B.Voc in. Food P. M.L.Tech

Set No. 1

Question Booklet No. 00204

16U/119/8

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

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

Roll No. (Write the digits in words) .... Code No. (189) ....

Serial No. of OMR Answer Sheet ....

(2016)

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 10 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 without its envelope.*
3. *A separate 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 your Roll Number and Serial Number of the Answer Sheet by pen in the space provided above.
5. *On the front page of the Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top and by darkening the circles at the bottom. Also, wherever applicable, write the Question Booklet Number and the Set Number in appropriate places.*
6. *No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet no. and Set no. (if any) on OMR sheet and Roll No. and OMR 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 unfairmeans.*
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 Answer Sheet.*
9. For each question, darken only one circle on the 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 marks).*
11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
12. Deposit only OMR *Answer Sheet* at the end of the Test.
13. You 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.

Total No. of Printed Pages : 48

[उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण पृष्ठ पर दिये गए हैं।]

42

ROUGH WORK

रफ़ कार्य

16U/119/8

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.**

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.**

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।

P.T.O.

Note/नोट : (1) Each question carries **3** marks. **One** mark will be deducted for each incorrect answer. **Zero** mark will be awarded for *each unattempted* question.

प्रत्येक प्रश्न **3** 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।

(3) Each question is followed by **Four** alternative answers **(1)**, **(2)**, **(3)** and **(4)**. **One** of these answers is correct. *Select the* correct answer and record it against the relevant question in the **ANSWER-SHEET** by darkening the circle with **Ball Point Pen** as per guidelines.

प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर सुझाये गये हैं जिन्हें **(1)**, **(2)**, **(3)** तथा **(4)** संकेतों से दर्शाया गया है। इनमें से केवल **एक** उत्तर ही सही है। सही उत्तर चुनिये तथा उसके संकेत को उत्तर-पत्र में तत्सम्बन्धी प्रश्न के सामने निर्देशानुसार उचित वृत्त (गोलाई) को बाल प्वॉइण्ट पेन द्वारा काला करके दर्शाइये।

SECTION – I

खण्ड – I

01. Which of the following is **not** vestigial in man ?

(1) Tail Vertebrae (2) Nail

(3) Nictitating Membrane (4) Vermiform Appendix

निम्नलिखित में से कौन मनुष्य में अवशेषी अंग नहीं है?

(1) पुच्छ कशेरुका (2) नाखून

(3) निमेषक पटल (4) वर्मीफार्म एपेन्डिक्स

02. Chemical use in "National Malaria Eradication Programme" is

(1) 2, 4-D (2) BHC

(3) DDT (4) Pyrethroid

"राष्ट्रीय मलेरिया उन्मूलन कार्यक्रम" में प्रयुक्त रसायन है

(1) 2, 4-D (2) बीएचसी

(3) डीडीटी (4) पाइरीथ्रोइड

03. The enzyme, which combines with non-protein part form a functional **enzyme known as :**

(1) Co-enzyme (2) Holoenzyme

(3) Apoenzyme (4) Prosthetic group

एन्जाइम जो क्रियाशील इन्जाइम के गैर प्रोटीन भाग से जुड़ता है :

(1) को-इन्जाइम (2) होलोइन्जाइम

(3) एपोइन्जाइम (4) प्रोस्थेटिक समूह

04. Number of hyrogen bonds between adevine and Thymine :

(1) Two (2) Three (3) Four (4) Eight

एडेविन और थाइमिन के मध्य हाइड्रोजन बन्ध की संख्या

(1) दो (2) तीन (3) चार (4) आठ

05. Which of the following enzyme digest protein in stomach ?

(1) Trypsin (2) Pepsin

(3) Crepsin (4) None of these

आमाशय में निम्न में से कौन-सा इन्जाइम प्रोटीन का पाचन करता है ?

(1) ट्रीप्सीन (2) पेप्सीन

(3) क्रीप्सीन (4) इनमें से कोई नहीं

06. Carotene pigment is found in the cell of :

(1) Dermis (2) Epidermis

(3) Adipose cells (4) Both (2) & (3)

कैरोटीन रंजक इस कोशिका में पाया जाता है :

(1) त्वक् (2) उपत्वक्

(3) वसा कोशिकाएं (4) दोनों (2) और (3)

07. The Leucocytes contains which of the following in large quantity ?

(1) Basophils (2) Neutrophils

(3) Eosinophils (4) Monocytes

श्वेत रक्त कणिकाओं में निम्नलिखित में से कौन अधिक मात्रा में होता है?

(1) बेसोफिल (2) न्यट्रोफिल

(3) इस्नोफिल (4) मोनोसाइट

08. Which part of our body secret hormone secretin ?

(1) Ileum
(2) Stomach
(3) Duodenum
(4) Oesophagus

हमारे शरीर का कौन-सा अंग इन्जाइम सीक्रीटीन का स्राव करता है ?

(1) लघ्वान्त्र
(2) आमाशय
(3) ग्रहणी
(4) ग्रासनली

09. During inspiration the diaphragm :

(1) expands
(2) shows no change
(3) contracts and flattens
(4) relax to become dome shape

अन्तः श्वसन के दौरान डायफ्राम :

(1) फैलता है
(2) अपरिवर्तित रहता है
(3) सिकुड़ता है और चपटा होता है
(4) शिथिल होकर गुम्बद के आकार का हो जाता है

10. The oxygen toxicity is related with :

(1) blood poisoning
(2) collapse of alveolar walls
(3) failure of ventilation of lungs
(4) none of these

आक्सीजन विषाक्तता सम्बन्धित है :

(1) रक्त विषाक्तता से
(2) वायुकोशीय दीवारों के ढहने से
(3) फुप्फुसों के वायु संचार की विफलता
(4) इनमें से कुछ नहीं

11. Cardiac output is determined by :

(1) heart rate (2) stroke volume

(3) blood flow (4) both (1) & (2)

हृदयी निर्गम निर्धारित होता है :

(1) हृदय गति से (2) आघात की मात्रा से

(3) रक्त संचार से (4) दोनों (1) और (2)

12. The important function of lymph is to :

(1) transport oxygen to the brain

(2) transport CO_2 to the lungs

(3) return RBCs to the lymph nodes

(4) return interstitial fluid to the blood

लसीका का मुख्य कार्य है :

(1) आक्सीजन को दिमाग तक ले जाना

(2) CO_2 को फेफड़ों तक ले जाना

(3) लाल रक्त कणिकाओं को लसीका ग्रंथियों तक ले जाना

(4) अन्तःकोशीय तरल को रक्त में वापस ले जाना

13. The yellow colour of urine is due to :

(1) urea (2) testosterone

(3) urochrome (4) bilirubin

मूत्र का पीला रंग इसके कारण होता है :

