Set No. 1

Technology Code No. (189) 18U/119/25

10718

Total No. of Printed Pages : 32

Question Booklet No.

(To be filled up by the candidate by blue/black ball-point pen)

Roll No. | | | | | | | | | | |

Roll No. (Write the digits in words) .....

Serial No. of OMR Answer Sheet ..... (2018)

Centre Code No. | | | | |

Day and Date .....

(Signature of Invigilator)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

(Use only blue/black ball-point pen in the space above and on both sides of the Answer Sheet)

1. Within 30 minutes of the issue of the Question Booklet, check the Question Booklet to ensure that it contains all the pages in correct sequence and that no page/question is missing. In case of faulty Question Booklet bring it to the notice of the Superintendent/Invigilators immediately to obtain a fresh Question Booklet.
2. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall ***except the Admit Card***.
3. A separate OMR Answer Sheet is given. *It should not be folded or mutilated. A second Answer Sheet shall not be provided. Only the Answer Sheet will be evaluated.*
4. Write all entries by blue/black ball pen in the space provided above.
5. **On the front page of the OMR Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top, and by darkening the circles at the bottom. Also, write the Question Booklet Number, Centre Code Number and the Set Number (wherever applicable) in appropriate places.**
6. No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet No. and Set No. (if any) on OMR Answer Sheet and Roll No. and OMR Answer Sheet No. on the Question Booklet.
7. Any change in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfair means.
8. Each question in this Booklet is followed by four alternative answers. *For each question, you are to record the correct option on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle* in the corresponding row of the Answer Sheet, by pen as mentioned in the guidelines given on the first page of the OMR Answer Sheet.
9. For each question, darken only one circle on the OMR Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
10. *Note that the answer once filled in ink cannot be changed.* If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank (such question will be awarded zero mark).
11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
12. **On completion of the Test, the candidate must handover the OMR Answer Sheet to the Invigilator in the examination room/hall. However, candidates are allowed to take away Test Booklet and copy of OMR Answer Sheet with them.**
13. Candidates are not permitted to leave the Examination Hall until the end of the Test.
14. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

(उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण–पृष्ठ पर दिये गये हैं।)

No. of Questions : 180

प्रश्नों की संख्या : 180

Time : 2 Hours] *[Full Marks : 450*

समय : 2 घण्टे] *[पूर्णाङ्क : 450*

Instructions :

निर्देश :

This paper consists of Objective Type Questions and is divided into **Two Sections (I & II)** as under :

यह प्रश्न-पत्र बहुविकल्पीय प्रश्नों पर आधारित है तथा **दो खण्डों (I एवं II)** में विभक्त है, जैसा कि नीचे वर्णित है :

(a) **Section – I** consists of **120** Objective Type Questions on General Awareness, in some major subjects.

(क) **खण्ड – I** में **120** बहुविकल्पीय प्रश्न कुछ मुख्य विषयों के सामान्य ज्ञान, पर आधारित हैं।

(b) **Section – II** consists of **30** Objective Type Questions on **(I)** English Language and **(II)** Hindi Language.

(ख) **खण्ड – II** में **30** बहुविकल्पीय प्रश्न **(I)** अंग्रेजी भाषा और **(II)** हिन्दी भाषा के ज्ञान पर आधारित हैं।

A candidate is required to attempt as many questions as he/she can of **Section – I**, and Questions on **ANY ONE** of the **TWO** Language papers **(I)** English **OR (II)** Hindi in **Section – II**.

अभ्यर्थी से अपेक्षित है कि **खण्ड – I** तथा **खण्ड – II** के **(I)** अंग्रेजी **या (II)** हिन्दी भाषा ज्ञान के अधिकाधिक प्रश्नों को हल करें।

Note/नोट : (1) Attempt as many questions as you can. Each question carries 3 *(Three)* marks. ***One mark will be deducted for each incorrect answer.*** ***Zero*** mark will be awarded for each unattempted question.

अधिकाधिक प्रश्नों को हल करने का प्रत्यन करें। प्रत्येक प्रश्न 3 *(तीन)* अंकों का है। ***प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा।*** प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक ***शून्य*** होगा।

(2) If more than one alternative answers seem to be approximate to the correct answer, choose the closest one.

यदि एकाधिक वैकल्पिक उत्तर सही उत्तर के निकट प्रतीत हों, तो निकटतम सही उत्तर दें।

SECTION – I

खण्ड – I

1. Landrace is breed of :

(1) Horse (2) Pig (3) Camel (4) Donkey

लैन्डरेस नस्ल है :

(1) घोड़े की (2) सूअर की (3) ऊँट की (4) गधा की

2. In the liver alcohol is converted to :

(1) Caffeine (2) Acetone (3) Acetaldehyde (4) All of these

यकृत में अल्कोहल परिवर्तित होता है :

(1) कैफीन में (2) एसीटोन में (3) एसिटल्डिहाइड में (4) इन सभी में

3. Browning of cut fruits occurs due to the activity of enzyme :

(1) Peroxidase (2) Catalase

(3) Polyphenol oxidase (4) Alcohol dehydrogenase

कटे हुए फलों का भूरापन किस एंजाइम की क्रिया विधि के कारण होता है ?

(1) परॉक्सीडेज (2) कैटालेज

(3) पॉलीफीनॉल ऑक्सीडेज (4) अल्कोहल डिहाइड्रोजिनेस

4. Beer contains following percentage of alcohol :

(1) 5% (2) 20% (3) 25% (4) 40%

बीयर में अल्कोहल का निम्न प्रतिशत होता है :

(1) 5% (2) 20% (3) 25% (4) 40%

5. Red colour of tomato is due to :

(1) chlorophyll (2) xanthophylls

(3) lycopene (4) None of these

टमाटर का लाल रंग होता है :

(1) क्लोरोफिल के कारण (2) जैन्थोफिल के कारण

(3) लाइकोपीन के कारण (4) इनमें से कोई नहीं

6. Carrot is rich in :

(1) beta carotene (2) thiamine (3) vitamin D (4) vitamin E

गाजर में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है :

(1) बीटा कैरोटीन (2) थियामाइन (3) विटामिन डी (4) विटामिन ई

7. Spinach leaves are rich source of which of the following mineral ?

(1) Fe (2) Ca (3) K (4) Na

पालक का पत्ता निम्न में से किस खनिज का प्रचुर स्रोत है ?

(1) आयरन (2) कैल्सियम (3) पोटैशियम (4) सोडियम

8. Following preservative is used in Jam preparation :

(1) Sodium benzoate (2) Sorbitol

(3) KCN (4) None of these

जैम की तैयारी में निम्न परिरक्षक प्रयोग किया जाता है :

(1) सोडियम बेंजोएट (2) सॉर्बिटॉल

(3) के सी एन (KCN) (4) इनमें से कोई नहीं

9. Pectin is having following chemical nature :

(1) monosaccharide (2) disaccharide

(3) polysaccharide (4) None of these

पेक्टिन में निम्न रासायनिक प्रकृति होती है :

(1) मोनोसैकेराइड (2) डाइसैकेराइड

(3) पॉलीसैकेराइड (4) इनमें से कोई नहीं

10. Golden rice variety is rich in :

(1) Vit. B-12 (2) Beta carotene (3) Lysine (4) Arginine

गोल्डन राइस किस्म में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है :

(1) विटामिन बी-12 (2) बीटा कैरोटीन (3) लाइसीन (4) अर्जीनाइन

11. Cow milk is yellow in color due to the presence of :

(1) Riboflavin (2) Xanthophenol

(3) Beta carotene (4) None of these

गाय का दूध निम्न में से किसकी उपस्थिति के कारण रंग में पीला होता है ?

