BA Arts (131)

(21)

15U/113/5

Set No. – I

Question Booklet No. 16639

(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 Answer Sheet ....

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 changes 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 the 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.

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

Total No. of Printed Pages : 32

151, 2545 A

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

15

15U/113/5/(Set - I)

No. of Questions : 180

प्रश्नों की संख्या : 180

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

समय : 2 घण्टे] *[पूर्णाङ्क : 450*

Instruction :

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 & II)**, जैसा नीचे वर्णित है, में विभक्त है :

(a) **Section - I :** Consists of **120** Objective Type Questions on General Awareness, Mental Ability, Comprehension and Subject Awareness in some major subjects.

(अ) **खण्ड - I :** में **120** बहुविकल्पीय प्रश्न सामान्य ज्ञान, मानसिक योग्यता तथा कुछ मुख्य विषयों के ज्ञान पर आधारित हैं।

(b) **Section - II :** Consists of **30** Objective Type Questions on **(I)** English Language and **(II)** Hindi Language.

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

The 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** के अधिकाधिक प्रश्न तथा **खण्ड - II** के **(I)** अंग्रेजी या **(II)** हिन्दी भाषा ज्ञान के अधिकाधिक प्रश्नों को हल करें।

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

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।

(3) Each question is followed by **Four** alternative answers **(1), (2), (3)** and **(4)**. One of these answers is correct. Select the correct 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-पत्रिका** में तत्सम्बन्धी प्रश्न के सामने निर्देशानुसार उचित वृत्त (गोलाई) को **बाल प्वाइण्ट पेन** द्वारा काला करके दर्शाइये।

SECTION – I
खण्ड – I

1. How many numbers from 1 to 100 can be divided by 8 whose at least one digit is 8 ?
1 से 100 तक की कितनी संख्या जिसमें कम से कम एक अंक 8 हो, को 8 से भाग दिया जा सकता है ?

(1) 4 (2) 0 (3) 8 (4) 6

2. An elevator has the capacity of 12 adults or 20 children. How many adults can board in elevator with 5 children ?
एक लिफ्ट में 12 बड़े अथवा 20 बच्चों को ले जाने की क्षमता है। यदि 5 बच्चों के साथ लिफ्ट में जाना हो तो कितने बड़े व्यक्ति जा सकते हैं ?

(1) 3 (2) 5 (3) 6 (4) 9

3. The number of boys in a class is three times the number of girls. Which one of the following numbers cannot represent the total number of children in the class ?
किसी कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या से तीन गुनी है। निम्न में से कौन-सी संख्या कक्षा में कुल बच्चों की संख्या को परिलक्षित नहीं कर सकती ?

(1) 48 (2) 44 (3) 42 (4) 40

4. In an examination a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts all 75 questions and secures 125 marks, the number of questions he attempted correctly is :
एक परीक्षा में एक विद्यार्थी को सही उत्तर देने पर 4 नम्बर मिलते हैं तथा गलत उत्तर पर 1 नम्बर का नुकसान होता है। यदि वह सभी 75 प्रश्नों का उत्तर देकर 125 नम्बर प्राप्त करता है तो उसने कितने सही उत्तर दिये हैं ?

(1) 35 (2) 40 (3) 42 (4) 46

5. A box contains 2 white balls, 3 black balls and 4 red balls. In how many ways can 3 balls be drawn from the box, if at least one black ball is to be included in the drawn ?

एक बक्से में 2 सफेद गेंद, 3 काली गेंद तथा 4 लाल गेंद हैं। कितने तरीकों से 3 गेंद को निकाला जा सकता है जिसमें कम से कम 1 काली गेंद हो ?

(1) 32 (2) 48 (3) 52 (4) 64

6. The number in the following series change in specific order. Suggest the next number to continue the series :

निम्न श्रेणी में संख्याएँ एक निश्चित क्रम में बदलती हैं। इस श्रेणी को पूरा करने के लिये अगली संख्या बताइये :

3, 7, 16, 35 ?

(1) 70 (2) 71 (3) 73 (4) 74

7. In the following, one term in the number series is wrong. Find out the wrong number :

निम्न में से, एक संख्या श्रेणी में से गलत है। गलत संख्या को ज्ञात कीजिये :

24 , 27, 31, 33, 36

(1) 24 (2) 27 (3) 31 (4) 33

8. In a certain code HIMACHAL is coded as JKOCEJCN. How will ORISSA be coded ?

किसी कूट में HIMACHAL का कूट है JKOCEJCN। ORISSA का कूट क्या होगा ?

(1) QTKUVC (2) QTKUPC (3) QTKUUC (4) QTKUUB

9. If room is called Bed, Bed is called Window, Window is called Flower, Flower is called Cooler, on what would a man sleep ?

(1) Window (2) Bed (3) Flower (4) None

यदि कमरे को बिस्तर कहा जाता है, बिस्तर को खिड़की कहा जाता है, खिड़की को फूल तथा फूल को कूलर कहा जाता है, तो मनुष्य किस पर सोयेगा ?

(1) खिड़की (2) बिस्तर (3) फूल (4) कोई नहीं

10. Pointing to a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father.' How was the woman related to the person ?

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

एक व्यक्ति को इंगित करते हुये, एक व्यक्ति ने एक स्त्री से कहा कि 'उसकी माँ तुम्हारे पिता की अकेली पुत्री है।' उस स्त्री का उस व्यक्ति से क्या संबंध है ?