(1) यूरिया (2) टेस्ट्रोस्टेरान

(3) यूरोक्रोम (4) वाइलिरुबिन

14. The lining of intestine and kidney in human is :

(1) keratinized
(2) brush border
(3) ciliated
(4) none of these

मनुष्य के आंत्र और वृक्क का अस्तर है :

(1) कीरेटिन युक्त
(2) ब्रश बार्डर
(3) सीलिएटेड
(4) इनमें से कुछ भी नहीं

15. The leyding cells secrete :

(1) Oestrogen
(2) testosteron
(3) progesteron
(4) Corticosteron

लीडिंग कोशिकाएं स्राव करती हैं :

(1) एस्ट्रोजन
(2) टेस्टोस्टेरान
(3) प्रोजेस्टेरान
(4) कार्टिकोस्टेरान

16. The function of pineal body is to :

(1) lighten the skin colours
(2) control sexual behaviour
(3) regulates the period of puberty
(4) all of above

पिनीयल बाडी का कार्य है :

(1) त्वचा के रंग को हल्का करना
(2) यौन व्यवहार को नियन्त्रित करना
(3) यौवन के अवधि विनियमित करना
(4) उपर्युक्त सभी

17. Haemophilia is a :

(1) deficiency disorder
(2) Y- linked disorder
(3) X- linked disorder
(4) autosomal sex disorder

हीमोफिलीया है :

(1) कमी का विकार
(2) Y- से जुड़े विकार
(3) X- से जुड़े विकार
(4) ऑटोसोमल यौन विकार

18. UV radiation from sun causes which of the following disorder of eye?

(1) cataract
(2) glucoma
(3) dilation of pupil
(4) some defect of retina

सूर्य से पराबैगनी विकिरण के कारण निम्न में से आंख का कौन-सा विकार होता है ?

(1) मोतियाबिंद
(2) समलवाई
(3) पुतली का विस्तार
(4) नेत्र पटल के कुछ दोष

19. The interferons are :

(1) antiviral proteins
(2) antibiotic proteins
(3) antigen proteins
(4) antibacterial particles

इण्टरफेरान हैं :

(1) विषाणुरोधी प्रोटीन
(2) जीवाणुनाशक प्रोटीन
(3) प्रतिजन प्रोटीन
(4) जीवाणुरोधी कण

20. Which of the following organism is useful in the preparation of roquefort cheese ?

(1) Mucor
(2) Rhizopus
(3) Aspergillus
(4) Penicillium

निम्न में से कौन-सा जीव रोकफोर पनीर बनाने में उपयोगी है ?

(1) म्यूकर
(2) राइजोपस
(3) एस्परजीलस
(4) पेनीसीलियम

21. In parasympathetic nervous system, which of the following is released ?

(1) Epinephrine
(2) Nor-epinephrine
(3) Serotonin
(4) Acetylcholine

पैरासिम्पेथेटिक तंत्रिका तन्त्र में निम्न में से क्या स्रवित होता है ?

(1) एपिनेफ्रिन
(2) नॉर-एपिनेफ्रिन
(3) सेरोटोनिन
(4) एसिटाइलकोलीन

22. What is 'study of ageing' called ?

(1) Gerontology
(2) Geriatrics
(3) Anthropology
(4) Ethnology

"जरा अध्ययन" को क्या कहा जाता है ?

(1) जरा विज्ञान
(2) जरा चिकित्सा
(3) नृविज्ञान
(4) मानव जाति विज्ञान

23. 'Lock Jaw' is another name of :

(1) Malaria
(2) Kalazar
(3) Tetanus
(4) Diptheria

"लाक जा" का दूसरा नाम है :

(1) मलेरिया
(2) कालाजार
(3) धनुस्तम्भ
(4) डिफ्थीरिया

24. Polymerase chain reaction is most useful in :

(1) DNA synthesis
(2) DNA amplification
(3) Protein synthesis
(4) amino acid synthesis

पॉलीमरेज श्रृंखला प्रतिक्रिया, बहुत उपयोगी है :

(1) DNA संश्लेषण में
(2) DNA विस्तारण में
(3) प्रोटीन संश्लेषण में
(4) एमीनो एसिड संश्लेषण में

25. 'Tree of life' is :

(1) arbor vitae
(2) pons varolii
(3) organ of corti
(4) diencephelon

'ट्री ऑफ लाइफ' है :

(1) आरबर वाइटी
(2) पांस वेरोलाई
(3) आर्गन आफ कोर्टाई
(4) डाइनसेफेलान

26. Which of the following vitamin is water soluble as well as antioxidant ?

(1) Vitamin- B_1
(2) Vitamin- A
(3) Vitamin -D
(4) Vitamin - C

निम्न में से कौन विटामिन जल में घुलनशील और एंटीऑक्सीडेंट है ?

(1) विटामिन - B_1
(2) विटामिन- A
(3) विटामिन-D
(4) विटामिन- C

27. Transposons are :

(1) house keeping genes
(2) jumping genes
(3) transporting genes
(4) stationary genes

ट्रांसपोसन हैं :

(1) हाउस कीपिंग जीन्स
(2) जम्पींग जीन्स
(3) ट्रांसपोर्टिंग जीन्स
(4) स्टेशनरी जीन्स

28. Which of the following is respiratory disease ?

(1) Polio
(2) Arthritis
(3) Asthma
(4) Cancer

निम्न में से कौन श्वास सम्बन्धी रोग है ?

(1) पोलियो (2) गठिया

(3) दमा (4) कैंसर

29. Binomial nomenclature was given by :

(1) Darwin (2) Whittacker

(3) Linnaeus (4) Engler and Prantle

जैविक वर्गीकरण किया गया था :

(1) डार्विन (2) व्हीटैकर

(3) लिनियस (4) एंग्लर और प्रान्टले

30. ADP contains :

(1) one high energy bond (2) two high energy bond

(3) three high energy bond (4) four high energy bond

ए डी पी में होता है :

(1) एक उच्च उर्जा बन्धन (2) दो उच्च उर्जा बन्धन

(3) तीन उच्च उर्जा बन्धन (4) चार उच्च उर्जा बन्धन

31. Outermost sheath of connective tissue that surrounds a skeletal muscle :

(1) epimer (2) epimysium

(3) epimerites (4) epimere

संयोजी उतक से बनी बाहरी आवरण जो कंकाल पेशियों को ढकती है :