(1) राइबोफ्लेविन (2) जैनथोफीनॉल

(3) बीटा कैरोटीन (4) इनमें से कोई नहीं

12. Lactometer is used for detection of quality of :

(1) Milk (2) Water (3) Soup (4) Juice

लैक्टोमीटर का प्रयोग निम्न में किसकी गुणवत्ता का पता लगाने के लिए किया जाता है ?

(1) दूध (2) जल (3) सूप (4) जूस

13. Fat content in cow milk is :

(1) 4-5% (2) 5-6% (3) 6-10% (4) None of these

गाय के दूध में वसा का अंश होता है :

(1) 4-5% (2) 5-6% (3) 6-10% (4) इनमें से कोई नहीं

14. Paneer is obtained by :

(1) acid coagulation (2) flocculation

(3) homogenization (4) hydrolysis

पनीर प्राप्त किया जाता है :

(1) अम्ल स्कंदन द्वारा (2) ऊर्णन द्वारा

(3) एकरूपता द्वारा (4) जल अपघटन द्वारा

15. RTS beverage contains following TSS :

(1) 10% (2) 20% (3) 25% (4) 30%

आर टी एस पेय में निम्न टी एस एस होता है :

(1) 10% (2) 20% (3) 25% (4) 30%

16. Refractometer is used for analysis of :
(1) TSS (2) ash content
(3) moisture (4) fat
रिफ्रैक्टोमीटर का प्रयोग किया जाता है :
(1) टी एस एस के विश्लेषण हेतु (2) राख की मात्रा के विश्लेषण हेतु
(3) नमी के विश्लेषण हेतु (4) वसा के विश्लेषण हेतु

17. Kjeldahl apparatus is used for determination of :
(1) fat (2) protein (3) moisture (4) Ash
जेल्डाल उपकरण का प्रयोग किसके निर्धारण हेतु किया जाता है ?
(1) वसा (2) प्रोटीन (3) नमी (4) राख

18. Citric acid is produced by :
(1) *Aspergillus niger* (2) *Bacillus sp.*
(3) *Pseudomonas* (4) None of these
साइट्रिक एसिड उत्पन्न होता है :
(1) *एसपरजिलस नाइगर द्वारा* (2) *बैसिलस स्पी० द्वारा*
(3) *स्यूडोमोनास द्वारा* (4) इनमें से कोई नहीं

19. Cheese is produced by :
(1) *Penicillium sp.* (2) *Bacillus sp.*
(3) *Lactobacillus* (4) All of these
पनीर उत्पन्न होता है :
(1) *पेनीसिलियम स्पी० द्वारा* (2) *बैसिलस स्पी० द्वारा*
(3) *लैक्टोबैसिलस द्वारा* (4) इनमें से सभी

20. Pizza contains following cheese :
(1) mozzarella cheese (2) ricotta cheese
(3) both (1) and (2) (4) None of these
पिज्जा में निम्न पनीर होता है :
(1) मोजरेला पनीर (2) रिकोटा पनीर
(3) (1) एवं (2) दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

21. Building block unit of DNA is :
(1) neucloside (2) ribose sugar
(3) neucleotides (4) purine and pyrimidine bases
डी एन ए के निर्माण खण्ड की इकाई है :
(1) न्युक्लोसाइड (2) राइबोस सुगर
(3) न्युक्लियोटाइड (4) प्यूरिन एवं पायरिमिडीन बेसेज़

22. Proteases are used for degradation of :
(1) Polypeptides (2) Fats (3) Carbohydrates (4) Nucleic acids
प्रोटिएज़ेज का उपयोग किसके निम्नीकरण हेतु किया जाता है ?
(1) पॉलीपेप्टाइड्स (2) वसा (3) कार्बोहाइड्रेट्स (4) न्यूक्लिक एसिड्स

23. Cryopreservation is done at a temperature of :
निम्नताप संरक्षण किया जाता है :
(1) –14°C पर (2) –196°C पर (3) 0°C पर (4) –2°C पर

24. Bacterial growth occurs maximum at temperature of :
जीवाणु वृद्धि कितने तापमान पर अधिकतम होता है ?
(1) 20°C (2) 5°C (3) 100°C (4) 37°C

25. Which of the following contains highest amount of Vit. C ?
(1) Aamla (2) Carrot (3) Spinach (4) Ginger
निम्न में से किसमें सबसे अधिक मात्रा में विटामिन सी होता है ?
(1) आँवला (2) गाजर (3) पालक (4) अदरक

26. Which of the following is a fermented product ?
(1) curd (2) vinegar (3) cheese (4) All of these
निम्न में से कौन किण्वित उत्पाद है ?
(1) दही (2) सिरका (3) पनीर (4) इनमें से सभी

27. Which of the following is Polyunsaturated Fatty Acid (PUFA)
(1) palmitic acid (2) butyric acid
(3) arachidonic acid (4) None of these
निम्न में से कौन–सा पॉलि असंतृप्त वसा अम्ल (पूफा) है ?
(1) पैलमिटिक एसिड (2) ब्यूटिरिक एसिड
(3) एराकाइडोनिक एसिड (4) इनमें से कोई नहीं

28. Castor seed are rich in :
(1) Arachidonic acid (2) Oleic acid
(3) Linolic acid (4) Linolenic acid
अरण्डी के बीज में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है :
(1) एराकाइडोनिक अम्ल (2) ओलिइक अम्ल
(3) लिनोलिक अम्ल (4) लिनोलेनिक अम्ल

29. Peptide bond is present in :
(1) carbohydrate (2) fat (3) protein (4) None of these
पेप्टाइड बॉण्ड मौजूद होता है :
(1) कार्बोहाइड्रेट में (2) वसा में (3) प्रोटीन में (4) इनमें से कोई नहीं

30. Acid value is used for determination of :
(1) Fatty acid (2) Protein (3) Enzyme (4) All of these
अम्ल मान का प्रयोग निम्न में किसके निर्धारण हेतु किया जाता है ?
(1) वसीय अम्ल के (2) प्रोटीन के (3) एंजाइम के (4) इनमें से सभी

31. Papain and bromelain are used in :
(1) beverage industry (2) milk industry
(3) meat industry (4) bakery
पपाइन एवं ब्रोमीलेन का प्रयोग किया जाता है :
(1) पेय उद्योग में (2) दुग्ध उद्योग में
(3) माँस उद्योग में (4) बेकरी में

32. Spirullina used in astronaut food is :
(1) bacteria (2) blue green algae (3) fungus (4) virus
अंतरिक्ष यात्री के भोजन में प्रयुक्त स्पाइरूलिना है :
(1) जीवाणु (2) नीला हरित शैवाल (3) कवक (4) विषाणु

