains
4. Northern Mountains

Select the correct answer using the codes given below.

(A) 3, 1, 2, 4

(B) 1, 2, 3, 4

(C) 2, 4, 1, 3

(D) More than one of the above

(E) None of the above

56. Arrange the following ranges from North to South in sequence :

1. Ladakh
2. Karakoram
3. Pir Panjal
4. Zanskar

Select the correct answer using the codes given below.

(A) 1, 3, 2, 4

(B) 2, 1, 4, 3

(C) 3, 4, 1, 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

52. 1989 में लोकतन्त्र समर्थक आन्दोलन को कुचलने वाले चीन के पूर्व राष्ट्रपति का नाम लिखिए।

(A) माओ त्से तुंग

(B) यांग शांगकुन

(C) जियांग जेमिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. आयरलैंड के प्रधानमंत्री के रूप में दूसरे कार्यकाल के लिए किसे चुना गया है?

(A) सन्ना मरीन

(B) रॉबर्ट अबेला

(C) लियो वराडकर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. भारत में आयोजित जी–20 शिखर सम्मेलन में अफ्रीकी संघ को स्थायी सदस्य बनाया गया। अफ्रीकी संघ के अध्यक्ष कौन हैं?

(A) अजाली असौमनी

(B) जस्टिन ट्रूडो

(C) उर्सुला वॉन डेर लेन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. भौगोलिक क्षेत्रफल के अनुसार, भारत की निम्नलिखित भौतिक (फिजियोग्राफिक) इकाइयों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. केन्द्रीय उच्चभाग
2. महान मैदान
3. तटीय मैदान
4. उत्तरी पर्वत

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) 3, 1, 2, 4

(B) 1, 2, 3, 4

(C) 2, 4, 1, 3

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. निम्नलिखित श्रेणियों को उत्तर से दक्षिण की ओर क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. लद्दाख
2. कराकोरम
3. पीर पन्जाल
4. जांस्कर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) 1, 3, 2, 4

(B) 2, 1, 4, 3

(C) 3, 4, 1, 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

57. During the monsoon season in India, most of the cyclones have their origin

(A) between 8° N and 13° N latitude

(B) between 10° N and 15° N latitude

(C) between 16° N and 21° N latitude

(D) More than one of the above

(E) None of the above

58. Which of the following areas is ***not*** landslide-prone area?

(A) Western Ghats

(B) Eastern Ghats

(C) Himalayan Regions

(D) More than one of the above

(E) None of the above

59. Which of the following coasts of India is most affected by violent tropical cyclones?

(A) Malabar

(B) Coromandel

(C) Konkan

(D) More than one of the above

(E) None of the above

60. When running water cuts through clayey soils and makes deep channels, they lead to

(A) gully erosion

(B) sheet erosion

(C) deforestation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

61. Which of the following receives heavy rainfall in the month of October and November?

(A) Hills of Garo, Khasi and Jaintia

(B) Coromandel Coasts

(C) Plateau of Chota Nagpur

(D) More than one of the above

(E) None of the above

62. Cultivation of fruits and vegetables is called

(A) floriculture

(B) agriculture

(C) horticulture

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

57. भारत में मॉनसून सीजन में अधिकांश चक्रवातों की उत्पत्ति होती है

(A) 8° उ० और 13° उ० अक्षांश के मध्य

(B) 10° उ० और 15° उ० अक्षांश के मध्य

(C) 16° उ० और 21° उ० अक्षांश के मध्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन-सा भूस्खलन-प्रवृत्त (प्रोन) **नहीं** है?

(A) पश्चिमी घाट

(B) पूर्वी घाट

(C) हिमालयी क्षेत्र

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा तट उग्र उष्णकटिबंधीय चक्रवातों से सबसे अधिक प्रभावित है?

(A) मालाबार

(B) कोरोमंडल

(C) कोंकण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. जब बहता पानी चिकनी मिट्टी को काटता है और गहरे चैनल बनाता है, तो क्या होता है?

(A) गली कटाव

(B) शीट क्षरण

(C) वनों की कटाई

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. निम्नलिखित में से कहाँ अक्तूबर और नवम्बर के महीने में भारी वर्षा होती है?

(A) गारो, खासी और जैंतिया की पहाड़ियाँ

(B) कोरोमंडल तट

(C) छोटानागपुर का पठार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. फलों एवं सब्जियों की खेती कहलाती है

(A) फूलों की खेती

(B) कृषि

(C) बागवानी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

63. Who provided leadership in the districts of Patna, Ara and Shahabad during the Revolt of 1857 in Bihar?

(A) Raj Kumar Shukla

(B) Namdar Khan

(C) Kunwar Singh

(D) More than one of the above

(E) None of the above

64. The Partition of Bengal was made effective on

(A) 14 October, 1905

(B) 15 October, 1905

(C) 16 October, 1905

(D) More than one of the above

(E) None of the above

65. The Quit India Resolution was adopted by the Congress in Bombay on

(A) 7 August, 1942

(B) 8 August, 1942

(C) 9 August, 1942

(D) More than one of the above

(E) None of the above

66. The British ruled India for a long period due to the

(A) liberal policies of the Congress

(B) imprisonment of Indian leaders

(C) policy of Divide and Rule

(D) More than one of the above

(E) None of the above

67. Queen Victoria's Proclamation was issued on which of the following dates?

(A) 1 November, 1857

(B) 27 March, 1858

(C) 1 November, 1858

(D) More than one of the above

(E) None of the above

68. Which of the following statements is/are correct?

(A) Raja Rammohan Roy was the pioneer of modern education.