(1) एपिमर (2) एपिमाइसियम

(3) एपिमेराइट्स (4) एपिमीयर

32. Process of blood cells formation in bone marrow :

(1) Haemolysis (2) erythroblastosis
(3) haemopoiesis (4) thrombopoiesis

अस्थि-मज्जा में रक्त कोशिकाओं के निर्माण की प्रक्रिया है :

(1) हीमोलाइसिस (2) एरिथ्रोब्लास्टोसिस
(3) हीमोपोइसिस (4) थ्राम्बोपोइसिस

33. Enterokinase take part in the convension of :

(1) pepsinogen to pepsin (2) tripsinogen *to* tripsin
(3) protein into polypeptide (4) caseinogen to casein

इन्टरोकाइनेज इनके रूपान्तरण में भाग लेता है :

(1) पेप्सीनोजन को पेप्सीन (2) ट्रीप्सीनोजन को ट्रीप्सीन
(3) प्रोटीन को पॉलीपेप्टाइड (4) कैसीनोज को कैसीन

34. Depression of nervous system including the respiratory center is called :

(1) neuritis (2) Sciatica
(3) Neuralgia (4) narcosis

श्वसन केन्द्र को लेते हुए तंत्रिका तन्त्र के अवसाद को कहते हैं :

(1) न्यूराइटिस (2) सीयाटिका
(3) न्यूराल्जिया (4) नार्कोसिस

35. Pathogen for french pox is :

(1) variola (2) rubela (3) treponema (4) trachoma

फ्रेंच पॉक्स का रोगजनक है :

(1) वैरियोला (2) रुबेला (3) ट्रीपोनीमा (4) ट्रैकोमा

36. Which of the following is viral disease ?

(1) diptheria (2) tuberculosis
(3) malaria (4) small pox

Directions : In each of the following questions a number series is given with one term missing. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and fill in the blank spaces.

निम्नलिखित प्रश्नों में एक अंक क्रम दिया गया है, जिसमें एक अंक छूट गया है। सही विकल्प का चयन करें और खाली स्थान में भरें जो प्रश्न में दिए गए क्रम को जारी रखता हो।

67. 1, 6, 13, 22, 33, ?

(1) 35 (2) 46 (3) 38 (4) 49

68. 21, 9, 21, 11, 21, 13, 21, ?

(1) 15 (2) 17 (3) 23 (4) 25

69. 10, 14, 26, 42, 70, ?

(1) 86 (2) 98 (3) 114 (4) 126

70. 1, 9, 17, 33, 49, 73, ?

(1) 78 (2) 85 (3) 91 (4) 97

71. 31, 29, 24, 22, 17, ?

(1) 15 (2) 23 (3) 13 (4) 25

72. Introducing Priyanka, Saroj says that her mother is only daughter of my mother. How is Saroj related to Priyanka ?

(1) Mother (2) Sister (3) Daughter (4) Aunt

प्रियंका का परिचय कराते हुए सरोज ने कहा कि उसकी माँ मेरी मां की इकलौती पुत्री है। सरोज का प्रियंका से क्या सम्बन्ध है ?

(1) मां (2) बहन (3) पुत्री (4) चाची

Directions : In each of the following questions **four** words are given. Out of these words are alike but the rest is different. Find out the different word.

निम्न प्रश्नों में चार शब्द दिए गए हैं। इनमें से प्रत्येक शब्द एक जैसे हैं, किन्तु एक अलग है। अलग शब्द को अलग करिए।

73. (1) Yellow (2) Colour (3) Red (4) Green

(1) पीला (2) रंग (3) लाल (4) हरा

74. (1) February (2) April (3) June (4) September

(1) फरवरी (2) अप्रैल (3) जून (4) सितम्बर

75. (1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 11

76. (1) Mountain (2) Star (3) Plateau (4) Forest

(1) पर्वत (2) तारा (3) पठार (4) जंगल

77. (1) Cloud (2) Rain (3) Fog (4) Vapours

(1) बादल (2) वर्षा (3) कुहरा (4) वाष्प

78. (1) Teacher (2) Principal (3) Student (4) Lecturer

(1) अध्यापक (2) प्रधानाचार्य (3) छात्र (4) प्रवक्ता

निम्न में से कौन विषाणु जनित है ?

(1) डिफ्थीरिया (2) क्षय रोग
(3) मलेरिया (4) चेचक

37. Patient of cobra bite dies due to :

(1) destruction of RBCs
(2) inactivation of nerves
(3) permanent contraction of muscle
(4) none of above

सर्प दंश का मरीज इस कारण मरता है :

(1) लाल रक्त कणिकाओं के विनाश से
(2) तन्त्रिकाओं के निष्क्रियता से
(3) मांस पेशियों के स्थाई संकुचन से
(4) उपरोक्त कोई नहीं

38. Hepatic portal system collects blood from :

(1) liver (2) lungs
(3) kidney (4) alimentary canal

हिपैटिक पोर्टल प्रणाली रक्त का संग्रहण करती है :

(1) यकृति से (2) फेफड़ों से
(3) वृक्क से (4) आहार नाल से

39. Which of the pair is **not** correct ?

(1) Stegomyia - yellow fever
(2) Pediculosis - Trench fever
(3) Culex - Malaria
(4) Xenopsylla - Bubonie plague

कौन-सा जोड़ा सही **नहीं** है ?

(1) स्टीगोमाइया - ऐलो फीवर
(2) पेडीकुलोसिस - ट्रेन्च फीवर
(3) क्यूलेक्स - मलेरिया
(4) जेनोसीला - ब्यूबोनिक प्लेग

40. Which of the following organ is blood bank ?

(1) Heart (2) Lungs (3) spleen (4) Liver

निम्न में से कौन अंग रक्त बैंक है ?

(1) हृदय (2) फेफड़े (3) तिल्ली (4) यकृत

41. *Harmone* that promotes cell division, protein synthesis and bone growth :

(1) ADH (2) ACTH (3) PTH (4) GH

कोशिका विभाजन प्रोटीन संश्लेषण और अस्थि वृद्धि करने वाला हार्मोन है :

(1) ए डी एच (2) ए सी टी एच

(3) पी टी एच (4) जी एच

42. The term 'breed' refers to :

(1) a group of animals not related by descent but similar in most characters.

(2) a group of animals related by descent and similar in most character.

(3) a group of animals related by descent but have almost different character.

(4) a group of animals neither related by descent not have similar character.