(1) बहन (2) माँ (3) पत्नी (4) मौसी

11. In India, decimal coinage system was introduced in the year :
(1) 1951 (2) 1955 (3) 1957 (4) 1965
भारत में दशमिक मुद्रा प्रणाली शुरू की गई थी :
(1) 1951 में (2) 1955 में (3) 1957 में (4) 1965 में

12. The highest civilian Award given to a person is :
(1) Padmashri (2) Padmabhushan
(3) Padma Vibhushan (4) Bharat Ratna
भारत में दिया जाने वाला सर्वोच्च्य नागरिक सम्मान है :
(1) पद्मश्री (2) पद्म भूषण
(3) पद्म विभूषण (4) भारत रत्न

13. Which of the following is ***not*** a commercial bank in India ?
(1) Reserve Bank of India (2) Punjab National Bank
(3) State Bank of India (4) Dena Bank
निम्न में से कौन-सा एक वाणिज्य बैंक ***नहीं*** है ?
(1) भारतीय रिज़र्व बैंक (2) पंजाब नेशनल बैंक
(3) भारतीय स्टेट बैंक (4) देना बैंक

14. The word 'Secularism' was inserted in the Preamble of the Indian constitution by :
(1) 25th Amendment (2) 42nd Amendment
(3) 44th Amendment (4) 52nd Amendment
शब्द 'धर्म निरपेक्ष' भारत के संविधान की प्रस्तावना में किस संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया ?
(1) 25वां संशोधन (2) 42वां संशोधन
(3) 44वां संशोधन (4) 52वां संशोधन

15. Which of the following tax can ***not*** be shifted ?
(1) Income tax (2) Customs duty
(3) Excise duty (4) Sales tax
निम्न में से कौन-सा कर विवर्तित ***नहीं*** किया जा सकता ?
(1) आयकर (2) सीमा शुल्क
(3) उत्पादन शुल्क (4) बिक्री कर

16. Which of the following is ***not*** a quantitative method of credit control ?
(1) Bank Rate Policy (2) Open Market Operations
(3) Selective methods (4) Variable Reserve Ratio
निम्न में से कौन-सा साख नियंत्रण का मात्रात्मक तरीका ***नहीं*** है ?
(1) बैंक दर की नीति (2) खुले बाजार की प्रक्रिया
(3) चयनित तरीके (4) परिवर्तन कोष अनुपात

17. Differentiatied products are sold in which of the following market ?

(1) Perfect competiton (2) Monopoly

(3) Imperfect competition (4) Monopolistic competition

निम्न में से किस बाजार में विभेदात्मक वस्तुएँ बेची जाती हैं ?

(1) पूर्ण प्रतियोगिता (2) एकाधिकार

(3) अपूर्ण प्रतियोगिता (4) एकाधिकार प्रतियोगिता

18. Which part of the Indian Constitution has been described as the soul of the constitution ?

(1) The Preamble (2) Fundamental Rights

(3) Directive Principles of state policy (4) Right to constitutional Remedies

भारतीय संविधान का कौन-सा भाग संविधान की आत्मा कहलाता है ?

(1) उद्देशिका (2) मूल अधिकार

(3) राज्य के नीति निदेशक तत्व (4) संविधान उपचारों का अधिकार

19. The Vice-President in India may be removed from his office by a resolution of :

(1) Lok Sabha (2) Council of State

(3) Council of Ministers (4) Cabinet

भारत में उप-राष्ट्रपति को उसके पद से निम्न में से किसके प्रस्ताव के द्वारा हटाया जा सकता है ?

(1) लोक सभा (2) राज्य परिषद्

(3) मंत्रिपरिषद् (4) कैबिनेट

20. In which of the following regimes, the 'Rolling Plan' was introduced in India ?

(1) Congress regime (2) NDA regime

(3) Janta Party regime (4) UPA regime

निम्न में से किस शासन काल में भारत में 'रोलिंग प्लान' प्रारम्भ किया गया था ?

(1) कांग्रेस शासन मे (2) एन०डी०ए० शासन में

(3) जनता पार्टी शासन में (4) यू०पी०ए० शासन में

21. In which of the following countries, high yielding variety seed was first developed ?

(1) India (2) Mexico (3) Sweden (4) U.S.A.

निम्न में से किस देश में पहली बार उच्च उन्नत किस्म के बीज को विकसित किया गया था ?

(1) भारत (2) मेक्सिको (3) स्वीडेन (4) यू०एस०ए०

22. Which Five Year Plan in India had 'Faster and more inclusive growth' as its primary objective ?

(1) Eleventh Plan (2) Tenth Plan

(3) Ninth Plan (4) Fifth Plan

निम्न में से किस पंचवर्षीय योजना का प्रमुख उद्देश्य 'तीव्रतर तथा अधिक समावेशी विकास' था ?

(1) ग्यारहवीं योजना (2) दसवीं योजना

(3) नवीं योजना (4) पांचवीं योजना

23. Which one of the following is ***not*** a cooperative organisation ?

(1) Regional Rural Bank (2) State Cooperative Bank

(3) Primary Land Development Bank (4) Central Land Development Bank

निम्न में से कौन एक सहकारी संगठन ***नहीं*** है ?

(1) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (2) राज्य सहकारी बैंक

(3) प्राथमिक भूमि विकास बैंक (4) केन्द्रीय भूमि विकास बैंक

24. Which Sultan of Delhi had assumed the title of 'Khalifa-Ullah' ?

(1) Balban (2) Alauddin Khilji

(3) Qutubuddin Mubarak Khilji (4) Mohammad-bin-Tughlaq

दिल्ली के किस सुल्तान ने 'खलीफा-उल्लाह' का खिताब धारण किया था ?

(1) बलबन (2) अलाउद्दीन खिलजी

(3) कुतुबुद्दीन मुबारक खिलजी (4) मोहम्मद बिन तुगलक

25. In which of the following state, President's rule was imposed in September, 2014 ?

(1) Maharashtra (2) Nagaland (3) Assam (4) Kerala

निम्न में से किस राज्य में सितम्बर, 2014 में राष्ट्रपति शासन लागू किया गया ?