33. Simplest amino acid is :
(1) lysine (2) glycine (3) alanine (4) valine
सरलतम एमिनो एसिड है :
(1) लाइसीन (2) ग्लाइसीन (3) एलानीन (4) वेलीन

34. Father of Green revolution in India is :
(1) M. S. Swaminathan (2) R. Kurien
(3) Bernard (4) A. N. Chakraborty
भारत में हरित क्रांति के जनक हैं :
(1) एम० एस० स्वामिनाथन (2) आर० कुरियन
(3) बर्नार्ड (4) ए० एन० चक्रवर्ती

35. Egg yolk is yellow in colour due to :
(1) albumin (2) ovaalbumin (3) y-globin (4) myoglobin
अण्डपीतक निम्न के कारण रंग में पीला होता है :
(1) अलब्युमिन के (2) ओवालब्युमिन के (3) वाई-ग्लोबिन के (4) मायोग्लाविन के

36. Lactose is made up of :
(1) glucose and glucose (2) glucose and fructose
(3) glucose and galactose (4) glucose and sucrose
लैक्टोज बनता है :
(1) ग्लूकोज एवं ग्लूकोज से (2) ग्लूकोज तथा फ्रक्टोज से
(3) ग्लूकोज एवं गैलेक्टोज से (4) ग्लूकोज एवं सुक्रोज से

37. Salt in a solution is called :
(1) Brine (2) Syrup (3) Gem (4) None of these
विलयन में नमक को कहा जाता है :
(1) ब्राइन (2) सिरप (3) जेम (4) इनमें से कोई नहीं

38. What is TSS of Jam ?
जैम का टीएसएस क्या है ?
(1) 60 (2) 68.5 (3) 75 (4) 90

39. Cider vinegar is made from :
(1) Apple (2) Banana (3) Grapes (4) Pineapple
साइडर सिरका बनता है :
(1) सेब से (2) केला से (3) अंगूर से (4) अनन्नास से

40. The major locomotor structure in bacteria are :
(1) Flagella (2) Pili (3) Fimbriae (4) Cilia
जीवाणु में महत्त्वपूर्ण चलने वाली संरचना है :
(1) फ्लेजेला (2) पिली (3) फिमब्राइ (4) सिलिआ

41. Fruit juice is spoiled by :
(1) Yeast and moulds (2) Clostridia
(3) Enterobacteria (4) Enterococci
फल का जूस नष्ट हो जाता है :
(1) यीस्ट तथा मोल्ड्स से (2) क्लस्ट्रिडिया से
(3) इंटेरोबैक्टीरिया से (4) इंटरोकोकी से

42. Which of the following microorganisms is used in beer making ?
(1) Yeast (2) Bacteria (3) Mold (4) Virus
निम्न में से कौन–सा सूक्ष्म जीवाणु बीयर के बनाने में प्रयोग किया जाता है ?
(1) यीस्ट (2) जीवाणु (3) मोल्ड (4) विषाणु

43. Lactose is :
(1) Monosaccharide (2) Disaccharide
(3) Oligosaccharide (4) Polysaccharide
लैक्टोज है :
(1) मोनोसैकेराइड (2) डाइसैकेराइड
(3) ओलिगोसैकेराइड (4) पॉलीसैकेराइड

44. Which vitamin is absent in egg ?
(1) Vitamin A (2) Vitamin C (3) Vitamin D (4) Vitamin K
अण्डे में कौन–सा विटामिन नहीं होता है ?
(1) विटामिन ए (2) विटामिन सी (3) विटामिन डी (4) विटामिन के

45. Agar is :
(1) Polypeptide (2) Polysaccharide (3) Polyphenol (4) Poplyflavone
एगार है :
(1) पॉलीपेप्टाइड (2) पॉलीसैकेराइड (3) पॉलीफेनाल (4) पॉपलीफ्लेवोन

46. Colorant used in butter is :
(1) Annato (2) Erythrosine
(3) Congo red (4) None of the above
मक्खन में प्रयुक्त रंगाई है :
(1) एन्नाटो (2) एराइथ्रोसीन
(3) कांगो रेड (4) उपरोक्त कोई नहीं

47. Which of the following is ***not*** found in all bacterial cells ?
(1) Cell membrane (2) A nucleoid
(3) Ribosomes (4) Capsule
निम्न में से कौन–सा सभी जीवाणु कोशिकाओं में ***नहीं*** पाया जाता है ?
(1) कोशिका झिल्ली (2) न्यूक्लिओइड
(3) राइबोसोम्स (4) कैपसूल

P.T.O.

48. Cereals are deficient in :

(1) Methionine (2) Phenylalanine (3) Valine (4) Lysine

अनाज में नहीं पाया जाता है :

(1) मिथियोनाइन (2) फेनिलऐलानिन (3) वेलाइन (4) लाइसीन

49. Which vitamin is known as "Sunshine Vitamin" ?

(1) Vitamin A (2) Vitamin C (3) Vitamin D (4) Vitamin E

किस विटामिन को "सनशाइन विटामिन" के रूप से जाना जाता है ?

(1) विटामिन ए (2) विटामिन सी (3) विटामिन डी (4) विटामिन इ

50. BMI stands for :

(1) Basal Metabolic Index (2) Body Mass Index

(3) High Content of Citric Acid (4) High Content of Antinutritional Factor

बीएमआई का अर्थ है :

(1) आधारभूत उपापचय सूचकांक (2) शरीर द्रव्यमान सूचकांक

(3) साइट्रिक एसिड की अधिक मात्रा (4) पोषण रोधी कारक की अधिक मात्रा

51. In human mouth pH is :

मनुष्य के मुँह का pH होता है :

(1) 3.5 (2) 5.6 (3) 7.1 (4) 9.4

52. Benzoates can be used for the preservation of :

(1) Bread (2) Jam (3) Meat (4) Egg

बेंजोएट का प्रयोग निम्न में किसके संरक्षण हेतु किया जाता है ?

(1) रोटी (2) जैम (3) माँस (4) अण्डा

53. What is the strength of the brine solution for the canning of vegetables ?

सब्जियों के डिब्बाबंदी हेतु लवण–जल विलयन की क्षमता क्या है ?

(1) 2% (2) 8% (3) 15% (4) 67%

54. National Dairy Development Board (NDDB) was created in :

(1) 1965 (2) 1966

(3) 1967 (4) 1968

नेशनल डेयरी डेवलपमेन्ट बोर्ड (एन०डी०डी०बी) बनाया गया :

(1) 1965 में (2) 1966 में

(3) 1967 में (4) 1968 में

55. Noodles originated in :

(1) China (2) Japan (3) Korea (4) Taiwan

नूडल्स की उत्पत्ति हुई :

(1) चीन में (2) जापान में (3) कोरिया में (4) ताइवान में

56. What acts as the preservatives in mango pickle ?

(1) Salt (2) Mango (3) Oil (4) Sodium benzoate

आम के अचार में निम्न में से कौन–सा परिरक्षी के रूप में कार्य करता है ?