(B) Swami Dayanand proclaimed India for Indians.

(C) Vivekananda participated in the Parliament of World Religions.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

69. Who among the following became India's unofficial Ambassador to England?

(A) Surendranath Banerjee

(B) Dadabhai Naoroji

(C) Swami Vivekananda

(D) More than one of the above

(E) None of the above

70. Who described the Government of India Act, 1935 as a 'Charter of Slavery'?

(A) Mahatma Gandhi

(B) Netaji Subhas Chandra Bose

(C) Maulana Hasrat Mohani

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

63. बिहार में 1857 की क्रान्ति के दौरान पटना, आरा और शाहाबाद जिलों में किसने नेतृत्व प्रदान किया?

(A) राजकुमार शुक्ला

(B) नामदार खाँ

(C) कुँवर सिंह

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. बंगाल का विभाजन प्रभावी हुआ

(A) 14 अक्तूबर, 1905 को

(B) 15 अक्तूबर, 1905 को

(C) 16 अक्तूबर, 1905 को

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. बम्बई में काँग्रेस द्वारा भारत छोड़ो प्रस्ताव पास किया गया

(A) 7 अगस्त, 1942 को

(B) 8 अगस्त, 1942 को

(C) 9 अगस्त, 1942 को

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. अंग्रेजों ने भारत पर लम्बे समय तक राज्य कैसे किया?

(A) काँग्रेस की उदारवादी नीतियों के कारण

(B) भारतीय नेताओं की गिरफ्तारी के कारण

(C) 'बाँटो और राज करो' की नीति के कारण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. निम्नलिखित में से किस तिथि को रानी विक्टोरिया की उद्घोषणा जारी हुई?

(A) 1 नवम्बर, 1857

(B) 27 मार्च, 1858

(C) 1 नवम्बर, 1858

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) राजा राममोहन राय नवीन शिक्षा के अग्रणी थे।

(B) स्वामी दयानन्द ने 'भारत भारतीयों के लिए' का नारा दिया।

(C) विवेकानन्द ने विश्व धर्म संसद में भाग लिया।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. इनमें से कौन इंग्लैंड में भारत के अनाधिकारिक दूत बने?

(A) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

(B) दादाभाई नौरोजी

(C) स्वामी विवेकानन्द

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. भारत सरकार अधिनियम, 1935 को किसने 'गुलामी का चार्टर' बताया?

(A) महात्मा गाँधी

(B) नेताजी सुभाष चन्द्र बोस

(C) मौलाना हसरत मोहानी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

PART—III

(ZOOLOGY)

71. HCl secreting cells of the gastric gland are called

(A) zymogen cells

(B) goblet cells

(C) oxyntic cells

(D) More than one of the above

(E) None of the above

72. Secretin stimulates the functioning of

(A) liver

(B) pancreas

(C) intestinal gland

(D) More than one of the above

(E) None of the above

73. The functional unit involved in absorption of digested food is

(A) Brunner's gland

(B) crypts of Lieberkuhn

(C) villus

(D) More than one of the above

(E) None of the above

74. Green colour of bile is due to

(A) biliverdin

(B) bilirubin

(C) bile salts

(D) More than one of the above

(E) None of the above

75. Which enzyme digests protein at pH 1·6?

(A) Trypsin

(B) Pepsin

(C) Peptidase

(D) More than one of the above

(E) None of the above

76. Carbohydrates are absorbed in the form of

(A) polysaccharides

(B) disaccharides

(C) monosaccharides

(D) More than one of the above

(E) None of the above

77. Lacteals are connected with

(A) absorption of fats

(B) production of milk

(C) secretion of lactic acid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

78. In the process of transport of CO_2, which phenomenon occurs between RBC and plasma?

(A) Absorption

(B) Chloride shift

(C) Osmosis

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

PART—III

(ZOOLOGY)

71. जठर ग्रंथि द्वारा HCl स्रावित करने वाली कोशिकाओं को क्या कहते हैं?

(A) ज़ाइमोजन कोशिकाएँ

(B) गॉब्लेट कोशिकाएँ

(C) ऑक्सिन्टिक कोशिकाएँ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. सेक्रेटिन किसकी कार्य-प्रणाली को प्रेरित करता है?

(A) यकृत्

(B) अग्न्याशय

(C) आंत्र ग्रंथि

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. पचे हुए भोजन के प्रचूषण हेतु कौन-सी कार्यकारी इकाई कार्य करती है?

(A) ब्रूनर ग्रंथि

(B) लिबरकुन प्रगुहिका

(C) अंकुर (विलस)

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. पित्त का हरा रंग किसके कारण होता है?