(1) महाराष्ट्र में (2) नागालैंड में (3) आसाम में (4) केरल में

26. How many medals were won by India in 20th Common Wealth Games held at Glasgow ?

ग्लासगो में सम्पन्न हुए 20वें राष्ट्रमण्डल खेलों में भारत द्वारा कुल कितने पदक जीते गये ?

(1) 70 (2) 68 (3) 67 (4) 64

27. Who is the writer of the book entitled "One Life is not Enough : An Autobiography", published in August, 2014 ?

(1) Sonia Gandhi (2) Manmohan Singh

(3) Natwar Singh (4) L. K. Advani

'वन लाइफ इज नॉट इनफ : एन ऑटोबायोग्राफी' शीर्षक से अगस्त 2014 में प्रकाशित पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

(1) सोनिया गाँधी (2) मनमोहन सिंह

(3) नटवर सिंह (4) एल० के० अडवानी

28. How many Bharat Ratna have been conferred in India since 1954 ?

1954 के पश्चात् भारत में कितने लोगों को भारत रत्न से नवाज़ा गया है ?

(1) 45 (2) 47 (3) 41 (4) 39

29. A plane that separates the body into unequal right and left sides is a :

(1) Transverse plane (2) Frontal plane

(3) Mid sagittal plane (4) Para Sagittal plane

निम्नलिखित कौन-सा तल मानव शरीर को दो असमान भाग में विभाजित करता है ?

(1) अनुप्रस्थ तल (2) अग्रतल

(3) मध्यतल (4) पारामध्यतल

30. Inspiration involves :

(1) Relaxation of intercostals muscles

(2) Contraction of internal intercostals muscles

(3) Contraction of diaphragm muscles

(4) Relaxation of diaphragm muscles

अंतःश्वसन में होता है :

(1) अंतर्पार्शुक पेशियों में प्रसारण

(2) आन्तरिक अंतर्पार्शुक पेशियों में संकुचन

(3) डायाफ्राम पेशियों में संकुचन

(4) डायाफ्राम पेशियों में प्रसारण

31. Right atrium of human heart receive blood from :

(1) Sinus Venosus (2) Pulmonary Vein

(3) Coronary Sinus (4) Pulmonary Artery

मानव ह्रदय के दायें अलिंद में रक्त कहाँ से आता है ?

(1) शिरा कोटर (2) फुफ्फुस शिरा

(3) कोरोनरी साइनस (4) अग्र-पश्च महाशिरा

32. In human body sex is determined :

(1) At the time of fertilization (2) At the time of birth

(3) During gestation period (4) During formation of egg

मानव में लिंग निर्धारण होता है :

(1) निषेचन के समय (2) जन्म के समय

(3) गर्भावस्था के समय (4) अण्डाणु के निर्माण के समय

33. Which of the following does ***not*** accelerates the heartbeat ?

(1) Acetylcholine (2) Norepinephrine (3) Adrenaline (4) Thyroxine

इनमें से कौन ह्रदय स्पंदन दर को ***नहीं*** बढ़ाता है ?

(1) एसिटिलकोलिन (2) नौरइपीनेफ्रीन (3) ऐड्रेनेलिन (4) थायरॉक्सिन

34. Simple cuboidal epithelial tissue is found in :

(1) Pancreatic duct (2) Respiratory tract

(3) Fallopian tube (4) Duct of Sweat gland

सरल घनाकार उपकला ऊतक पायी जाती है :

(1) पेंक्रियाज़ के डक्ट मे (2) श्वसन नली में

(3) फेलोपियन ट्यूब में (4) स्वेद ग्रन्थि के डक्ट में

35. Which is ***not*** a part of humoral immunity ?

(1) T-Cell (2) B-Cell (3) Lymphocyte (4) Antibodies

इनमें से कौन ह्यूमरल प्रतिरक्षा का भाग ***नहीं*** है ?

(1) टी०-कोशिका (2) बी०-कोशिका (3) लिम्फोसाइट (4) ऐन्टीबॉडी

36. ELISA Test is ***not*** used for the detection of :

(1) Hepatitis (2) S.T.D. (3) AIDS (4) Typhoid

ELISA Test निम्न को ज्ञात करने के लिये ***नहीं*** किया जाता है ?

(1) हीपेटाइटिस (2) एस०टी०डी० (3) एड्स (4) टाइफाइड

37. Neuritis is inflammation of :

(1) Only axon (2) Entire neuron (3) Only Cyton (4) Only Dendron

निम्नलिखित में किसके सूजन को न्यूराइटिस कहा जाता है ?

(1) केवल एक्जॉन (2) पूर्ण न्यूरॉन (3) केवल सायटॉन (4) केवल डेन्ड्रॉन

38. Cooking gas is a mixture of :
(1) carbon monoxide and carbon dioxide
(2) butane and propane
(3) methane and ethylene
(4) carbon dioxide and oxygen
कुकिंग गैस मिश्रण है :
(1) कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड का
(2) ब्यूटेन और प्रोपेन का
(3) मेथेन और ऐथिलीन का
(4) कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन का

39. What type of mental illness makes the patient unaware of reality of life ?
(1) Neurosis (2) Epilepsy (3) Psycosis (4) Heredity
किस प्रकार की मानसिक बीमारी में रोगी वास्तविक जीवन से अनभिज्ञ रहता है ?
(1) न्यूरोसिस (2) इपीलिप्सी (3) सायकोसिस (4) हेरेडिटी

40. Valium is a which type of drug ?
(1) Opiate narcotics (2) Sedative
(3) Stimulants (4) Hallucinogen
वैलियम निम्नलिखित में से किस प्रकार का ड्रग है ?
(1) ओपिएट नारकोटिक्स (2) सेडेटिव
(3) स्टीमुलैन्ट (4) हैलुसिनोजेन