(1) लवण (2) आम (3) तेल (4) सोडियम बेंज़ोएट

57. Guava is rich in :

(1) Vitamin A (2) Vitamin C

(3) Vitamin K (4) Vitamin B

अमरूद में प्रचुर मात्रा में पाई जाती है :

(1) विटामिन ए की (2) विटामिन सी की

(3) विटामिन के की (4) विटामिन बी की

58. Myoglobin is :

(1) Protein (2) Lipid (3) Carbohydrate (4) Vitamin

मायोग्लोबिन है :

(1) प्रोटीन (2) लिपिड (3) कार्बोहाइड्रेट (4) विटामिन

59. Saffron is obtained from :

(1) Seed (2) Root (3) Fruit (4) Flower

केसर प्राप्त होता है :

(1) बीज से (2) जड़ से (3) फल से (4) फूल से

60. The oxidation number of iron in the compound $K_4[Fe(CN)_6]$ is :
यौगिक $K_4[Fe(CN)_6]$ में आयरन की ऑक्सीकरण संख्या है :
(1) +6 (2) +4 (3) +3 (4) +2

61. The percentage of nitrogen in urea is about :
यूरिया में नाइट्रोजन का प्रतिशत लगभग है :
(1) 38.4% (2) 46.6% (3) 59.1% (4) 61.3%

62. The number of neutrons in the nucleus of tritium is :
ट्रीसीयम के नाभिक में न्यूट्रॉन की संख्या है :
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

63. Which of the following metals form amphoteric oxide ?
(1) Fe (2) Cu (3) Zn (4) Ca
निम्न में से कौन–सी धातु एम्फोटेरिक ऑक्साइड बनाती है ?
(1) आयरन (2) कॉपर (3) जिंक (4) कैल्सियम

64. The setting of plaster of paris takes place with :
(1) Loss of CO_2 (2) Hydrolysis (3) Hydration (4) Dehydration
प्लास्टर ऑफ पेरिस का स्थापन होता है :
(1) कार्बनडाइऑक्साइड के हानि के साथ (2) जल अपघटन के साथ
(3) जलयोजन के साथ (4) निर्जलीकरण के साथ

65. Isotopes of an element have different number of :
(1) Electrons (2) Protons
(3) Neutrons (4) Protons and Electrons
तत्त्व के समस्थानिक की विभिन्न संख्या होती है :
(1) इलेक्ट्रॉन की (2) प्रोटॉन की
(3) न्यूट्रॉन की (4) प्रोटॉन एवं इलेक्ट्रॉन की

66. Radioactive substance do not emit :
(1) Electron (2) Helium nucleus (3) Positron (4) Proton
रेडियोधर्मी पदार्थ उत्सर्जित नहीं करता है :
(1) इलेक्ट्रॉन (2) हीलियम नाभिक (3) पोजिट्रॉन (4) प्रोटॉन

67. Jaundice is disease caused by :
(1) Bacterium (2) Virus (3) Protozoa (4) Fungus
पीलिया एक जनित रोग है :
(1) जीवाणु द्वारा (2) विषाणु द्वारा (3) प्रोटोजोआ द्वारा (4) कवक द्वारा

68. Goitre is caused due to deficiency of :
(1) Iron (2) Iodine (3) Calcium (4) Folic acid
घेंघा कमी के कारण होता है :
(1) आयरन के (2) आयोडीन के (3) कैल्सियम के (4) फोलिक अम्ल के

69. Diabetes mellitus is caused by :
(1) bacteria (2) fungus
(3) hypo secretion of insulin (4) hypo secretion of glucagon
मधुमेह मेलिटस कारित होता है :
(1) जीवाणु द्वारा (2) कवक द्वारा
(3) इंसुलिन के न्यून उत्सर्जन द्वारा (4) ग्लूकागान के न्यून उत्सर्जन द्वारा

70. Food poisoning is caused by :
(1) *Entamoeba coli* (2) *Salmonella* (3) *Giardia* (4) *Shigella*
भोजन विषाक्तता कारित होती है :
(1) *एंटअमीबा कोली* (2) *सालमोनीला* (3) *गिआरडिया* (4) *शिगेला*

71. Diseases caused by eating contaminated food is known as :
(1) Brights disease (2) Osteoporosis
(3) Minamata disease (4) None of these
प्रदूषित भोजन को खाने से होने वाले रोग को जाना जाता है :
(1) ब्राइट रोग के रूप में (2) ओस्टियोपोरिसिस के रूप में
(3) मिनामाटा रोग के रूप में (4) इनमें से कोई नहीं

72. ELISA test can't be used for detection of the following :
(1) Mycotoxins (2) Molds (3) Virion (4) Prion
एलिसा परीक्षण को निम्न में से किसका पता लगाने के लिए प्रयोग ***नहीं*** किया जाता है ?
(1) माइकोटॉक्सिन (2) मोल्ड (3) विरियॉन (4) प्रियॉन

73. Intermediate moisture foods contains moisture level of :

(1) 0-15% by weight (2) 20-50% by weight

(3) 40-60% by weight (4) 15-30% by weight

मध्यम आर्द्र भोजन में आर्द्रता का स्तर होता है :

(1) भार का 0-15% (2) भार का 20-50%

(3) भार का 40-60% (4) भार का 15-30%

74. The potatoes becomes yellow when cooked in alkaline water due to presence of :

(1) Anthocyanin (2) Polyphenols (3) Tannins (4) Flavenoids

आलू जब क्षारीय जल में पकाया जाता है तो पीला हो जाता है :

(1) एंथोसियानिन के कारण (2) पॉलीफेनॉल के कारण

(3) टैनिन्स के कारण (4) फ्लेवीनॉयड के कारण

75. A metastatic cancerous tissue is termed 'sarcoma' if the disorder is in :

(1) Fibroblasts (2) Epithelial cells

(3) Immune system (4) Circulatory system

मेटास्टेटिक कैन्सर ऊतक को 'सरकोमा' कहा जाता है यदि रोग होता है :

(1) फाइब्रोब्लास्ट में (2) एपीथेलियल कोशिका में

(3) प्रतिरक्षा प्रणाली में (4) परिसंचरण प्रणाली में

76. A health disorder that results from the deficiency of thyroxine in adults and characterized by (i) a low metabolic rate, (ii) increase in body weight and (iii) tendency to retain water in tissues is :

(1) Cretinism (2) Hypothyroidism (3) Simple goitre (4) Myxoedema

स्वास्थ्य विकार जो वयस्क में थायरॉक्सिन के कमी से होता है तथा (i) निम्न उपापचय दर (ii) शरीर के वजन में वृद्धि तथा (iii) ऊतकों में जल प्रतिधारित करने की प्रवृति की विशेषता कही जाती है :

(1) क्रेटिनिज्म (2) हाइपोथायरोडिज्म (3) सामान्य घेंघा (4) मिक्सिडिमा

77. Carcinoma refers to :

(1) Malignant tumours of the skin or mucous membrane

(2) Benign tumours of the connective tissue

(3) Malignant tumours of the colon

(4) Malignant tumours of the connective tissue

कर्कटरोग संबंध रखता है :