पद ब्रीड संदर्भित करता है :

(1) जानवरों के समूह से जो वंश से सम्बन्धित नहीं हैं परन्तु अधिकतर चरित्र में समान होते हैं

(2) जानवरों के समूह से जो वंश से सम्बधित होते हैं और अधिकतर चरित्र में समान होते हैं

(3) जानवरों के समूह जो वंश से संबंधित होते हैं लेकिन लगभग भिन्न गुण के होते हैं

(4) जानवरों के समूह जो न वंश से सम्बन्धित होते हैं न ही समान चरित्र के होते हैं

43. Black rust of wheat is caused by :

(1) Pccinia
(2) Albugo
(3) Ustilago
(4) Cystopus

गेहूँ का ब्लैक रस्ट इसके कारण होता है :

(1) पक्सीनिया
(2) एल्बूगो
(3) यूस्टिलेगो
(4) सीस्टोपस

44. Term 'Apiculture' refers to :

(1) tissue culture
(2) pisciculture
(3) bee-keeping
(4) animal keeping

पद 'एपिकल्चर' संदर्भित है :

(1) टीसू कल्चर से
(2) मछली पालन से
(3) मधुमक्खी पालन से
(4) पशु पालन से

45. 'Lean meat' is considered to be high quality because it has :

(1) lesser but easily digestible protein
(2) lesser lipid content
(3) more fat that makes the meat softer
(4) longer table life due to lesser chances of infection.

'लीन मीट' उच्च गुणवत्ता युक्त माना जाता है क्योंकि इसमें होता है :

(1) कम लेकिन आसानी से पचने वाला प्रोटीन।
(2) कम वसा की मात्रा।
(3) अधिक वसा जो मांस को मुलायम रखता है।
(4) संक्रमण के कम सम्भावना जिससे उच्च बाहरी अवधि।

46. Which of the following is an improved variety of chicken ?

(1) Jersy
(2) Leghorn
(3) Himgiri
(4) Kalyan Sona

निम्न में से कौन उन्नत किस्म का कुक्कुट है ?

(1) जर्सी (2) लेग्होर्न

(3) हिमगिरि (4) कल्याण सोना

47. Probiotics are :

(1) cancer causing microbes

(2) new kind of food allergens

(3) live microbial food suppliment

(4) safe antibotics

प्रोबायोटिक्स हैं :

(1) कैंसर उत्पन्न करने वाले रोगाणु

(2) नये प्रकार के खाद्यय प्रत्यूर्जक

(3) जीवित जीवाणु खाद्यय पूरक

(4) सुरक्षित जीवाणु नाशक

48. The masses of bacteria held together by slime and fungal filaments to form mesh like structure are called :

(1) primary sludge (2) flocks

(3) activated sludge (4) anaerobic sludge

कीचड़ और कवक के रेशों के साथ जुड़े जीवाणुओं का समूह, जो जाल जैसी रचना बनती है, कहा जाता है :

(1) प्राइमरी स्लज (2) झुण्ड

(3) सक्रिय स्लज (4) अवायवीय स्लज

49. Which of the following can be used as biofertilizer ?

(1) Nitrogen fixing cyanobacteria (2) Nitrogenfixing bacteria

(3) Mycorrhiza (4) All of these

निम्न में से कौन जैविक खाद के रूप में उपयोग किया जा सकता है ?

(1) नाइट्रोजनफिक्सिंग सायनोबैक्टेरिया

(2) नाइट्रोजनफिक्सिंग बैक्टेरिया

(3) माइकोराइजा

(4) इनमें सभी

50. To an astronaut in the space craft, the sky colour appears to be :

(1) Blue (2) White (3) Black (4) Orange red

अन्तरिक्षयान में बैठे एक अन्तरिक्षयात्री को आसमान का रंग दिखाई देगा :

(1) नीला (2) सफेद (3) काला (4) नारंगीलाल

51. Which of the following States does **not** have notified scheduled tribe ?

(1) Goa (2) Maharashtra

(3) Kerala (4) Karnataka

निम्न में से किस राज्य में अधिसूचित अनुसूचित जनजाति **नहीं** है ?

(1) गोआ (2) महाराष्ट्र

(3) केरल (4) कर्नाटक

52. If water contract on freezing, which of the following would happen ?

(1) Iceberg will completely float on surface of water.

(2) Ice would become more dense.

(3) Lake would freeze from top to bottom.

(4) Rock will crack due to freezing of enternal water.

अगर जल ठंड से सिकुड़ता है तो निम्न में से क्या घटित होगा ?

(1) हिमशैल पूर्णरूप से जल के सतह पर तैरेगा।

(2) बर्फ ज्यादा घना हो जाएगा।

(3) झील उपर से नीचे तक जम जाएगा।

(4) आन्तरिक जल के जमने से चट्टान में दरार आ जाएगा।

53. Headquarters of Amnesty International is at :

(1) New York (2) London

(3) Washington (4) Berlin

एम्नेस्टी इण्टरनेशनल का मुख्यालय है :

(1) न्यूयार्क में (2) लंदन में

(3) वाशिंगटन में (4) बर्लिन में

54. The Yellow Stone National Park is in :

(1) U.S.A. (2) France (3) China (4) Maldives

ऐलोस्टोन राष्ट्रीय पार्क स्थित है :

(1) यू०एस०ए० में (2) फ्रांस में

(3) चीन में (4) मालदीव में

55. Equator passes through which of the following continents ?

(1) Africa (2) Australia

(3) Europe (4) North America

भूमध्य रेखा निम्न में से किस महाद्वीप से गुजरती है ?

(1) अफ्रीका (2) आस्ट्रेलिया

(3) यूरोप (4) उत्तरी अमेरिका

56. Days and nights are equal throughout the globe when the sun is above :

(1) Poles (2) Tropic of cancer

(3) Equator (4) Tropic of capricorn

पूरे विश्व में रात और दिन बराबर होते हैं जब सूर्य इसके ऊपर होता है :

(1) ध्रुव (2) कर्क रेखा

(3) भूमध्य रेखा (4) मकर रेखा

57. Which of the following gases is used for refrigeration ?

(1) Chlorine (2) Sulpher oxide

(3) Phosphine (4) Ammonia

निम्न में से कौन-सा गैस प्रशीतन में प्रयोग किया जाता है ?

(1) क्लोरीन (2) सल्फर आक्साइड

(3) फास्फीन (4) अमोनिया

58. Which of the following State is largest state of India in area ?

(1) Madhya Pradesh (2) Rajsthan

(3) Maharashtra (4) Uttar Pradesh

क्षेत्र के दृष्टि से निम्न में से भारत का कौन-सा राज्य सबसे विशाल है ?