41. The acid used in batteries is :
(1) acetic acid (2) hydrochloric acid
(3) sulphuric acid (4) nitric acid
बैटरियों में अम्ल प्रयोग होता है :
(1) एसिटिक अम्ल (2) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(3) सल्फ्यूरिक अम्ल (4) नाइट्रिक अम्ल

42. World No Tobacco Day is :
(1) 31 May (2) 5 June (3) 31 December (4) 5 March
निम्नलिखित में से कौन-सा दिन World No Tobacco Day के रूप में मनाया जाता है ?
(1) 31 मई (2) 5 जून (3) 31 दिसम्बर (4) 5 मार्च

43. In which season there is a more case of diphtheria ?
(1) Rainy season (2) Winter (3) Summer (4) All seasons
किस मौसम में डिफ्थीरिया अधिक होता है ?
(1) वर्षा ऋतु (2) शरद ऋतु (3) ग्रीष्म ऋतु (4) सभी मौसम में

44. Which of the following is a type of veneral disease ?

(1) Hepatitis (2) Gonorrhoea (3) Small Pox (4) Typhoid

निम्नलिखित में से कौन रतिज रोग का प्रकार है ?

(1) हीपेटाइटिस (2) गोनौरीया (3) चेचक (4) टायफाइड

45. The intermediate host of *trypanosoma* is :

(1) Sand fly (2) Fruit fly (3) Butterfly (4) Tse-tse fly

ट्रिपैनोसोमा का मध्यवर्ती होस्ट कौन है ?

(1) सैण्ड फ्लाई (2) फ्रूट फ्लाई (3) बटर फ्लाई (4) सि–सि फ्लाई

46. The schizont stage of plasmodium in man occur in :

(1) RBC (2) Blood and liver cell

(3) Liver, spleen and blood cell (4) Liver cell only

प्लाजमोडियम का साइजौण्ट अवस्था मनुष्य के किस भाग में पाया जाता है ?

(1) लाल रक्त कण (2) रक्त और यकृत की कोशिका

(3) यकृत, प्लीहा और रक्त कोशिका (4) केवल यकृत कोशिका

47. Entamoeba differ from amoeba in lacking :

(1) Nucleus (2) Food vacuoles

(3) Contractile vacuoles (4) Pseudopodia

निम्नलिखित में किसके अभाव के कारण एण्टअमीबा अमीबा से भिन्न है ?

(1) न्यूक्लियस (2) फूड वैक्योल

(3) कॉन्ट्रक्टाइल वैक्योल (4) स्युडोपोडिया

48. Trachoma is a disease of :

(1) Lungs (2) Intestine (3) Eye (4) Ear

ट्रैकोमा किस अंग का विकार है ?

(1) फेफड़ा (2) आँत (3) आँख (4) कान

49. Down syndrome is due to :

(1) 21 trisomy (2) 21 monosomy (3) 18 trisomy (4) 18 monosomy

डाउन सिंड्रोम निम्नलिखित में किसके कारण होता है ?

(1) 21 ट्राइसोमी (2) 21 मोनोसोमी (3) 18 ट्राइसोमी (4) 18 मोनोसोमी

50. Chloroquine is used in the treatment of :

(1) Cancer (2) Tuberculosis (3) Malaria (4) Filaria

निम्नलिखित में से किसके उपचार में क्लोरोक्विन का उपयोग होता है ?

(1) कर्क रोग (2) क्षय रोग (3) मलेरिया (4) फाइलेरिया

51. Form of Vitamin A obtained from animal food is :

(1) Retinene (2) Retinol (3) Retinoic acid (4) β Carotene

एनिमल फूड से पाये जाने वाले विटामिन A का रूप है :

(1) रेटिनीन (2) रेटिनॉल (3) रेटिनोइक अम्ल (4) बीटा कैरोटीन

52. Myopia is characterized by :

(1) Glaucoma (2) Farsightedness

(3) Nearsightedness (4) Cataract

मायोपिया किसके द्वारा होता है ?

(1) ग्लूकोमा (2) दूरदर्शिता

(3) निकटदर्शिता (4) मोतियाबिंद

53. Chemical name of Vitamin C is :

(1) Ascorbic acid (2) Retinoic acid

(3) Pantothenate (4) Cholecalciferol

विटामिन सी का रासायनिक नाम है :

(1) ऐस्कॉर्बिक अम्ल (2) रेटिनोइक अम्ल

(3) पेन्टोथेनेट (4) कोलेकैल्सिफेरॉल

54. The metal generally mixed with gold while making ornaments is :

(1) zinc (2) iron (3) silver (4) copper

प्रायः आभूषण बनाने के लिए सोने में मिलाया जाता है :

(1) जिंक (2) लोहा (3) चाँदी (4) ताँबा

55. Elephantiasis is caused due to infection of :

(1) *Ancylostoma* (2) *Taenia* (3) *Wuchereria* (4) *Ascaris*

श्लीपद किसके संक्रमण के कारण होता है ?