(1) त्वचा या श्लेष्मल झिल्ली का असाध्य ट्यूमर

(2) संयोजी ऊतक का सुसाध्य ट्यूमर

(3) वृहदान्त्र का असाध्य ट्यूमर

(4) संयोजी ऊतक का असाध्य ट्यूमर

78. Common cold is not cured by antibiotics because it is :

(1) Caused by a Gram-negative bacterium

(2) Not an infectious disease

(3) Caused by a virus

(4) Caused by a Gram-positive bacterium

सामान्य जुकाम का इलाज रोगप्रतिरोधी द्वारा नहीं होता है क्योंकि यह :

(1) ग्राम-निगेटिव जीवाणु द्वारा होता है

(2) संक्रामक रोग नहीं है

(3) विषाणु द्वारा होता है

(4) ग्राम-पॉजिटिव जीवाणु द्वारा होता है

79. Alzheimer disease in human is associated with the deficiency of :

(1) Gamma aminobutyric acid (GABA)

(2) Dopamine

(3) Glutamic acid

(4) Acetylcholine

मानवों में अल्जाइमर रोग न्यूनता से संबद्ध है :

(1) गामा ऐमीनोब्यूटिरिक एसिड (गाबा)

(2) डोपामाइन

(3) ग्लूटामिक एसिड

(4) एसीटाइलकोलीन

80. Suspension of attenuated pathogen that stimulates antibody formation is :

(1) Antitoxin (2) Vaccine (3) Antibiotic (4) Serum

तनुकृत रोगजनक का निलम्बन जो रोगप्रतिरोधी निर्माण को उद्दीप्त करता है :

(1) एन्टीटॉक्सिन है (2) वैक्सीन है (3) एन्टीबायोटिक है (4) सीरम है

81. Which of the following disease is caused by virus and transmitted by mosquito ?

(1) Plague (2) Typhus (3) Yellow fever (4) Filariasis

निम्न में से कौन-सा रोग विषाणु द्वारा होता है तथा मच्छर द्वारा संचारित होता है ?

(1) प्लेग (2) टाइफस (3) पीत ज्वर (4) फाइलेरिया

82. Use of anti-histamines and steroids give a quick relief from :
(1) Headache (2) Allergy (3) Nausea (4) Cough
एन्टी–हिस्टामाइन तथा स्टेरायड के प्रयोग से शीघ्र राहत मिलता है :
(1) सिरदर्द से (2) एलर्जी से (3) मिचली से (4) खाँसी से

83. Which of the following diseases is due to an allergic reaction ?
(1) Enteric fever (2) Hay fever (3) Skin cancer (4) Goitre
निम्न में से कौन-सा रोग एलर्जी प्रतिक्रिया के कारण होता है ?
(1) आन्त्र ज्वर (2) परागज ज्वर (3) त्वचा कैंसर (4) घेंघा

84. Which of the following is a pair of viral diseases ?
(1) Typhoid, Tuberculosis (2) Ringworm, AIDS
(3) Common Cold, AIDS (4) Dysentery, Common Cold
निम्न में से कौन विषाणु रोगों का युग्म है ?
(1) टाइफॉइड, तपेदिक (2) दाद, एड्स
(3) सामान्य जुकाम, एड्स (4) पेचिस, सामान्य जुकाम

85. Norman Borlaug the 'Father of Green Revolution' has developed a highly recognized and appreciated cultivating variety of :
(1) Wheat (2) Rice (3) Onion (4) Sugarcane
'हरित क्रान्ति के जनक' नॉर्मन बोरलॉग ने अत्यधिक मान्य तथा सराहनीय खेती की प्रजाति को विकसित किया :
(1) गेहूँ की (2) चावल की (3) प्याज की (4) गन्ना की

86. Selection of homozygous plant is :
(1) Mixed selection (2) Mass selection
(3) Pure line selection (4) None of these
समयुग्मज पौधे का चयन है :
(1) मिश्रित चयन (2) मास चयन
(3) शुद्ध वंशक्रम चयन (4) इनमें से कोई नहीं

87. An organism use as biofertilizer for raising soyabean crop is :
(1) Nostoc (2) Azotobacter
(3) Azospirillum (4) Rhizobium
सोयाबीन फसल को बढ़ाने के लिए जैव उर्वरक के रूप में प्रयुक्त जीव है :
(1) नासटाक (2) एजोटोबैक्टर
(3) एजोस्पाइरिलियम (4) राइजोबियम

88. In tissue culture medium, the embryoids formed from pollen grains is due to :

(1) Double fertilization (2) Organogenesis

(3) Cellular totipotency (4) Test tube culture

ऊतक संवर्धन माध्यम में, पराग कण से बना भ्रूणीय होता है :

(1) दोहरा निषेचन के कारण (2) अंगविकास के कारण

(3) कोषीय पूर्णशक्तता के कारण (4) टेस्ट ट्यूब संवर्धन के कारण

89. Haploid plantlets can be produced by :

(1) Embryo culture (2) Pollen culture

(3) Cotyledon culture (4) Meristem culture

अगुणित प्लांटलेट को उत्पन्न किया जा सकता है :

(1) भ्रूण संवर्धन द्वारा (2) पराग संवर्धन द्वारा

(3) बीजपत्र संवर्धन द्वारा (4) विभज्योतक संवर्धन द्वारा

90. Somaclones are obtained by :

(1) Genetic engineering (2) Tissue culture

(3) Plant breeding (4) Irradiation

सोमाक्लोन प्राप्त किया जाता है :

(1) आनुवांशिक अभियंत्रण द्वारा (2) ऊतक संवर्धन द्वारा

(3) पादप प्रजनन द्वारा (4) विकिरण द्वारा

91. "Jaya" and "Ratna" developed for green revolution in India are the varieties of :

(1) Bajra (2) Maize (3) Rice (4) Wheat

भारत में हरित क्रांति हेतु विकसित "जया" तथा "रत्ना" किस्में हैं :

(1) बाजरा की (2) मक्का की (3) चावल की (4) गेहूँ की

92. The capacity to generate a whole plant from any cell/explants is called :

(1) Pluripotency (2) Cell cloning (3) Tissue culture (4) Totipotency

किसी कोशिका/एक्सप्लाण्ट से सम्पूर्ण पौधा उत्पन्न करने की क्षमता को कहा जाता है :

(1) बहुशक्तता (2) सेल क्लोनिंग (3) ऊतक संवर्धन (4) पूर्णशक्तता

93. The first clinical gene therapy was given for treating :

(1) Rheumatoid arthritis (2) Chicken pox

(3) Diabetes mellitus (4) Adenosine deaminase deficiency

पहली नैदानिक जीन थिरैपी निम्न इलाज के लिए दी गयी ?