(A) बिलिवर्डिन

(B) बिलिरूबिन

(C) पित्त लवण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. कौन-सा किण्वक प्रोटीन को pH 1·6 पर पचाता है?

(A) ट्रिप्सिन

(B) पेप्सिन

(C) पेप्टीडेज़

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. कार्बोहाइड्रेट का प्रचूषण किस अवस्था में होता है?

(A) पॉलिसैकेराइड

(B) डाइसैकेराइड

(C) मोनोसैकेराइड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. लसिका वाहिनियाँ (लैक्टियल्स) किससे सम्बद्ध हैं?

(A) वसा का अवशोषण

(B) दुग्ध का उत्पादन

(C) लैक्टिक अम्ल का स्रावित होना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. CO_2 परिवहन की प्रक्रिया में, लाल रक्त कणिकाओं एवं प्लाज़्मा के बीच में होने वाली परिघटना को क्या कहते हैं?

(A) प्रचूषण

(B) क्लोराइड शिफ्ट

(C) ऑस्मोसिस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

79. Exchange of oxygen and CO_2 at the respiratory surface occurs through

(A) active transport

(B) osmosis

(C) diffusion

(D) More than one of the above

(E) None of the above

80. Krebs cycle is important for

(A) oxidation of carbohydrates

(B) oxidation of amino acids

(C) production of ATP by oxidative phosphorylation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

81. Lymph differs from blood in possessing

(A) only WBC

(B) more RBC and WBC

(C) more RBC and few WBC

(D) More than one of the above

(E) None of the above

82. Component of blood responsible for producing antibodies is

(A) lymphocyte

(B) thrombocyte

(C) RBC

(D) More than one of the above

(E) None of the above

83. The plasma content that forms the fibrous skeleton of a clot is

(A) platelet

(B) fibrinogen

(C) thromboplastin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

84. Ultrafiltration takes place in

(A) Bowman's capsule

(B) glomerulus

(C) collecting tubule

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

79. श्वसन सतह पर ऑक्सीजन एवं कार्बन डाइ-ऑक्साइड का विनिमय किस प्रक्रिया द्वारा होता है?

(A) ऐक्टिव ट्रांसपोर्ट

(B) ऑस्मोसिस

(C) डिफ्यूज़न

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. क्रेब्स चक्र का किस घटना के कारण महत्त्व है?

(A) कार्बोहाइड्रेट का ऑक्सीकरण

(B) अमीनो अम्ल का ऑक्सीकरण

(C) ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरिलेशन द्वारा ATP का उत्पादन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. लसीका, रक्त से भिन्न होता है _____ पाये जाने के कारण।

(A) केवल WBC

(B) अधिकांश RBC एवं WBC

(C) अधिकांश RBC एवं कुछ WBC

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. रक्त का कौन-सा अवयव प्रतिकारक (प्रतिपिंड) उत्पन्न करता है?

(A) लिम्फोसाइट

(B) थ्रॉम्बोसाइट

(C) लाल रक्त कणिका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. प्लाज़्मा का वह अवयव, जो खून के थक्के का रेशेदार कंकाल बनाता है, है

(A) प्लेटलेट

(B) फाइब्रिनोजन

(C) थ्रॉम्बोप्लास्टिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. परानिस्यंदन किसमें सम्पन्न होता है?

(A) बोमैन कैप्सूल

(B) केशिकागुच्छ

(C) संग्राही नलिका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

85. The synthesis of urea in liver takes place by

(A) glycolysis

(B) Krebs cycle

(C) ornithine cycle

(D) More than one of the above

(E) None of the above

86. Reabsorption of water in distal convoluted tubule is controlled by

(A) ACTH

(B) oxytocin

(C) vasopressin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

87. Volume of urine is regulated by

(A) aldosterone

(B) aldosterone, ADH and testosterone

(C) aldosterone and ADH

(D) More than one of the above

(E) None of the above

88. Diuresis is characterized by

(A) increase in urine volume

(B) decrease in urine volume

(C) decrease in electrolyte balance

(D) More than one of the above

(E) None of the above

89. Reabsorption of useful substances back into the blood from the glomerular filtrate in the nephron occurs in

(A) proximal convoluted tubule

(B) distal convoluted tubule

(C) loop of Henle

(D) More than one of the above

(E) None of the above

90. Which of the following forms a muscle?

(A) Myofibril

(B) Neurolemma

(C) Sarcolemma

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

85. यकृत् में यूरिया का संश्लेषण किसके द्वारा होता है?

(A) ग्लाइकोलाइसिस

(B) क्रेब्स साइकिल

(C) ऑर्निथीन साइकिल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. दूरस्थ कुंडलित नलिका में जल का पुनर्प्रचूषण किसके द्वारा नियंत्रित होता है?

(A) ACTH

(B) ऑक्सीटोसिन

(C) वैसोप्रेसिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. मूत्र का आयतन किसके द्वारा विनियमित होता है?

(A) ऐल्डोस्टेरोन

(B) ऐल्डोस्टेरोन, ADH एवं टेस्टोस्टेरोन

(C) ऐल्डोस्टेरोन एवं ADH

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. डाइयूरीसिस की क्या विशेषता है?