(1) *एन्साइक्लोस्टोमा* (2) *टीनिया* (3) *वाउचेरिया* (4) ऐस्केरिस

56. Kala-azar is caused by :

(1) *Leishmania donovani* (2) *Leishmania infantumi*

(3) *Leishmania chagasi* (4) *Leishmania canis*

कालाजार का कारण है :

(1) *लीशमानिया डोनोवेनाई* (2) *लीशमानिया इन्फैन्टुमी*

(3) *लीशमानिया चगेसी* (4) *लीशमानिया कैनिस*

57. Amoebic dysentery in man is caused by :

(1) *Entamoeba gingivalis* (2) *Amoeba proteus*

(3) *Enamoeba coli* (4) *Entamoeba hystolytica*

मनुष्य मे अमीबी अतिसार का कारण है :

(1) *ऐन्टअमीबा जिंजिवेलिस* (2) *अमीबा प्रोटियस*

(3) *ऐन्टअमीबा कोली* (4) *ऐन्टअमीबा हिस्टोलिटिका*

58. The symptom of trypanosomiasis is :

(1) Sleeping sickness (2) Diarrhoea

(3) Dysentery (4) Gonorrhea

ट्रिपैनोसोमता का लक्षण है :

(1) निद्रालु व्याधि (2) डायरिया

(3) अतिसार (4) गोनोरिया

59. Which Republic Gautama Buddha belonged to ?

(1) Mallas (2) Shakyas (3) Licchavis (4) Jnatrikas

गौतम बुद्ध किस गणतन्त्र के थे ?

(1) मल्ल (2) शाक्य (3) लिच्छवी (4) जनत्रिका

60. Emperor Ashoka appointed which officer to teach people about dhamma ?

(1) Amatya (2) Rajuka

(3) Tirtha Ayukta (4) Dhamma Mahamatra

सम्राट अशोक ने धम्म की शिक्षा लोगों को देने के लिए किस अधिकारी की नियुक्ति की थी ?

(1) अमात्य (2) रजुक

(3) तीर्थ आयुक्त (4) धम्म महामात्र

61. The theory of syadvada is associated with :

(1) Sankhya Philosophy (2) Vedanta Philosophy

(3) Buddhism (4) Jainism

स्यादवाद का सिद्धान्त किससे सम्बन्धित है ?

(1) सांख्य दर्शन (2) वेदान्त दर्शन

(3) बौद्ध धर्म (4) जैन धर्म

62. Name the writer of Harshacharita ?

(1) Harshavardhana (2) Banabhatta

(3) Harisena (4) Bhavbhuti

हर्षचरित के लेखक कौन हैं ?

(1) हर्षवर्द्धन (2) बाणभट्ट

(3) हरिसेन (4) भवभूति

63. The most important part of the temple where the image of chief deity was placed is known as :

(1) Shikhara (2) Mandapa

(3) Garbhagriha (4) Pradakshina Patha

मन्दिर में सबसे महत्त्वपूर्ण भाग जहाँ मुख्य देवता रखे जाते हैं, उस स्थान को क्या कहते हैं ?

(1) शिखर (2) मण्डप

(3) गर्भगृह (4) प्रदक्षिणा पथ

64. Alberuni came to India with whom ?

(1) Mohammed bin Qasim (2) Nadirshah

(3) Genghis Khan (4) Mahmud Ghazni

अलबेरूनी भारत किसके साथ आया था ?

(1) मुहम्मद बिन कासिम (2) नादिर शाह

(3) चंगेज खाँ (4) महमूद गजनी

65. Which Sultan of Delhi brought the power of Chahalgani Amirs to end ?

(1) Qutubuddin Aibak (2) Iltutmish

(3) Raziya (4) Balban

किस दिल्ली के सुल्तान ने चहलगानी अमीरों के प्रभाव को समाप्त किया ?

(1) कुतुबुद्दीन ऐबक (2) इल्तुतमिश

(3) रजिया (4) बलबन

66. Who was Akbar's revenue Minister ?

(1) Birbal (2) Man Singh (3) Todar Mal (4) Abul Fazal

अकबर का राजस्व मंत्री कौन था ?

(1) बीरबल (2) मान सिंह (3) टोडर मल (4) अबुल फज़ल

67. In 1765 the then Mughal Emperor granted the right of Diwani of Bengal, Bihar and Orissa to East India Company, what is meant by Diwani Power ?

(1) Manage Law and Order
(2) Establish Judiciary
(3) Revenue Collection
(4) Wage War and sign treaty

1765 में तत्कालीन मुगल सम्राट ने ईस्ट इण्डिया कम्पनी को बंगाल, बिहार और उड़ीसा की दीवानी अधिकार प्रदान की, दीवानी अधिकार का क्या तात्पर्य है ?

(1) कानून और व्यवस्था देखना
(2) अदालत की स्थापना करना
(3) राजस्व वसूलना
(4) युद्ध और सन्धि करना

68. Who among the following established the Asiatic Society in Calcutta ?

(1) James Princep
(2) William Jones
(3) James Mill
(4) T. B. Macaulay

निम्नलिखित में से किसने कलकत्ता में एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना किया था ?

(1) जेम्स प्रिंसेप
(2) विलियम जोन्स
(3) जेम्स मिल
(4) टी० बी० मैकाले

69. Where did the last Mughal Emperor Bahadur Shah Zafar die ?

(1) Delhi (2) Lucknow (3) London (4) Rangoon

अन्तिम मुगल सम्राट बहादुर शाह जफर की मृत्यु कहाँ हुई थी ?

(1) दिल्ली (2) लखनऊ (3) लन्दन (4) रंगून

70. The title of 'Viceroy' was added to the office of the Governor General in which year ?

'वाइसराय' की उपाधि गवर्नर जनरल के पद के साथ किस वर्ष में लगायी गयी ?

(1) 1858 (2) 1857 (3) 1861 (4) 1848

71. Name the writer of "Satyartha Prakash" :

(1) Swami Vivekanand
(2) Swami Dayanand Saraswati
(3) Lala Lajpat Rai
(4) Raja Ram Mohan Roy

"सत्यार्थ प्रकाश" के लेखक कौन हैं ?