(1) गठिया जैसा संधिशोथ (2) छोटी माता

(3) मधुमेह मेलीटस (4) एडीनोसाइन डीएमिनेज़ न्यूनता

94. Cry 1 endotoxins obtained from *Bacillus thuringiensis* are effective against :

(1) Flies (2) Mosquitoes

(3) Boll worms (4) Nematodes

बैसिलस थुरिंजिनसिस से प्राप्त क्राइ 1 एन्डोटॉक्सिन कारगर है :

(1) मक्खी के विरुद्ध (2) मच्छर के विरुद्ध

(3) गोलक शलभ के विरुद्ध (4) सूत्रकृमि के विरुद्ध

95. The catalytic efficiency of two different enzymes can be compared by the :

(1) Molecular size of the enzyme (2) The *pH* optimum value

(3) The Km value (4) Formation of the product

दो भिन्न भिन्न एंजाइम के उत्प्रेरक दक्षता की तुलना की जा सकती है :

(1) एंजाइम के आणविक आकार द्वारा (2) पीएच इष्टतम मान द्वारा

(3) केएम मान द्वारा (4) उत्पाद के निर्माण द्वारा

96. Example of a typical homopolysaccharide is :

(1) Insulin (2) Suberin (3) Lignin (4) Starch

प्रारूपिक होमोपॉलीसैकेराइड का उदाहरण है :

(1) इन्सुलिन (2) सुबेरिन (3) लिग्निन (4) स्टार्च

97. Cell division cannot be stopped in which phase of the cell cycle ?

(1) G_1-phase (2) G_2-phase

(3) S-phase (4) Prophase

कोशिका चक्र के किस चरण में कोशिका विभाजन को रोका नहीं जा सकता है ?

(1) $जी_1$-चरण (2) $जी_2$-चरण

(3) एस-चरण (4) प्रोफेज

98. If you are provided with root-tips of onion in your class and are asked to count the chromosomes which of the following stages can you most conveniently look into ?

(1) Prophase (2) Anaphase (3) Telophase (4) Metaphase

आपको अपनी कक्षा में प्याज के जड़ का अग्र भाग दिया जाता है तथा क्रोमोसोम की गणना करने के लिए कहा जाता है निम्न में किस चरण की जाँच आप अत्यधिक आराम से कर सकते हैं ?

(1) प्रोफेज (2) एनाफेज (3) टेलोफेज (4) मेटाफेज

99. Cells in G_0 phase of cell cycle :

(1) Exit cell cycle (2) Enter cell cycle
(3) Suspend cell cycle (4) Terminate cell cycle

कोशिका चक्र के G_0 चरण में कोशिका :

(1) निकास कोशिका चक्र है (2) प्रवेश कोशिका चक्र है
(3) निलम्बित कोशिका चक्र है (4) समाप्त कोशिका चक्र है

100. The first enzyme to be purified and crystallized was :

(1) Urease (2) Diastase (3) Insulin (4) Zymase

पहला एंजाइम जिसे विशुद्ध तथा क्रिस्टलीकृत किया गया था :

(1) यूरिएस (2) डायस्टेस (3) इन्सुलिन (4) जाइमेस

101. Select the related word/letters/number from the given alternatives :

Mughals : History : Rivers : ?

(1) Geography (2) Physics (3) Psychology (4) Biology

दिये गये विकल्पों से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या का चयन कीजिए :

मुगल : इतिहास : नदियाँ : ?

(1) भूगोल (2) भौतिक विज्ञान (3) मनोविज्ञान (4) जीव विज्ञान

102. Select the related word/letters/number from the given alternatives :

ADH : ILP : : GJN : ?

(1) OVR (2) ORV (3) PVR (4) PWR

दिये गये विकल्पों से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या का चयन कीजिए :

ADH : ILP : : GJN : ?

(1) OVR (2) ORV (3) PVR (4) PWR

103. Select the related word/letters/number from the given alternatives :
WD : TF : : TG : ?
(1) QR (2) QI (3) IQ (4) IP
दिये गये विकल्पों से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या का चयन कीजिए :
WD : TF : : TG : ?
(1) QR (2) QI (3) IQ (4) IP

104. Select the related word/letters/number from the given alternatives :
9 : 27 : : 64 : ?
(1) 225 (2) 216 (3) 512 (4) 324
दिये गये विकल्पों से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या का चयन कीजिए :
9 : 27 : : 64 : ?
(1) 225 (2) 216 (3) 512 (4) 324

105. Select the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives :
(1) Igloo (2) Den (3) Stables (4) Rock
दिये गये विकल्पों से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/संख्या युग्म का चयन कीजिए :
(1) इग्लू (2) डेन (3) स्टेबल (4) रॉक

106. Select the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives :
(1) CUD (2) SIP (3) SET (4) NTR
दिये गये विकल्पों से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/संख्या युग्म का चयन कीजिए :
(1) CUD (2) SIP (3) SET (4) NTR

107. Select the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives :
(1) 132 (2) 145 (3) 187 (4) 144
दिये गये विकल्पों से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/संख्या युग्म का चयन कीजिए :
(1) 132 (2) 145 (3) 187 (4) 144

108. Select the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives :
(1) 361 (2) 289 (3) 225 (4) 216
दिये गये विकल्पों से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/संख्या युग्म का चयन कीजिए :
(1) 361 (2) 289 (3) 225 (4) 216

109. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series :

Ace, King, Queen, ?

(1) Jack (2) Club (3) Heart (4) Diamond

एक श्रेणी को एक लुप्त शब्द के साथ दिया गया है। दिये गये सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रेणी को पूरा करेगा :

इक्का, बादशाह, रानी ?

(1) गुलाम (2) चिड़ी (3) पान (4) ईंट

110. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series :

BB, DZ, GW, KS, ?

(1) IK (2) IG (3) PN (4) PS

एक श्रेणी को एक लुप्त शब्द के साथ दिया गया है। दिये गये सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रेणी को पूरा करेगा :

BB, DZ, GW, KS, ?

(1) IK (2) IG (3) PN (4) PS

111. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series :

HI, MN, RS, ?

(1) XY (2) WX (3) WY (4) WE

एक श्रेणी को एक लुप्त शब्द के साथ दिया गया है। दिये गये सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रेणी को पूरा करेगा :

HI, MN, RS, ?

(1) XY (2) WX (3) WY (4) WE

112. When a number is increased by 24, it becomes 110% of itself. What is the number ?

जब एक संख्या को 24 बढ़ाया जाता है, यह संख्या अपनी 110% हो जाती है। संख्या क्या है ?

(1) 288 (2) 360 (3) 216 (4) 240

113. Reduce 3596/4292 to lowest terms :

3596/4292 को लघुतम पद तक हल कीजिए :

(1) 29/37 (2) 17/43 (3) 31/37 (4) 19/23

114. A does 60% of a work in 15 days. He then calls B, and they together finish the remaining work in 5 days. How long B alone would take to do the whole work ?

(1) 25 days (2) 20 days (3) 80 days (4) 24 days

क काम को 15 दिनों में करता है। इसके बाद वह ख को बुलाता है और ये लोग साथ-साथ बाकी काम को 5 दिनों में पूरा करते हैं। अकेले ख को इस काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

(1) 25 दिन (2) 20 दिन (3) 80 दिन (4) 24 दिन

115. If $\cot 60° + \operatorname{cosec} 60° = x$, then the value of x is :

यदि $\cot 60° + \operatorname{cosec} 60° = x$, तो x का मान है :

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

116. Two cars travel from city A to city B at a speed of 42 and 60 km/hr respectively. If one car takes 2 hours lesser time than the other car for the journey, then the distance between city A and city B is :

(1) 336 km (2) 280 km (3) 420 km (4) 224 km

दो कार क्रमशः 42 तथा 60 किमी०/घंटा की गति से शहर क से शहर ख तक यात्रा करती ह। यदि एक कार यात्रा हेतु अन्य कार की अपेक्षा 2 घंटा कम समय लेती है, तो शहर क तथा शहर ख के बीच की दूरी है :

(1) 336 किमी (2) 280 किमी (3) 420 किमी (4) 224 किमी

117. A cone of radius 7 cm and height 12 cm is completely filled with water. This water is emptied into an empty cylindrical vessel of radius 3.5 cm. What will be the height of water in this vessel ?