(A) मूत्र के आयतन का बढ़ना

(B) मूत्र के आयतन का घटना

(C) इलेक्ट्रोलाइट संतुलन का घटना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. नेफ्रॉन के किस भाग में आवश्यक तत्त्वों का रक्त में पुनर्प्रचूषण, ग्लोमेरूलर निस्यंदन से होता है?

(A) समीपस्थ कुंडलित नलिका

(B) दूरस्थ कुंडलित नलिका

(C) हेनले लूप

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. निम्न में से कौन-सा मांसपेशी बनाता है?

(A) मायोफाइब्रिल

(B) न्यूरोलेमा

(C) सार्कोलेमा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

91. The functional unit of the contractile system in a striated muscle is

(A) sarcomere

(B) A-band

(C) myofibril

(D) More than one of the above

(E) None of the above

92. Contractile protein in the muscles is/are

(A) actin and myosin

(B) troponin

(C) tropomyosin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

93. Myofibrils of muscle consist of

(A) actin and myosin

(B) actin and troponin

(C) actin and tropomyosin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

94. Substances that accumulate in a fatigued muscle are

(A) pyruvic acid

(B) lactic acid

(C) carbon dioxide

(D) More than one of the above

(E) None of the above

95. Which of the following yields ATP required for muscle contraction?

(A) Myosin

(B) Myoglobin

(C) Creatine phosphate

(D) More than one of the above

(E) None of the above

96. Which of the following is released at the synaptic junction during neural transmission?

(A) Adrenaline

(B) Acetylcholine

(C) Testosterone

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

91. धारीदार मांसपेशी की संकुचन प्रणाली की कार्यकीय इकाई क्या है?

(A) सारकोमियर

(B) A-बैन्ड

(C) मायोफाइब्रिल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. मांसपेशी का/के संकुचन प्रोटीन कौन-सा/से है/हैं?

(A) ऐक्टिन एवं मायोसिन

(B) ट्रोपोनिन

(C) ट्रोपोमायोसिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. मांसपेशी की मायोफाइब्रिल किससे बनी होती है?

(A) ऐक्टिन एवं मायोसिन

(B) ऐक्टिन एवं ट्रोपोनिन

(C) ऐक्टिन एवं ट्रोपोमायोसिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. थकी हुई मांसपेशी में कौन-सा तत्त्व जमा होता है?

(A) पायरूविक अम्ल

(B) लैक्टिक अम्ल

(C) कार्बन डाइऑक्साइड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. मांसपेशी संकुचन हेतु आवश्यक ATP की आपूर्ति किससे होती है?

(A) मायोसिन

(B) मायोग्लोबिन

(C) क्रिएटिन फॉस्फेट

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. तंत्रिका संचरण के दौरान युग्मानुबंध (सिनैप्टिक जोड़ों) पर कौन-सा अवमुक्त होता है?

(A) ऐड्रिनलिन

(B) ऐसीटिलकोलिन

(C) टेस्टोस्टेरोन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

97. Jumping movement of nerve conduction is

(A) active phase

(B) saltatory conduction

(C) neurotransmission

(D) More than one of the above

(E) None of the above

98. By chemical nature, hormones may be

(A) steroids

(B) peptides

(C) amino acid derivatives

(D) More than one of the above

(E) None of the above

99. Which type of cells in the islets of Langerhans secrete glucagon?

(A) α-cells

(B) β-cells

(C) γ-cells

(D) More than one of the above

(E) None of the above

100. Oestrogen is produced by

(A) pituitary

(B) adrenals

(C) ovaries

(D) More than one of the above

(E) None of the above

101. The gland which is both exocrine and endocrine is

(A) adrenal

(B) pituitary

(C) pancreas

(D) More than one of the above

(E) None of the above

102. The gland responsible for Ca metabolism is

(A) thymus

(B) thyroid

(C) parathyroid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

97. तंत्रिका चालन (संवहन) में उच्छलन गति को क्या कहते हैं?

(A) ऐक्टिव फेज़

(B) सैल्टेटरि कन्डक्सन

(C) तंत्रिकासंचरण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. हॉर्मोन, रासायनिक प्रकृति के अनुसार, हो सकते हैं

(A) स्टेरॉयड

(B) पेप्टाइड

(C) अमीनो अम्ल के व्युत्पन्न पदार्थ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. लैंगरहैन्स की द्वीपकाओं की किस प्रकार की कोशिकाओं से ग्लूकागॉन स्रावित होता है?

(A) α-कोशिकाएँ

(B) β-कोशिकाएँ

(C) γ-कोशिकाएँ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. एस्ट्रोजन किससे उत्पन्न होता है?