(1) मध्य प्रदेश (2) राजस्थान

(3) महाराष्ट्र (4) उत्तर प्रदेश

59. Which of the following State has the largest reserve of copper ore ?

(1) Andhra Pradesh (2) Chattisgarh

(3) Jharkhand (4) Rajasthan

निम्न में से किस राज्य में सर्वाधिक ताम्बे का अयस्यक है ?

(1) आन्ध्र प्रदेश (2) छत्तीसगढ़

(3) झारखण्ड (4) राजस्थान

60. Aspirin is the common name of :

(1) Salicylic Acid (2) Salicylate

(3) Methyl Salicylate (4) Acetyl Salicylic Acid

एस्प्रीन सामान्य है :

(1) सैलिसिलिक एसिड का (2) सैलिसिलेट का

(3) मेथिल सैलिसिलेट (4) एसीटिल सैलिसिलिक एसिड

Directions : In each of the following questions, various term of an alphabet series are given with one or more term missing as shown by (?) : choose the missing term out of the given alternatives.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों में, वर्णमाला क्रम के विभिन्न वर्ण दिए गए हैं, जिसमें एक या अधिक वर्ण छूटे हुए हैं जिसको (?) से प्रदर्शित किया गया है। दिए गए विकल्पों में से छूटे हुए वर्णों को चुनिए।

61. AZ, GT, MN, ?, YB

(1) KF (2) RX (3) SH (4) TS

62. AZ, CX, FU, ?,

(1) IR (2) IV (3) JR (4) KP

63. AZ, BY, CX, ?,

(1) EF (2) GH (3) IJ (4) DW

64. DKY, FJW, HIV, JHS, ?

(1) KGR (2) LFQ (3) KFR (4) LGQ

65. BXJ, ETL, HPN, KLP, ?

(1) NHR (2) MHQ (3) MIP (4) NIR

66. JE, LH, OL, SQ, ?

(1) WV (2) WX (3) VW (4) XW

79. (1) Harmonium (2) Guitar (3) Violin (4) Musician

(1) हारमोनियम (2) गिटार (3) वायलिन (4) संगीतकार

80. (1) Butter (2) Juice (3) Cream (4) Curd

(1) मक्खन (2) स्वरस (3) क्रीम (4) दही

81. (1) Crow (2) Bat (3) Sparrow (4) Owl

(1) कौआ (2) चमगादड़ (3) मैना (4) उल्लू

Directions: In each of the following questions there is a relationship between two terms to the left of : and the same relationship holds between the two terms to its right. In each of these questions one term either to right of : or to its left is missing. Find the missing term from alternative given.

नीचे दिए प्रश्नों में, : के बायें दो पद दिए गए है जिनमें एक सम्बन्ध है और वही सम्बन्ध : के दाहिने लिखे पदों में है। प्रत्येक **प्रश्न में एक पद : के दाहिने या बायें छूट गया है। दिए गए** विकल्पों में से छूटे शब्द का चयन करिए।

82. Fire : Hot : : Ice : ?

आग : गर्म : : वर्फ : ?

(1) Snow (2) Cloud (3) Rain (4) Cold

(1) हिम (2) बादल (3) वर्षा (4) ठंड

83. Procession : Route : : Earth : ?

(1) Sun (2) Revolution (3) Orbit (4) Space

जुलूस : मार्ग :: पृथ्वी : ?

(1) सूर्य (2) परिक्रमा (3) कक्ष (4) अन्तरिक्ष

84. Flower : Flower pot : : Player : ?

(1) Game (2) Captain (3) Ground (4) Team

फूल : गुलदस्ता :: खिलाड़ी : ?

(1) खेल (2) कप्तान (3) खेल का मैदान (4) दल

85. Plant : Tree : : Girl : ?

(1) Mother (2) Sister (3) Woman (4) Wife

पौध : पेड़ :: लड़की : ?

(1) मां (2) बहन (3) औरत (4) पत्नी

86. Mountain : Valley : : Light : ?

(1) Darkness (2) Sun (3) Night (4) Morning

पर्वत : घाटी :: प्रकाश : ?

(1) अंधकार (2) सूर्य (3) रात्रि (4) सुबह

87. Import : Export : : Expenditure : ?

(1) Debt (2) Taxes (3) Deficit (4) Revenue

आयात : निर्यात : : खर्च : ?

(1) कर्ज (2) कर (3) घाटा (4) राजस्व

88. *KMF* : *LLH* : : RMS : ?

(1) SSU (2) SLR (3) SLU (4) SUS

के एम एफ : एल एल एच :: आर एम एस : ?

(1) एस एस यू (2) एस एल आर

(3) एस एल यू (4) एस यू एस

89. *Among the five boys* Phulchand is smaller than Devendra. Amba is longer than Kewal. Sonu is longer than Devendra but is not as big as Kewal. Who is the longest boy ?

(1) Devendra (2) Sonu (3) Amba (4) Kewal

पाँच लड़कों में फूलचन्द्र, देवेन्द्र से छोटा है। अम्बा केवल से लम्बी है। सोनू, देवेन्द्र से लम्बा है, लेकिन केवल जितना बड़ा नहीं है। कौन सबसे लम्बा लड़का है?

(1) देवेन्द्र (2) सोनू (3) अम्बा (4) केवल

90. What is that which comes once in june, twice in November but never in July and August ?

(1) n (2) e (3) j (4) b

वह क्या है जो जून में एक बार, नवम्बर में दो बार लेकिन जुलाई और अगस्त में कभी नहीं आता ?

(1) n (2) e (3) j (4) b

91. Among the five friends, Dipti is of middle age. Kamal is the smallest one. Ulka is older than Narayan and Narayan is younger than Alka and Dipti. Who is oldest one ?

(1) Kamal (2) Ulka (3) Insufficient data (4) Alka

पाँच मित्रों में, दीप्ति मध्य वय की है। कमल सबसे छोटा है। उल्का नारायण से बड़ा और नारायण, अल्का और दीप्ति से छोटा है। कौन सबसे बड़ा है ?

(1) कमल (2) उल्का (3) अपर्याप्त डाटा (4) अल्का

Directions : In a group of five persons A, B,C,D,E there is one tennis player and one badminton player. A and D are unmarried ladies and do not play any game. There is a couple in the group, of which E is the husband. None of the ladies play chess or badminton. B is the brother of C and is neither a Tennis player nor a chess player.

पाँच व्यक्तियों A, B,C,D,E के समूह में, एक टेनिस और एक बैडमिन्टन का खिलाड़ी है। A और D अविवाहित महिला है और कोई खेल नहीं खेलती। समूह में एक जोड़ा है जिसमें से E पति है। समूह की कोई भी महिला शतरंज और बैडमिन्टन नहीं खेलती। B, C का भाई है और न तो टेनिस का खिलाड़ी है और न तो शतरंज का।

92. Who is the badminton player ?

बैडमिन्टन का खिलाड़ी कौन है ?