(1) 16 cm (2) 32 cm (3) 5.33 cm (4) 8 cm

त्रिज्या 7 सेमी तथा ऊँचाई 12 सेमी वाला एक शंकु पानी से पूर्णतया भरा जाता है। इस पानी को त्रिज्या 3.5 सेमी के खाली बेलनाकार बर्तन में खाली कर दिया जाता है। इस बर्तन में पानी की ऊँचाई क्या होगी ?

(1) 16 सेमी (2) 32 सेमी (3) 5.33 सेमी (4) 8 सेमी

118. What is the length of the side of an equilateral triangle, if its area is $64\sqrt{3}$ sq cm ?

(1) 8 cm (2) 16 cm

(3) $16\sqrt{3}$ cm (4) $8\sqrt{3}$ cm

एक समभुज त्रिभुज के भुजा की लम्बाई क्या है, यदि इसका क्षेत्रफल $64\sqrt{3}$ वर्ग सेमी हो ?

(1) 8 सेमी (2) 16 सेमी

(3) $16\sqrt{3}$ सेमी (4) $8\sqrt{3}$ सेमी

119. A vendor buys pens at the rate of 4 for Rs. 5 and sells at the rate of 4 for Rs. 3. What will be the result ?

(1) 40 percent gain
(2) 66.6 percent loss
(3) 66.66 percent gain
(4) 40 percent loss

एक विक्रेता रु० 5 में 4 की दर पर कलम खरीदता है तथा रु० 3 में 4 की दर से बेचता है परिणाम क्या होगा ?

(1) 40 प्रतिशत लाभ
(2) 66.6 प्रतिशत हानि
(3) 66.66 प्रतिशत लाभ
(4) 40 प्रतिशत हानि

120. Simple interest on a certain sum of money for 3 years at 18% per annum is half the compound interest on Rs. 9000 for 2 years at 10% per annum. The sum placed on simple interest is :

(1) Rs. 3500
(2) Rs. 875
(3) Rs. 1750
(4) Rs. 1400

18% प्रति वर्ष दर 3 वर्ष के लिए किस धन के कतिपय धनराशि पर साधारण ब्याज 10% प्रति वर्ष पर 2 वर्षों के लिए रु० 9000 पर चक्रवृद्धि ब्याज का आधा है। साधारण ब्याज पर रखी गई धनराशि है :

(1) रु० 3500
(2) रु० 875
(3) रु० 1750
(4) रु० 1400

SECTION – II

खण्ड – II

Language : English

(For Candidates Opting English Language)

Note : Four alternatives are given as possible answer to each question. Give the correct choice as an answer.

Direction (Question No. 121 to 124) : Select the word nearest in meaning to the given word :

121. Ambiguity

(1) godliness (2) doubt (3) clarity (4) wickedness

122. Pioneer

(1) successor (2) foreigner (3) associate (4) forerunner

123. Compassionate
(1) kind (2) reluctant (3) submissive (4) fortunate

124. Malign
(1) praise (2) execute (3) defame (4) resist

Direction (Question No. 125 to 128) : Choose the word opposite in meaning to the given word :

125. Marvellous
(1) common (2) delicate (3) harmful (4) amazing

126. Enigmatic
(1) delightful (2) gigantic (3) plain (4) zealous

127. Remunerate
(1) refresh (2) penalize (3) activate (4) bribe

128. Venom
(1) malice (2) result (3) risk (4) cure

Direction (Question No. 129 to 132) : Select the word which can be substituted with the given group of words :

129. A person between 80 and 89 years of age :
(1) centenarian (2) octogenarian
(3) septuagenarian (4) centurion

130. A remedy for all diseases :
(1) utopia (2) agoraphobia (3) urticaria (4) panacea

131. An eater of flesh :
(1) herbivore (2) carnivore (3) omnivore (4) mammal

132. A post for which no salary is paid :
(1) honorary (2) lucrative (3) substantial (4) adhoc

Direction (Question No. 133 to 136) : Choose the misspelled word from each group given below :

133. (1) bankrupcy (2) benign (3) benevolent (4) bewitching

134. (1) rogue (2) robust (3) rotine (4) reign

135. (1) unequal (2) inequal (3) inequality (4) unequally

136. (1) incomplete (2) incompetence (3) uncomplete (4) incompatible

Direction (Question No. 137 to 140) : Fill in the blanks with the correct word :

137. His art of ..... is remarkable.
(1) exposure (2) exponent (3) expiration (4) exposition

138. He sat ..... me.
(1) beguile (2) beside (3) besides (4) benign

139. He knows the ..... of taxation.
(1) canons (2) cannons (3) campus (4) campaign

140. He was released on ..... .
(1) bale (2) ball (3) bell (4) bail

Direction (Question No. 141 to 143) : Fill in the blanks with the correct preposition :

141. He agreed ..... my proposal.
(1) with (2) to (3) at (4) on

142. He delivered the letter ..... hand.
(1) with (2) by (3) from (4) in

143. He hankers ..... money.
(1) with (2) after (3) behind (4) at

Direction (Question No. 144 to 146) : Select the part of speech of the word (underlined) in the given sentence :

144. The train was running very <u>fast</u>.
(1) noun (2) pronoun (3) adjective (4) adverb

145. He is very friendly with me.
(1) noun (2) verb (3) adjective (4) adverb

146. There is clarity in his speech.
(1) noun (2) verb (3) adjective (4) adverb

Direction (Question No. 147 to 150) : Fill in the blanks with the correct option :

147. Ram and Sita suffered a lot, ... ?
(1) did they (2) isn't it (3) wasn't it (4) didn't they

148. He suggested me .....
(1) to open an account (2) that I should open an account
(3) why I didn't open an account (4) opening a bank account

149. Bacon and eggs ..... a good breakfast.
(1) make (2) have made (3) makes (4) are made

150. Either your studies or your health ..... in danger.
(1) are (2) is (3) have been (4) were

SECTION – II

खण्ड – II

भाषा : हिन्दी

(हिन्दी लेने वाले विद्यार्थियों के लिए)

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में **(1) (2) (3)** तथा **(4)** क्रमांक के ***चार-चार*** वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं, जिनमें से कोई ***एक*** ही सही है। उस ***सही*** उत्तर को चुनिए।

151. कौन सी लिपि दाएँ से बाएँ लिखी जाती है ?
(1) नागरी लिपि (2) शारदा लिपि
(3) फारसी लिपि (4) ब्राह्मी लिपि

152. बनारस में हिंदी की कौन-सी बोली बोली जाती है ?
(1) अवधी (2) भोजपुरी (3) बैसवाड़ी (4) मैथिली