(1) स्वामी विवेकानन्द
(2) स्वामी दयानन्द सरस्वती
(3) लाला लाजपत राय
(4) राजा राममोहन राय

72. The first Communist Revolution happened in which country ?

(1) Cuba (2) Russia (3) China (4) France

विश्व में पहली साम्यवादी क्रांति किस देश में हुई ?

(1) क्यूबा (2) रूस (3) चीन (4) फ्रांस

73. Source of origin of Narmada river is :

(1) Amarkantak hills (2) Brahmagiri hills

(3) Aravali hills (4) Sahyadri hills

नर्मदा नदी के उद्‌गम का स्रोत है :

(1) अमरकंटक पहाड़ियाँ (2) ब्रह्मगिरि पहाड़ियाँ

(3) अरावली पहाड़ियाँ (4) सह्याद्रि पहाड़ियाँ

74. Which one of the following is called the 'sugar bowl' of the world ?

(1) Hawai Islands (2) Mauritius (3) Java (4) Cuba

निम्नलिखित में से किसे विश्व का 'चीनी का कटोरा' कहा जाता है ?

(1) हवाई द्वीप समूह (2) मारीशस (3) जावा (4) क्यूबा

75. As per census of 2011, which one of the following State does *not* have million city ?

(1) Haryana (2) Punjab (3) Jharkhand (4) Odisha

2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में दस लक्षी नगर ***नहीं*** है ?

(1) हरियाणा (2) पंजाब (3) झारखण्ड (4) ओडिशा

76. The largest reserve of Iron ore is found in the State of :

(1) Odisha (2) Karnataka (3) Jharkhand (4) Chhattisgarh

लौह अयस्क का सर्वाधिक संचित भंडार पाया जाता है ?

(1) ओडिशा में (2) कर्नाटक में (3) झारखण्ड में (4) छत्तीसगढ़ में

77. The 'Sahyadris' word is used for the :

(1) Vindhyan Range (2) Satpura Range

(3) Eastern Ghats (4) Western Ghats

'सह्याद्रिस' शब्द प्रयोग किया जाता है :

(1) विन्ध्यन श्रेणी के लिए (2) सतपुड़ा श्रेणी के लिए

(3) पूर्वी घाट के लिए (4) पश्चिमी घाट के लिए

78. Among the following who attempted for the first time climatic divisions of India ?

(1) H. E. Blandford (2) C. W. Thornthwaite

(3) G. T. Trewartha (4) L. D. Stamp

निम्न में से किसने सबसे पहले भारत के जलवायु वर्गीकरण का प्रयास किया ?

(1) एच० ई० ब्लैनफोर्ड ने (2) सी० डब्ल्यू० थार्न्थवेट ने

(3) जी० टी० ट्रिवार्था ने (4) एल० डी० स्टैम्प ने

79. Which State has largest area under rice cultivation ?
(1) Uttar Pradesh (2) Odisha (3) West Bengal (4) Chhattisgarh
चावल की कृषि के अन्तर्गत सर्वाधिक क्षेत्रफल किस राज्य में है ?
(1) उत्तर प्रदेश (2) ओडिशा (3) पश्चिम बंगाल (4) छत्तीसगढ़

80. Who is the author of the book 'Our Common Future' ?
(1) G. H. Brundtland (2) E. F. Schumacher
(3) P. R. Ehrilich (4) J. Schell
'आवर कॉमन फ्यूचर' पुस्तक के रचयिता कौन हैं ?
(1) जी० एच० ब्रुन्डलैन्ड (2) ई० एफ० सुमाचर
(3) पी० आर० इहरिलिच (4) जे० सेल

81. NALCO aluminium plant is located at :
(1) Korba (2) Mettur (3) Renukoot (4) Koraput
नाल्को ऐल्युमिनियम संयंत्र स्थित है :
(1) कोरबा में (2) मेट्टूर में (3) रेनुकूट में (4) कोरापुट में

82. Crude oil is mainly found in the :
(1) Metamorphic rocks
(2) Igneous rocks
(3) Sedimentary rocks
(4) Both igneous and metamorphic rocks
कच्चा तेल मुख्यतया पाया जाता है :
(1) रूपान्तरित शैलों में
(2) आग्नेय शैलों में
(3) अवसादी शैलों में
(4) आग्नेय एवं रूपान्तरित दोनों शैलों में

83. Which one of the following pairs is ***not*** correctly matched ?
(1) Shanghai – Cotton Textile (2) Pittsburg – Iron and Steel
(3) Windsor – Aircraft (4) Vladivostok – Shipbuilding
निम्न जोड़ों में से कौन-सा सही सुमेलित ***नहीं*** है ?
(1) शंघाई – सूती वस्त्र उद्योग (2) पिट्सबर्ग – लौह एवं इस्पात
(3) विन्डसर – वायुयान (4) ब्लादीवोस्टोक – पोतनिर्माण

84. Which one of the following iron and steel plants is located far away from coal producing areas ?

(1) Jamshedpur (2) Bhilai (3) Visveswaraya (4) Rourkela

निम्न में से कौन लौह एवं इस्पात केन्द्र कोयला उत्पादक क्षेत्रों से काफी दूर अवस्थित है ?

(1) जमशेदपुर (2) भिलाई (3) विश्वेश्वरैया (4) राउरकेला

85. The highest salinity is found in the :

(1) Red Sea (2) Baltic Sea (3) China Sea (4) Dead Sea

सर्वाधिक लवणता पाई जाती है :

(1) लाल सागर में (2) बाल्टिक सागर में (3) चीन सागर में (4) मृत सागर में

86. Which one of the following areas is ***not*** related with coal mining ?

(1) Shansi – Shensi (2) Silesia (3) Ruhr (4) Mesabi

निम्न में से कौन-सा क्षेत्र कोयला खनन से सम्बन्धित ***नहीं*** है ?