(A) पिट्यूटरी

(B) ऐड्रीनल

(C) ओवरी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. वह ग्रंथि, जो बाह्यस्रावी एवं अन्त:स्रावी दोनों है, है

(A) ऐड्रीनल

(B) पिट्यूटरी

(C) पैन्क्रियास

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. वह ग्रंथि, जो कैल्सियम उपापचय के लिए जिम्मेदार है, है

(A) थायमस

(B) थायरॉइड

(C) पैराथायरॉइड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

103. The gonadotropic hormone is secreted by

(A) posterior thyroid

(B) adrenal cortex

(C) anterior pituitary

(D) More than one of the above

(E) None of the above

104. Secondary sexual characters in male develop under the influence of

(A) oestrogen

(B) testosterone

(C) FSH

(D) More than one of the above

(E) None of the above

105. Colour differentiation is done by

(A) rods

(B) cones

(C) bipolar nerve

(D) More than one of the above

(E) None of the above

106. Menstrual cycle is controlled by

(A) oestrogen and progesterone of ovary

(B) FSH and LH of pituitary

(C) FSH of pituitary

(D) More than one of the above

(E) None of the above

107. Fertilization of human occurs in

(A) uterus

(B) vagina

(C) fallopian tube

(D) More than one of the above

(E) None of the above

108. Cessation of menstrual cycle is called

(A) ovulation

(B) puberty

(C) menopause

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

103. गोनेडोट्रॉपिक हॉर्मोन किससे स्रावित होता है?

(A) पोस्टीरियर थायरॉइड

(B) ऐड्रीनल कॉर्टेक्स

(C) एंटीरियर पिट्यूटरी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. पुरुषों में द्वितीय लैंगिक गुण किसके प्रभाव से विकसित होते हैं?

(A) एस्ट्रोजन

(B) टेस्टोस्टेरोन

(C) FSH

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. रंगभेद किसके द्वारा किया जाता है?

(A) दृष्टि शलाका

(B) दृष्टि शंकु

(C) द्विध्रुवीय तंत्रिका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. रजोधर्म (मासिक चक्र) किसके द्वारा नियंत्रित होता है?

(A) अण्डाशय के एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्टेरोन

(B) पिट्यूटरी के FSH एवं LH

(C) पिट्यूटरी के FSH

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. मनुष्य में निषेचन किसमें सम्पन्न होता है?

(A) गर्भाशय

(B) योनि

(C) डिंबवाही नलिका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. मासिक चक्र के रुक जाने को क्या कहते हैं?

(A) अण्डोत्सर्ग

(B) यौवनारम्भ

(C) रजोनिवृति

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

109. Spermatogenesis and sperm differentiation occur under the control of

(A) FSH

(B) LH

(C) parahormone

(D) More than one of the above

(E) None of the above

110. Ovulation occurs under the influence of

(A) LH

(B) FSH

(C) oestrogen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

111. Prostate gland produces secretion for

(A) attracting sperms

(B) stimulating sperm activity

(C) inhibiting sperm activity

(D) More than one of the above

(E) None of the above

112. Emergency contraceptives are effective if used within

(A) 72 hours of coitus

(B) 72 hours of ovulation

(C) 72 hours of menstruation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

113. From the sexually transmitted diseases mentioned below, identify the one which ***does not*** specifically affect the sex organs.

(A) Syphilis

(B) AIDS

(C) Gonorrhea

(D) More than one of the above

(E) None of the above

114. Condoms are one of the most popular contraceptives because of which of the following reasons?

(A) These are effective barriers for insemination

(B) They do not interfere with coital act

(C) These help in reducing the risk of STDs

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

109. शुक्राणुजनन एवं शुक्राणु विभेदन किसके नियंत्रण में होता है?

(A) FSH

(B) LH

(C) पैराहॉर्मोन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. अण्डोत्सर्ग किसके नियंत्रण में सम्पन्न होता है?

(A) LH

(B) FSH

(C) एस्ट्रोजन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. प्रोस्टेट ग्रन्थि से जो तरल स्रावित होता है, उससे

(A) शुक्राणु का आकर्षण होता है

(B) शुक्राणु की गतिविधि का उत्प्रेरण होता है

(C) शुक्राणु की गतिविधि का ह्रास होता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. आपातकालीन गर्भ-निरोधक प्रभावी होता है, यदि ______ प्रयुक्त किया जाए।

(A) सहवास के 72 घंटे के अंदर

(B) अण्डोत्सर्ग के 72 घंटे के अंदर

(C) रजोधर्म के 72 घंटे के अंदर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. निम्न यौन संचारित (संक्रमण) रोगों में से किसमें यौन अंग विशेष रूप से प्रभावित **नहीं** होते हैं?

(A) सिफिलिस

(B) AIDS

(C) गोनोरिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्न में से किस कारण से कंडोम गर्भ-निरोधक के रूप में काफी लोकप्रिय है?