153. 'हिंदी दिवस' कब मनाया जाता है ?
(1) 14 जुलाई (2) 14 अगस्त (3) 14 सितंबर (4) 14 अक्टूबर

154. निम्न में से कौन शब्द वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध है ?
(1) रविन्द्र (2) रविन्दर (3) रवीन्दर (4) रवीन्द्र

155. निम्न में से कौन-सा शब्द शुद्ध वर्तनी वाला है ?
(1) अजस्सर (2) अजस्र (3) अजस्त्र (4) अजस्र

156. शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए :
(1) सुसुप्ति (2) सुषुप्ति (3) सुशुप्ति (4) सुषुप्ति

157. 'भावुक' शब्द का सही संधिविच्छेद चयनित कीजिए :
(1) भो + अक (2) भाउ + क (3) भौ + उक (4) भाव + उक

158. 'नाविक' शब्द का सही संधिविच्छेद क्या है ?
(1) नौ + इक (2) नाव + इक (3) नावि + इक (4) नौवि + इक

159. हिन्दी का 'उन' उपसर्ग किस अर्थ की अभिव्यक्ति करता है ?
(1) उनके (2) दूसरे (3) एक कम (4) कमतर

160. निम्न में से किस शब्द में उपसर्ग ***नहीं*** लगा है ?
(1) प्रहार (2) बहार (3) आहार (4) संहार

161. निम्नलिखित में से किस शब्द से प्रत्यय लगा हुआ है ?
(1) सागर (2) नगर (3) अगर-मगर (4) जादूगर

162. 'मनचाहा' शब्द में कौन-सा समास प्रयुक्त है ?
(1) अव्ययीभाव (2) तत्पुरुष (3) बहुव्रीहि (4) द्विगु

163. 'रामायण' शब्द में कौन-सा समास प्रयुक्त है ?
(1) तत्पुरुष (2) अव्ययीभाव (3) कर्मधारय (4) द्वन्द्व

164. 'गेहूँ' का शुद्ध तत्सम शब्द क्या है ?
(1) गोधूम (2) गेहुम् (3) गहूँ (4) गोहुम्

165. 'बनारस' का शुद्ध तत्सम चयनित कीजिए :
(1) वाणारसी (2) वाराणसी (3) वाराणसि (4) वाणारसि

166. 'दशानन' में कौन-सा समास है ?
(1) द्विगु (2) तत्पुरुष (3) बहुव्रीहि (4) कर्मधारय

167. 'मेढक को भी जुकाम' – लोकोक्ति का सही अर्थ चयनित कीजिए :
(1) ओछे का इतराना (2) गलत बात (3) झूठ बोलना (4) फरेब करना

168. 'ट' वर्ग के वर्णों के प्रयोग का सम्बन्ध काव्य के किस गुण से है ?
(1) माधुर्य (2) ओज (3) प्रसाद (4) वीरत्व

169. 'चारु चंद्र की चंचल किरणें खेल रही हैं जल थल में' – पंक्ति में कौन-सा अलंकार है ?
(1) रूपक (2) अनुप्रास (3) उपमा (4) यमक

170. आदिकालीन ग्रंथ 'पृथ्वीराज रासो' के रचयिता कौन हैं ?
(1) सरहपा (2) खुसरो (3) चंदबरदायी (4) विद्यापति

171. 'बीजक' किसकी रचना है ?
(1) तुलसीदास (2) सूरदास (3) जायसी (4) कबीरदास

172. 'फेंककर चलाया जाने वाला हथियार' – वाक्य के लिए एक सही शब्द चयन कीजिए :
(1) भाला (2) गुलेल (3) अस्त्र (4) शस्त्र

173. निम्न में से कौन-सा शब्द 'आकाश' का पर्यायवाची नहीं है ?
(1) नभ (2) व्योम (3) नाभि (4) गगन

174. 'चिरंतन' का सही विलोम चयनित कीजिए :
(1) अलौकिक (2) नश्वर (3) नैसर्गिक (4) लौकिक

175. 'मंद' का सही विलोम क्या है ?
(1) द्रुत (2) सुस्त (3) चुस्त (4) दुरुस्त

176. 'नीचे की ओर लाना या खींचना'– वाक्य के लिए एक सही शब्द क्या है ?
(1) उत्कर्षण (2) अपकर्षण (3) निकर्षण (4) ढालर्षण

177. 'आँख का पानी मर जाना' -- मुहावरे का सही अर्थ क्या है ?
(1) अंधा होना (2) बेइज्जत होना (3) रुदन करना (4) बेशर्म होना

178. निम्न में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है ?
(1) सहारा (2) सूचीपत्र (3) सियार (4) परिषद

179. 'मानव' शब्द से बनने वाला सही विशेषण चयनित कीजिए :
(1) मानवता (2) मानवीय (3) मनुष्य (4) मानवीकरण

180. 'सतपुड़ा के घने जंगल' – किस कवि की रचना है ?
(1) मुक्तिबोध (2) धूमिल
(3) भवानीप्रसाद मिश्र (4) सर्वेश्वर दयाल सक्सेना

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण-पृष्ठ पर तथा ओ०एम०आर० उत्तर-पत्र के दोनों पृष्ठों पर केवल नीली/काली बाल-प्वाइंट पेन से ही लिखें)

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 30 मिनट के अन्दर ही देख लें कि प्रश्नपत्र में सभी पृष्ठ मौजूद हैं और कोई प्रश्न छूटा नहीं है। पुस्तिका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सूचना तत्काल कक्ष निरीक्षक को देकर सम्पूर्ण प्रश्नपत्र की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।
2. परीक्षा भवन में *प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त,* लिखा या सादा कोई भी खुला कागज साथ में न लायें।
3. OMR उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। *इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें।* दूसरा OMR *उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा। केवल* OMR *उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।*
4. ऊपर दिये गये सभी स्थानों की प्रविष्टियों को काले/नीले बाल–प्वाइंट पेन से लिखें।
5. OMR **उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निर्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृत्तों को गाढ़ा कर दें। जहाँ-जहाँ आवश्यक हो वहाँ प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।**
6. ओ० एम० आर० उत्तर-पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ० एम० आर० उत्तर-पत्र संख्या की प्रविष्टियों में अपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमाणित होना चाहिये अन्यथा यह एक अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। *प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिये आपको* OMR *उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को* उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार बाल–प्वाइंट पेन से गाढ़ा करना है।
9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिये केवल एक ही वृत्त को गाढ़ा करें। एक से अधिक वृत्तों को गाढ़ा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
10. *ध्यान दें कि एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता है।* यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।
11. रफ कार्य के लिये इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अंदर वाला पृष्ठ तथा अंतिम खाली पृष्ठ का प्रयोग करें।
12. **परीक्षा के उपरान्त अभ्यर्थी ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक परीक्षा कक्ष/भवन में निरीक्षक की अवश्य सौंप दें। जबकि अभ्यार्थियों को प्रश्न-पुस्तिका और ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक की कापी अपने साथ ले जाने की अनुमति है।**
13. अभ्यर्थी को परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।
14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का/की भागी होगा/होगी।