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

93. Who is the chess player ?

कौन शतरंज का खिलाड़ी है ?

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

94. Who is the wife of E ?

E की पत्नी कौन है ?

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

95. Who is the Tennis player ?

कौन टेनिस खिलाड़ी है ?

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

Directions : What should come in place of the question mark (?) in the following questions ?

निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

96. $36800 \div 230 + 230 = ?$

(1) 80 (2) 400 (3) 390 (4) 380

97. $9000 \div 18 \times 324 - 2100 = ?$

(1) 169900 (2) 160000 (3) 159800 (4) 159900

98. $11520 \div 384 + 192 = ?$

(1) 20 (2) 222 (3) 232 (4) 162

99. 55% of 80 + 30% of 90 + ? = 198

(1) 71 (2) 127 (3) 137 (4) 99

100. $7942 - 3587 = 6.5 \times ?$

(1) 640 (2) 760 (3) 670 (4) 680

101. $\frac{87.4 \times 6.5 - 0.1}{28.4 \times 9.8 \div 5.68} = ?$

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

102. If one fourth of two fifth of number is 36, what is the number ?

(1) 340 (2) 720 (3) 240 (4) 360

यदि एक अंक के $\frac{2}{5}$ का $\frac{1}{4}$, 36 है तो वह संख्या होगा ?

(1) 340 (2) 720 (3) 240 (4) 360

103. The difference between two consecutive even number is 2. What is the first of these two numbers ?

(1) 20 (2) 22

(3) 24 (4) Cannot be definitely said

यदि दो लगातार सम संख्या का अन्तर दो है, तो दोनों संख्या में से पहला संख्या क्या होगा ?

(1) 20 (2) 22

(3) 24 (4) निश्चित रूप से नहीं कह सकते

104. Average age of Nutan, Prakash, Gouri and Ramesh is 21 years. The average age of Gouri and Ramesh is 18 years. What is the average of Nutan and Prakash ?

(1) 24 years (2) 26 years (3) 20 years (4) 25 years

108. At present, Madhu is 15 years older than Kamal. After 5 years Kamal will be 10 years old. What is Madhu's present age?

(1) 25 years (2) 10 years (3) 20 years (4) 15 years

वर्तमान में मधु, कमल से 15 वर्ष बड़ा है। 5 वर्ष बाद कमल 10 वर्ष का हो जाएगा। मधु का वर्तमान उम्र क्या है ?

(1) 25 वर्ष (2) 10 वर्ष (3) 20 वर्ष (4) 15 वर्ष

109. The difference between two numbers is 8 and their ratio is 1 : 5. Which of the following is smaller number ?

(1) 24 (2) 2 (3) 8 (4) 12

दो संख्याओं के मध्य का अन्तर 8 है और उनके मध्य 1 : 5 का सम्बन्ध है। निम्न में से कौन छोटा संख्या है ?

(1) 24 (2) 2 (3) 8 (4) 12

110. Three fifth of forty percent of a number is 12. What is the number?

(1) 50 (2) 60 (3) 75 (4) 80

एक संख्या के चालीस प्रतिशत का तीन-पाँचवा भाग 12 है, तो वह संख्या क्या होगी ?

(1) 50 (2) 60 (3) 75 (4) 80

111. The ratio between the ages of the father and the child at present is 5 :2. What will be the difference between the ages of the father and the child after 10 years ?

(1) 30 years (2) 15 years (3) 18 years (4) 25 years

नूतन, प्रकाश, गौरी और रमेश का औसत उम्र 21 वर्ष है गौरी और रमेश का औसत उम्र 18 वर्ष है, तो नूतन और प्रकाश का औसत उम्र क्या होगा?

(1) 24 वर्ष (2) 26 वर्ष (3) 20 वर्ष (4) 25 वर्ष

105. Forty- two men can complete a work in 15 days. In how many days will 30 men complete the same work ?

(1) 24 days (2) 28 days (3) 21 days (4) 20 days

42 व्यक्ति एक काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। 30 व्यक्ति उसी काम को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं ?

(1) 24 दिन (2) 28 दिन (3) 21 दिन (4) 20 दिन

106. If the price of five dozens of apples is ₹ 285 what will be the price of 34 apples ?

(1) ₹ 161.50 (2) ₹171.50 (3) ₹142.50 (4) ₹171.00

यदि पाँच दर्जन सेब की कीमत ₹285 हो तो 34 सेब की कीमत क्या होगी ?

(1) ₹ 161.50 (2) ₹ 171.50 (3) ₹ 142.50 (4) ₹ 171.00

107. When 24 is added to a number it increases to its $1\frac{1}{4}$. What is the number ?

(1) 96 (2) 48 (3) 120 (4) 88

जब किसी संख्या में 24 जोड़ा जाता हे तो वह $1\frac{1}{4}$ गुना बढ़ जाता है तो वह संख्या है ?

(1) 96 (2) 48 (3) 120 (4) 88

वर्तमान में, पिता और पुत्र के उम्र में 5 :2 का सम्बन्ध है। 10 वर्ष पश्चात् पिता और पुत्र के आयु में क्या अन्तर होगा ?

(1) 30 वर्ष (2) 15 वर्ष (3) 18 वर्ष (4) 25 वर्ष

112. A 180 meters long train crosses a man standing on the platform in 6 seconds. What is the speed of the train ?

(1) 90 kmph (2) 108 kmph (3) 120 kmph (4) 88 kmph

एक 180 मीटर लम्बा ट्रेन, प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 6 सेकेण्ड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है ?

(1) 90 कि०मी०/घण्टा (2) 108 कि०मी०/घण्टा

(3) 120 कि०मी०/घण्टा (4) 88 कि०मी०/घंटा

113. When a number is divided by 7 the remainder is 4. When the same number is divided by 6, the remainder is 3. What is the number ?

(1) 39 (2) 37 (3) 48 (4) 56

जब किसी संख्या को 7 से विभाजित किया जाता है तो 4 शेष बचता है। जब उसी संख्या को 6 से विभाजित किया जाता है तो शेष 3 बचता है। वह संख्या क्या है ?

(1) 39 (2) 37 (3) 48 (4) 56

114. The difference between the cost price and the sale price of an article is ₹ 240. If the profit percent is 20, at what price was the article sold ?

(1) ₹ 1240 (2) ₹ 1600 (3) ₹1400 (4) ₹ 1620

किसी वस्तु के क्रय और विक्रय मूल्य का अन्तर ₹ 240 है। यदि लाभ का प्रतिशत 20 है तो वह वस्तु किस मूल्य पर बेचा गया था ?