(A) यह वीर्यारोपण में प्रभावी अवरोधक होता है

(B) यह सहवास क्रिया में हस्तक्षेप नहीं करता है

(C) यह यौन संचारित रोगों की आशंका को घटाता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

115. Oral contraceptives prevent pregnancy by

(A) killing the ovum

(B) preventing ovulation

(C) blocking the fertilization

(D) More than one of the above

(E) None of the above

116. The term 'vaccine' was introduced by

(A) Edward Jenner

(B) Robert Koch

(C) Louis Pasteur

(D) More than one of the above

(E) None of the above

117. Hashish, Ganja and Charas are obtained from

(A) *Cannabis sativa*

(B) *Rauwolfia serpentina*

(C) *Papaver somniferum*

(D) More than one of the above

(E) None of the above

118. Cancer is caused by

(A) rupturing of cells

(B) uncontrolled meiosis

(C) uncontrolled mitosis

(D) More than one of the above

(E) None of the above

119. AIDS is transmitted by

(A) sexual intercourse

(B) blood transfusion

(C) placental transfusion

(D) More than one of the above

(E) None of the above

120. Which immunoglobulin can cross the placenta and can provide passive immunity to new-born?

(A) IgG

(B) IgA

(C) IgM

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

115. मुखी गर्भ-निरोधक, गर्भावस्था को रोकता है

(A) अण्डाणु को मारकर

(B) अण्डोत्सर्ग को रोककर

(C) निषेचन को रोककर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. वैक्सीन (टीका) शब्द किसने प्रस्तुत किया था?

(A) एडवर्ड जेनर

(B) रॉबर्ट कोच

(C) लुईस पैस्टर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. हशीश, गाँजा एवं चरस किससे प्राप्त होते हैं?

(A) *कैनेबिस सटाइवा*

(B) *राउल्फिया सरपेन्टाइना*

(C) *पापावर सोम्नीफेरम*

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. कैन्सर किसके कारण होता है?

(A) कोशिकाओं का टूटना

(B) अनियंत्रित अर्धसूत्रीविभाजन

(C) अनियंत्रित समसूत्रीविभाजन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. AIDS किसके द्वारा संचारित होता है?

(A) संभोग

(B) रक्त-आधान

(C) अपरा-आधान

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. कौन-सा इम्युनोग्लोब्युलिन प्लेसेन्टा को पारकर, नवजात शिशु को निष्क्रिय प्रतिरक्षा प्रदान कर सकता है?

(A) IgG

(B) IgA

(C) IgM

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

121. Typhoid fever is caused by

(A) *Treponema*

(B) *Salmonella*

(C) *Streptococcus*

(D) More than one of the above

(E) None of the above

122. Malaria is transmitted by

(A) female Culex

(B) male Anopheles

(C) female Anopheles

(D) More than one of the above

(E) None of the above

123. Deforestation causes

(A) thermal pollution

(B) soil erosion

(C) noise pollution

(D) More than one of the above

(E) None of the above

124. Which of the following is an *in situ* method of conservation?

(A) National park

(B) Botanical garden

(C) Tissue culture

(D) More than one of the above

(E) None of the above

125. The number of wildlife is continuously decreasing. What is the main reason?

(A) Hunting

(B) Cutting down of forests

(C) Destruction of habitat

(D) More than one of the above

(E) None of the above

126. Which of the following is major ecological hot-spot of India?

(A) Eastern Himalayas and Gangetic Plain

(B) Western Ghats and Eastern Himalayas

(C) Trans-Himalayas and Deccan Peninsula

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

121. टायफॉयड बुखार किसके कारण होता है?

(A) *ट्रेपोनेमा*

(B) *साल्मोनेला*

(C) *स्ट्रेप्टोकॉकस*

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

122. मलेरिया किसके द्वारा संचारित होता है?

(A) मादा क्यूलेक्स

(B) नर एनोफेलीज़

(C) मादा एनोफेलीज़

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

123. वनोन्मूलन से क्या प्रभाव पड़ता है?

(A) तापीय प्रदूषण

(B) मिट्टी का क्षरण

(C) ध्वनि-प्रदूषण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

124. निम्न में से कौन-सा *इन सीटु* संरक्षण कहलाता है?

(A) राष्ट्रीय उद्यान

(B) वानस्पतिक उद्यान

(C) ऊतक संवर्धन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

125. बहुत-से वन्य-जीवन के लगातार कम होने का महत्त्वपूर्ण कारण क्या है?

(A) शिकार

(B) वनों का कटान

(C) आवास का विनाश

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

126. निम्न में से कौन-सा भारतीय पारिस्थितिक जैव विविधता का प्रमुख हॉट-स्पॉट है?

(A) पूर्वी हिमालय एवं गंगा का मैदान

(B) पश्चिमी घाट एवं पूर्वी हिमालय

(C) ट्रांस-हिमालय एवं दक्षिणी पेनिनसुला

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

127. Ozone depletion is caused due to increase in the level of

(A) water vapour

(B) oxygen

(C) chlorofluorocarbon

(D) More than one of the above

(E) None of the above

128. What type of chemical weathering is enhanced by acid rain?

(A) Hydrolysis

(B) Dissolution

(C) Oxidation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

129. Who is the father of ecology and environmental laws in India?

(A) Ramdeo Misra

(B) W. H. Pearsall

(C) Indira Gandhi

(D) More than one of the above

(E) None of the above

130. Schleiden and Schwann proposed

(A) phenomenon of Brownian movement

(B) protoplasm is physical basis of life

(C) cell theory or cell doctrine

(D) More than one of the above

(E) None of the above

131. Which one of the following is constituent of cell membrane?

(A) Cholesterol

(B) Glycolysis

(C) Phospholipid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

132. Cancer cells can easily be damaged by radiation than normal cells, because they are

(A) starved on mutation

(B) undergoing rapid division

(C) different in structure

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

127. किस कारक के बढ़ने के कारण ओज़ोन क्षरण होता है?