(1) शान्सी-शेन्सी (2) साइलेसिया (3) रूर (4) मेसाबी

87. Which one of the following is a renewable resource ?

(1) Metals (2) Water (3) Plants (4) Wild life

निम्न में से कौन नव्यकरणीय संसाधन है ?

(1) धातुएँ (2) जल (3) वनस्पतियाँ (4) वन्य जीव

88. Manas in Assam is a :

(1) Wild life sanctuary (2) Biosphere reserve

(3) National Park (4) Bird Sanctuary

असम में मानस है एक :

(1) वन्य जीव अभयारण्य (2) जैवमण्डलीय आगार

(3) राष्ट्रीय पार्क (4) पक्षी अभयारण्य

89. Koyna hydel power project is located in :

(1) Kerala (2) Karnataka (3) Tamil Nadu (4) Maharashtra

कोयना जल विद्युत परियोजना स्थित है :

(1) केरल में (2) कर्नाटक में (3) तमिलनाडु में (4) महाराष्ट्र में

90. The coldest and smallest planet of the solar system is :

(1) Pluto (2) Venus (3) Mars (4) Mercury

सौरमण्डल का सबसे ठंडा तथा छोटा ग्रह है :

(1) कुबेर (2) शुक्र (3) मंगल (4) बुद्ध

91. The fastest rotating planet of the solar system is :

(1) Venus (2) Jupiter (3) Pluto (4) Saturn

सौरमण्डल का सबसे तीव्र घूर्णन करने वाला ग्रह है :

(1) शुक्र (2) बृहस्पति (3) कुबेर (4) शनि

92. Which one of the following planet has the smallest orbital period ?

(1) Pluto (2) Mercury (3) Neptune (4) Uranus

निम्न में से किस ग्रह की सबसे छोटी कक्षीय अवधि है ?

(1) कुबेर (2) बुद्ध (3) वरुण (4) अरुण

93. Who was the Rain God of the Rigvedic Aryans ?

(1) Marut (2) Agni (3) Surya (4) Parjanya

ऋग्वैदिक आर्यों के बारिश के देवता कौन थे ?

(1) मारूत (2) अग्नि (3) सूर्य (4) पर्जन्य

94. What is the first sermon given by Gautam Buddha known as ?

(1) Dharmachakrapravartan (2) Mahabhinishkramana

(3) Nirvana (4) None of the above

गौतम बुद्ध के पहले उपदेश को कैसे जाना जाता है ?

(1) धर्मचक्रप्रवर्तन (2) महाभीनिषक्रमण

(3) निर्वाण (4) इनमें से कोई नहीं

95. Which one of the following was a Harappan port site ?

(1) Dholavira (2) Lothal (3) Kalibangan (4) Harappa

निम्नलिखित में से कौन एक बंदरगाह स्थल था ?

(1) धौलावीर (2) लोथल (3) कालीबंगन (4) हड़प्पा

96. Who is regarded as the first Jain Tirthankar ?

(1) Rishabhdeva (2) Mahaviraswami

(3) Parshvanath (4) Nagarjuna

पहले जैन तीर्थंकर किसको माना जाता है ?

(1) ऋषभदेव (2) महावीर स्वामी

(3) पार्श्वनाथ (4) नागार्जुन

97. Who among the following was the earliest ruler of Magadh ?

(1) Vikramaditya (2) Bindusar (3) Bimbisar (4) Rama

निम्नलिखित में से कौन मगध का प्रारम्भिक शासक था ?

(1) विक्रमादित्य (2) बिन्दुसार (3) बिम्बिसार (4) राम

98. Which religion did Chandragupta Maurya adopt towards the end of his life ?

(1) Buddhism (2) Shaivism (3) Vaishnavism (4) Jainism

चन्द्रगुप्त मौर्य ने जीवन के अंतिम समय में किस धर्म में दीक्षा ली ?

(1) बौद्ध धर्म (2) शैव धर्म (3) वैष्णव धर्म (4) जैन धर्म

99. Which of the following Harappan sites is known as the 'Mound of the Dead' ?

(1) Mohenjodaro (2) Harappa (3) Kalibangan (4) Lothal

निम्नलिखित हड़प्पन स्थलों में से कौन 'मृतकों का टीला' के नाम से जाना जाता है ?

(1) मोहनजोदड़ो (2) हड़प्पा (3) कालीबंगन (4) लोथल

100. Which one of the following drama was composed by Harsha ?

(1) Abhigyan Shakuntalam (2) Mricchhakatikam

(3) Ratnavali (4) Mudrarakshasa

निम्नलिखित में से कौन-सा नाट्य हर्ष द्वारा रचित हुआ ?

(1) अभिज्ञान शाकुन्तलम (2) मृच्छकटिकम

(3) रत्नावली (4) मुद्राराक्षस

101. Milindpanho is a dialogue between :

(1) Menander and Nagasena (2) Chanakya and Chandragupta

(3) Buddha and Anand (4) Akbar and Birbal

मिलिन्दपन्हो एक वार्तालाप है :

(1) मेनाण्डर और नागसेन के बीच में (2) चाणक्य और चन्द्रगुप्त के बीच में

(3) बुद्ध और आनन्द के बीच में (4) अकबर और बीरबल के बीच में

102. Which of the following Chola rulers sent a mission to China to establish trade relations with her ?

(1) Rajaraja I (2) Rajendra I

(3) Kulottunga I (4) All of the above

चीन से व्यापारिक संबंध बनाने के लिए किस चोल शासक ने अपने दूतमण्डल चीन भेजे ?

(1) राजाराज प्रथम (2) राजेन्द्र प्रथम

(3) कोलोतुंग प्रथम (4) उपर्युक्त सभी ने

103. Which Pratihara ruler received the title of 'Adivarah' ?

(1) Nagabhatta II (2) Mihirbhoj (3) Vatsaraj (4) Mahendrapala

किस प्रतिहार शासक ने 'आदिवराह' की उपाधि ग्रहण की ?