(1) ₹ 1240 (2) ₹ 1600 (3) ₹ 1400 (4) ₹ 1620

115. Express the following in the simplest form : 15 ₹40 *Paise* : 46 ₹ 20 Paise :

(1) 2 : 3 (2) 1 : 3 (3) 1 : 4 (4) 2 : 5

निम्न को सरलतम रूप में व्यक्त करिए :

15 ₹40 पैसे : 46 ₹ 20 पैसे

(1) 2 : 3 (2) 1 : 3 (3) 1 : 4 (4) 2 : 5

116. Express the following in the simplest form : 13 metre 15 cm. : 52 metre 60 cm.

(1) 1 : 4 (2) $\frac{1}{4}$ metre (3) 1 : 3 (4) $\frac{1}{3}$ meter

निम्न को सरलतम रूप में व्यक्त करिए :

13 मीटर 15 से.मी. : 52 मीटर 60 से०मी०

(1) 1 : 4 (2) $\frac{1}{4}$ मीटर (3) 1 : 3 (4) $\frac{1}{3}$ मीटर

117. Express the following in the simplest form : 5 kg 800 gm : 2 kg 900 gm. :

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

निम्न को सरलतम रूप में व्यक्त करिए :

5 कि०ग्रा० 800 ग्राम : 2 कि०ग्रा० 900 ग्राम

(1) 1 : 2 (2) 1 kg (3) 2 कि०ग्रा० (4) 2 : 1

118. Which ratio is greater :

12 : 18 or 21 : 28

(1) 21 : 28 (2) 12 : 18 (3) both of them (4) none of them

कौन-सा अनुपात बड़ा है :

12 : 18 या 21 : 28

(1) 21 : 28 (2) 12 : 18 (3) दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

119. Find the value of X if :

3 : x : : 12 : 36

(1) 3 (2) 12 (3) 9 (4) 8

X का मूल्य प्राप्त करिए यदि :

3 : x : : 12 : 36

(1) 3 (2) 12 (3) 9 (4) 8

120. Fill in the blank :

8 : 36 : : ( ) : 18

(1) 6 (2) 4 (3) $\frac{1}{3}$ (4) 9

रिक्त स्थान की पूर्ति करिए :

8 : 36 : : ( ) : 18

(1) 6 (2) 4 (3) $\frac{1}{3}$ (4) 9

SECTION – II

खण्ड – II

Language : English

(For Candidates Opting English Language)

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

Questions 121-124 choose the word nearest in meaning to the **underlined** part.

121. That great artist's life was full of vicisitudes.

(1) sorrows
(2) misfortunes
(3) changes
(4) surprises

122. Before I could expostulate he had spoken again.

(1) Explain
(2) Disclose
(3) Protest
(4) Postulate

123. Weird noises came from the haunted houses.

(1) Unnatural
(2) Beastly
(3) Unpleasant
(4) Frightening

124. The indiscriminate cutting of tree has resulted in poor monsoons in India.

(1) Careful
(2) Extravagant
(3) Unselective
(4) Wasteful

Questions 125-128 Select the word which is opposite in meaning to the **underlined** part.

125. Her impetuous behaviour was attributed to her upbringing.

(1) Rash
(2) Poised
(3) Sluggish
(4) Quiet and gentle

126. There is an obscure cave on the other side of the hill.

(1) Infamous
(2) Well- known
(3) Notorious
(4) Admired

127. The attack on the freedom of the press is a retrograde step.

(1) Progressive
(2) Stubborn
(3) Punitive
(4) Aggressive

128. The principal hardly managed to give the papers a cursory glance.

(1) Curious
(2) Thorough
(3) Through
(4) Superficial

Questions 129-134 choose the correct word to fill in the blank in the given sentence.

129. The ---- conclusion is that people will have to live with rising prices.

(1) ultimate
(2) inescapable
(3) final
(4) hopeless

130. Everybody should ------ from any action which might create ill-will among people.

(1) absent
(2) desist
(3) abstain
(4) avoid

131. He had good ------ over the ancient languages too.

(1) authority (2) command

(3) knowledge (4) expertise

132. The president made an appeal to welfare organisations to take special care of ------ women and children.

(1) destitution (2) destitute

(3) destitutel (4) destituting

133. The path of adjustment and ------ is not easy.

(1) improvement (2) revolution

(3) evolution (4) reform

134. They decided to ---- down their original plans for the bigger house and make it smaller.

(1) climb (2) turn (3) scale (4) play

135. That must be the ------- of economic policy in the years ahead.

(1) watchword (2) guide (3) key (4) indicator

Questions 136-140 Identify the part having an **error.**

136. (1) He died (2) From (3) Cholera (4) No error

137. (1) The examination (2) Will

(3) Commence (4) From monday

138. (1) The general (2) With all

(3) His soldiers (4) Were killed

139. (1) If my father (2) Will approve

(3) I will (4) Go to Bombay

140. (1) One should (2) Always

(3) Take care (4) Of his health

Questions 141-142 Selected the part of speech of the **underlined** word in the given sentences :

141. He lives in the middle house.

(1) Adjective (2) Noun

(3) Determiner (4) Conjunction

142. He can swim well.

(1) Verb transitive (2) Verb Intransitive

(3) Adverb of manner (4) Adjective

Questions 143-145 Select the most appropriate preposition to fill in the blank in the following sentences.

143. The mother was anxious ------- the safety of her son.

(1) at (2) about (3) for (4) upon

144. Your conduct smacks -------- recklessness.

(1) of (2) with (3) from (4) in

145. Exercise is beneficial -------- health.

(1) towards (2) for (3) to (4) in

Questions 146-147 choose the explanation that catches the spirit of the idiom given below :

146. Not *to mince* matters

(1) To speak out frankly (2) To beat ease

(3) to make matters easy (4) To be successful in business

147. The alpha and the omega

(1) assorted items (2) very costly items

(3) the beginning and the end (4) a nice act

148. Select the world which has been correctly spelt.

(1) Leutenant (2) Liutenant

(3) Lieutenant (4) Lieutinant

149. Choose the correct passive of the given sentence :

Who has written this letter ?

(1) By whom this letter is written ?

(2) By whom has this letter written ?

(3) By whom has this letter been written ?

(4) By whom have this letter written ?

150. Choose the option which best expresses the given sentence into indirect speech :

She said, "Alas! I am undone".

(1) She exclaimed that she was undone.

(2) She exclaimed with sorrow that she was undone.