(A) जल-वाष्प

(B) ऑक्सीजन

(C) क्लोरोफ्लुओरोकार्बन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

128. अम्लीय वर्षा के कारण कौन-सा रासायनिक अपक्षय होता है?

(A) जलीय अपघटन

(B) विघटन

(C) ऑक्सीकरण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

129. भारत में कौन पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण संबंधी कानून के जनक हैं?

(A) रामदेव मिश्र

(B) डब्ल्यू. एच. पियर्सल

(C) इंदिरा गाँधी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

130. श्लाइडेन एवं स्वान ने क्या प्रतिपादित किया?

(A) ब्राउनी गति का सिद्धान्त

(B) प्रोटोप्लाज्म जीवन का भौतिक आधार है

(C) कोशिका सिद्धांत

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

131. निम्न में से कौन-सा कोशिका झिल्ली का घटक है?

(A) कोलेस्टेरॉल

(B) ग्लाइकोलाइसिस

(C) फॉस्फोलिपिड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

132. सामान्य कोशिकाओं की अपेक्षा कैन्सर कोशिकाओं को रेडिएशन द्वारा आसानी से नष्ट किया जा सकता है, क्योंकि वे

(A) उत्परिवर्तन के कारण भूखी रह जाती हैं

(B) तेज़ी से बँटने लगती हैं

(C) विभिन्न आकारों की होती हैं

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

133. Crossing-over occurs during

(A) leptotene

(B) pachytene

(C) diplotene

(D) More than one of the above

(E) None of the above

134. RNA lacs which nitrogen base?

(A) Thymine

(B) Cytosine

(C) Uracil

(D) More than one of the above

(E) None of the above

135. The energy-rich compound produced through respiration is

(A) ATP

(B) ADP

(C) pyruvic acid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

136. Eutrophication in the lake is due to the presence of

(A) DO and bacteria

(B) nitrogen and phosphorus

(C) BOD and COD

(D) More than one of the above

(E) None of the above

137. During lightning, the high temperature and pressure created in the air convert nitrogen into

(A) chloroform

(B) ammonia

(C) oxides of nitrogen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

138. During regulation of gene expression (lac operon), which one of the following enzymes brings about hydrolysis of lactose to glucose and galactose?

(A) Transacetylase

(B) Permease

(C) β-galactosidase

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

133. 'क्रॉसिंग-ओवर' किस अवस्था में होता है?

(A) लेप्टोटीन

(B) पैकीटीन

(C) डिप्लोटीन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

134. RNA में कौन-सा नाइट्रोजन बेस **नहीं** पाया जाता है?

(A) थायमिन

(B) साइटोसिन

(C) यूरासिल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

135. श्वसन के द्वारा कौन-सा ऊर्जा-समृद्ध यौगिक उत्पन्न होता है?

(A) ATP

(B) ADP

(C) पायरुविक अम्ल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

136. झीलों में यूट्रोफिकेशन किसकी उपस्थिति में होता है?

(A) DO एवं बैक्टीरिया

(B) नाइट्रोजन एवं फास्फोरस

(C) BOD एवं COD

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

137. बिजली चमकने के दौरान, वायुमंडल का ताप एवं दबाव बढ़ने के कारण, नाइट्रोजन किसमें बदल जाती है?

(A) क्लोरोफॉर्म

(B) अमोनिया

(C) नाइट्रोजन के ऑक्साइड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

138. जीन विनियमन-एक्सप्रेशन (लैक ऑपेरॉन) के दौरान कौन-सा एन्जाइम, लैक्टोज का हाइड्रोलिसिस कर ग्लूकोज़ एवं गैलेक्टोज़ बनाता है?

(A) ट्रांस-एसिटाइलेज़

(B) परमिएज़

(C) β-गैलेक्टोसाइडेज़

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

139. A codon contains how many nucleotide(s)?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) More than one of the above

(E) None of the above

140. Cytoplasmic inheritance is also called maternal inheritance, because

(A) it is without sexual reproduction

(B) only female parent takes part in multiplication

(C) most of the cytoplasm of zygote is provided by ovum

(D) More than one of the above

(E) None of the above

141. Gene mutation occurs at the time of

(A) DNA repair

(B) DNA replication

(C) RNA transcription

(D) More than one of the above

(E) None of the above

142. What are the differences in the specific regions of DNA sequence called during DNA finger-printing?

(A) Non-repetitive DNA

(B) Repetitive DNA

(C) Satellite DNA

(D) More than one of the above

(E) None of the above

143. During 'gene cloning', which is called 'gene taxi'?

(A) Vaccine

(B) Plasmid

(C) Bacteria

(D) More than one of the above

(E) None of the above

144. Which enzyme acts as 'biological scissor' in genetic engineering?

(A) Ligase

(B) Polymerase

(C) Restriction endonuclease

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

139. एक कोडॉन में कितने न्यूक्लियोटाइड संलग्न होते हैं?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

140. साइटोप्लाज़्मिक वंशानुक्रम को मातृत्व वंशानुक्रम भी कहते हैं, क्योंकि

(A) इसमें लैंगिक प्रजनन नहीं होता है

(B) केवल मादा पेरेन्ट, गुणात्मक विस्तार में शामिल होते हैं

(C) जाइगोट का अधिकांश साइटोप्लाज़्म ओवम से बनता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

141. जीन उत्परिवर्तन किस समय होता है?