(3) She exclaimed she is undone.

(4) She exclaimed with sorrow that she is undone.

SECTION – II

खण्ड – II

भाषा : हिन्दी

(हिन्दी लेने वाले विद्यार्थियों के लिए)

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

151. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'उपचार' का समानार्थी **नहीं** है ?

(1) उपाय (2) दवाई (3) सेवा (4) इलाज

152. निम्नलिखित में से भिन्नार्थक शब्द का चयन कीजिए।

(1) जड़ (2) अचेतन (3) वृक्षमूल (4) प्रस्तर

153. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द 'बेटा' का पर्याय **नहीं** है।

(1) मानसपुत्र (2) सुत (3) पूत (4) तनय

154. निम्न में से भिन्नार्थक शब्द का चयन कीजिए।

(1) वर्ण (2) रंग (3) अक्षर (4) शब्द

155. 'आसन्न' शब्द का सही अर्थ क्या है ?

(1) आसन (2) बैठना

(3) निकट (4) सन्न रह जाना

156. 'जिसे वाणी पर पूर्ण अधिकार हो' – वाक्य के लिए एक सही शब्द क्या है ?

(1) विद्वान (2) पंडित

(3) वाणीपुत्र (4) वाचस्पति

157. 'जो मरने का इच्छुक हो' – वाक्य हेतु एक सही शब्द चुनिए।

(1) आत्मघाती
(2) जीर्ण
(3) मुमूर्षु
(4) मरणेच्छुजीव

158. 'संधि' का विलोम शब्द चयनित कीजिए।

(1) युग्म
(2) असंधि
(3) विग्रह
(4) विभाजन

159. 'विकास' का सही विलोम चयनित कीजिए।

(1) ह्रास
(2) नाश
(3) घाटा
(4) उन्नतिहीन

160. शब्दभेद के आधार पर 'प्रधानमंत्री' शब्द किस कोटि का है ?

(1) रूढ़
(2) यौगिक
(3) रूढ़यौगिक
(4) योगरूढ़

161. एक से अधिक उपसर्ग से बने शब्द को चयनित कीजिए।

(1) समालोचना
(2) चौकन्ना
(3) पुनर्मिलन
(4) चिरस्थायी

162. 'उघाड़ना' शब्द का सही तत्सम क्या है ?

(1) उच्चाटन
(2) उद्घाटन
(3) उघाटन
(4) उत्घाड़न

163. 'बसेरा' शब्द का सही तत्सम क्या है ?

(1) बेशरा
(2) बासरात्रि
(3) रैनबास
(4) वासगृह

164. 'उत्तरोत्तर' में कौन-सा उपसर्ग प्रयुक्त है ?

(1) उत्तर (2) उत् (3) उत (4) उत्त

165. 'पुनरुद्धार' शब्द का कौन-सा उपसर्ग प्रयुक्त है ?

(1) पु (2) पुन् (3) पुनः (4) पुनर्

166. 'कर्तव्य' - शब्द में कौन-सा प्रत्यय प्रयुक्त है ?

(1) य (2) तव्य (3) व्य (4) यः

167. 'घाव' का सही विशेषण रूपान्तर क्या है ?

(1) चोट (2) घायल (3) घवाहिल (4) चोटित

168. मानक शब्द का चयन कीजिए।

(1) वाङ्मय (2) वांग्मय (3) वाङ्गमय (4) वाङ्मय

169. मानक शब्द का चयन कीजिए।

(1) सन्मुख (2) संम्मुख (3) संन्मुख (4) सम्मुख

170. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए।

(1) सौहार्द्र (2) सुहार्द्रता (3) सौहार्द (4) सौहाद्र

171. मुखाकृति के आधार पर 'आ' स्वर निम्न में से किस कोटि का है ?

(1) संवृत (2) विवृत (3) पश्च (4) अर्द्ध विवृत

172. 'परमौज' का सही संधि विच्छेद चुनिए।

(1) पर+मौज
(2) परम+ औज
(3) परम+ओज
(4) परम्+मौज

173. 'व्यूह' का सही संधि विच्छेद क्या है ?

(1) व्य + ऊह
(2) वि + उह
(3) व्य + उह
(4) वि + ऊह

174. 'चुभन' का लिंग- निर्धारण कीजिए।

(1) स्त्रीलिंग
(2) पुल्लिंग
(3) नपुंसकलिंग
(4) उभयलिंग

175. 'ओढ़नी बदलना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है ?

(1) पक्की सहेली होना
(2) धोखा देना
(3) वेष बदलना
(4) विकसित होना

176. 'टट्टू पार होना' मुहावरे का सही अर्थ चयनित कीजिए।

(1) तड़ीपार होना
(2) बाल-बाल बचना
(3) काम निकल जाना
(4) ध्यान न देना

177. 'एक्वीटेंस' (Acquittance) का सही हिन्दी विकल्प क्या है ?

(1) ऋण मोचन
(2) ऋणशोधक
(3) ऋणमोचक
(4) ऋणबोधन

178. 'पतंग उड़ रही है' – वाक्य का वाच्य-निर्धारण कीजिए :

(1) कर्तृवाच्य
(2) भाववाच्य
(3) कर्मवाच्य
(4) वर्णवाच्य

179. 'मुझे कुछ-कुछ याद आ रहा है' – वाक्य में 'कुछ-कुछ' शब्द किस व्याकरणिक कोटि का है ?

(1) विशेषण
(2) संज्ञा
(3) क्रियाविशेषण
(4) सर्वनाम

180. 'वह बिलकुल थक गया है' – वाक्य में 'बिलकुल' शब्द की व्याकरणात्मक कोटि क्या है ?

(1) अव्यय
(2) क्रियाविशेषण
(3) विशेषण
(4) क्रिया परिमाणवाचक

ROUGH WORK

रफ़ कार्य

ROUGH WORK
रफ़ कार्य

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

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

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 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 *लिफाफा रहित प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त,* लिखा या सादा कोई भी खुला कागज साथ में न लायें।
3. *उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। **इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा। केवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।***
4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ पर पेन से निर्धारित स्थान पर लिखें।
5. ***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 पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्नपुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्नपुस्तिका पर अनुक्रमांक और ओ० एम० आर० पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन 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 लिए आपको उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार पेन से गाढ़ा करना है।*
9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए 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 संबंधित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।*
11. रफ कार्य के लिए प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अंदर वाला पृष्ठ तथा उत्तर-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ का प्रयोग करें।
12. परीक्षा के उपरान्त *केवल ओ एम आर उत्तर-पत्र* परीक्षा भवन में जमा कर दें।
13. 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।