(A) DNA मरम्मत

(B) DNA प्रतिकृति

(C) RNA अनुलेखन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

142. DNA फिंगरप्रिंटिंग के दौरान, DNA सिक्वेंस के प्रमुख भाग में क्या अन्तर आता है?

(A) नॉन-रिपीटीटिव DNA

(B) रिपीटीटिव DNA

(C) सैटेलाइट DNA

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

143. 'जीन क्लोनिंग के दौरान, 'जीन टैक्सी' किसे कहते हैं?

(A) टीका

(B) प्लाज़्मिड

(C) बैक्टीरिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

144. जिनेटिक इन्जिनियरिंग के दौरान कौन-सा एन्जाइम, 'जैविक कैंची' का कार्य करता है?

(A) लाइगेज़

(B) पॉलिमरेज़

(C) रेस्ट्रिक्शन एंडोन्यूक्लिएज़

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

145. Polymerase chain reaction is concerned with

(A) DNA amplification

(B) DNA repairing

(C) DNA replication

(D) More than one of the above

(E) None of the above

146. DNA or RNA segment tagged with radioactive molecule is called

(A) vector

(B) probe

(C) clone

(D) More than one of the above

(E) None of the above

147. ABO blood group system exhibits

(A) epistasis

(B) multiple allelism

(C) incomplete dominance

(D) More than one of the above

(E) None of the above

148. Heredity or inheritance of specific traits becomes clearer due to

(A) Lamarck's theory

(B) Mendel's work on green peas

(C) Darwinism

(D) More than one of the above

(E) None of the above

149. Which one is linked to evolution?

(A) Variation

(B) Competition

(C) Reproduction

(D) More than one of the above

(E) None of the above

150. *Origin of Species* by Darwin was published in

(A) 1849

(B) 1859

(C) 1869

(D) More than one of the above

(E) None of the above

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

145. 'पॉलिमरेज़ चेन रिऐक्शन', किससे संबंधित है?

(A) DNA प्रवर्धन

(B) DNA मरम्मत

(C) DNA प्रतिकृतीकरण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

146. DNA या RNA सेगमेंट को जब रेडिओऐक्टिव मॉलेक्यूल के साथ जोड़ा जाता है, तब उसे ______ कहते हैं।

(A) वेक्टर

(B) प्रोब

(C) क्लोन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

147. ABO रक्त-समूह प्रणाली क्या प्रदर्शित करती है?

(A) एपीस्टेसिस

(B) एकाधिक एलील

(C) अधूरा प्रभुत्व

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

148. किस सिद्धान्त के अन्तर्गत वंशागति अथवा उत्तराधिकार के विशिष्ट गुण स्पष्ट हो जाते हैं?

(A) लैमार्क का सिद्धान्त

(B) मेंडल का हरे मटर पर कार्य

(C) डार्विन का सिद्धान्त

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

149. 'विकास' से कौन-सा संबंधित है?

(A) परिवर्तन

(B) प्रतियोगिता

(C) प्रजनन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

150. डार्विन द्वारा 'ऑरिजिन ऑफ स्पीशीज़' (प्रजाति की उत्पत्ति) किस वर्ष प्रकाशित हुई?

(A) 1849

(B) 1859

(C) 1869

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

For More Visit : Notifyhere.com Join Telegram Channel : @Notifyhere

24/HV/M–2023–17

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

पुस्तिका शृंखला

A

प्रश्न-पुस्तिका

भाषा, सामान्य अध्ययन और जन्तु विज्ञान

समय : 2:30 घण्टे **पूर्णांक : 150**

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका तीन भागों में विभाजित है—भाग–I, भाग–II एवं भाग–III। भाग–I में **भाषा (अर्हता)** के प्रश्न हैं, भाग–II में **सामान्य अध्ययन** के प्रश्न हैं तथा भाग–III में **जन्तु विज्ञान** के प्रश्न हैं।
2. भाग–I में प्रश्न संख्या **1** से **30**, भाग–II में प्रश्न संख्या **31** से **70** तथा भाग–III में प्रश्न संख्या **71** से **150** तक हैं। भाग–II तथा भाग–III में प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. **सभी** प्रश्नों का अंक समान है।
4. **परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।**
5. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
6. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। **अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।**
7. उत्तर पत्रक के **पृष्ठ-2** पर निर्धारित स्थान में अपने **अनुक्रमांक** तथा **प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D** जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। **उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।**
8. प्रत्येक प्रश्न के **पाँच** उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही **केवल एक** उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
9. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने **पाँच** वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ और Ⓔ। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के **केवल एक** वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। **उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।**
10. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। **परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें।** उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
12. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.

24DK2—1284×4