(1) नागभट्ट द्वितीय (2) मिहिरभोज (3) वत्सराज (4) महेन्द्रपाल

104. Which Sultan started the Iqta system ?

(1) Iltutmish (2) Alauddin Khilji

(3) Muhammad Bin Tughlaq (4) Firoz Tughlaq

किस सुल्तान ने इक्ता प्रणाली आरम्भ की ?

(1) इल्तुतमिश (2) अलाउद्दीन खिलजी

(3) मुहम्मद बिन तुगलक (4) फिरोज तुगलक

105. Who among the following Sultanate rulers established a 'market system' ?

(1) Balban (2) Alauddin Khilji

(3) Raziya Sultan (4) Muhammad Bin Tughlaq

निम्नलिखित सल्तनत के शासकों में से किसने 'बाजार व्यवस्था' का प्रतिपादन किया ?

(1) बलबन (2) अलाउद्दीन खिलजी

(3) रज़िया सुल्तान (4) मुहम्मद बिन तुगलक

106. Which Mughal ruler introduced the system of 'Ain-i-Dahsala' ?

(1) Akbar (2) Jahangir (3) Shah Jahan (4) Aurangzeb

किस मुगल शासक ने 'आइन-ए-दहसाला' पद्धति का आरम्भ किया ?

(1) अकबर (2) जहाँगीर (3) शाहजहाँ (4) औरंगजेब

107. Age of A and B differ from 2 years. A's father D is twice as old as A and B is twice as old as his sister C. The age of D and C differ by 40 years. The age of A is :

(1) 36 yrs (2) 32 yrs (3) 28 yrs (4) 26 yrs

A और B के उम्र में 2 वर्ष का अन्तर है। A के पिता D की उम्र A के उम्र की दो गुनी है तथा B की उम्र अपनी बहन C से दो गुनी है। यदि D और C के उम्र का अन्तर 40 वर्ष है, तो A की उम्र है :

(1) 36 वर्ष (2) 32 वर्ष (3) 28 वर्ष (4) 26 वर्ष

108. The sum of natural number and its reciprocal is $\frac{10}{3}$, then natural number is :

यदि प्राकृतिक संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग $\frac{10}{3}$ है, तो प्राकृतिक संख्या का मान है :

(1) -3 (2) $\frac{1}{3}$ (3) 3 (4) 4

109. A motor boat goes 10 km upstream and returns back to starting point in 55 minutes. The speed of motor boat in still water is 22 km/hr then speed of current is :

(1) -2 km/hr (2) 2 km/hr (3) 4 km/hr (4) 3 km/hr

एक मोटर बोट को 10 किमी० ऊर्ध्वप्रवाह की ओर जाकर वापस अपने प्रस्थान बिन्दु पर लौटने पर 55 मिनट लगता है। यदि शान्त जल में मोटर बोट की गति 22 किमी०/घंटा है, तो धारा की चाल है :

(1) –2 किमी०/घंटा (2) 2 किमी०/घंटा (3) 4 किमी०/घंटा (4) 3 किमी०/घंटा

110. A farmer wishes to grow a 100 m^2 rectangular vegetable garden. Since he has with him only 30 m barbed wire, he fence three sides of the rectangular garden letting compound wall of his house act as the fourth side fence. The length of his compound wall is :

एक किसान 100 वर्ग मी० का एक शाकाहारी आयताकार बागवानी बनाना चाहता है। उसके पास 30 मी० लम्बा बाढ़ लगाने वाला तार है जिससे वह आयताकार बागवानी को तीन तरफ तार से घेरता (बन्द करता) है और चौथी तरफ अपने मकान की दीवार से घेरता है तो उसके मकान के दीवार की लम्बाई क्या है ?

(1) 20 m (मी०) (2) 10 m (मी०) (3) 15 m (मी०) (4) 25 m (मी०)

111. The product of the sum of the digits and difference of the digits of two digits number is 12. The number itself equal to 7 times the sum of the digits. The number is :

दो अंकों वाली संख्या के अंकों के योग तथा अंकों के अन्तर का गुणनफल 12 है। स्वयं वह संख्या अपने अंकों के योगफल के 7 गुने के बराबर है। वह संख्या है :

(1) 24 (2) 31 (3) 28 (4) 42

112. Some student planned a picnic. The budget for food was Rs. 480. But eight of these failed to go and thus the cost of food for each member increase by Rs. 10. How much students attended the picnic ?

कुछ छात्र पिकनिक जाने की तैयारी करते हैं। उनके खाने का खर्च 480 रु० निर्धारित था किन्तु उनमें से 8 छात्रों के न जाने के कारण, खाने के खर्च में 10 रु० की बढ़ोत्तरी प्रति छात्र हो जाती है, तो कितने छात्र पिकनिक में उपस्थित थे ?

(1) 24 (2) 16 (3) 48 (4) 32

113. The base of isosceles triangle is 10 cm and one of its equal sides is 13 cm. The area of triangle is :

एक समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 10 सेमी है तथा उनकी दो बराबर भुजाओं में से एक भुजा की लम्बाई 13 सेमी है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल है :

(1) 30 cm^2 (वर्ग सेमी) (2) 60 cm^2 (वर्ग सेमी)

(3) 120 cm^2 (वर्ग सेमी) (4) 100 cm^2 (वर्ग सेमी)

114. A sector of a circle of radius 12 cm has the angle 120°. It is rolled up so that two bounding radii are joined together to form a cone. The volume of cone is :

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

12 सेमी० त्रिज्या वाले वृत्त का एक त्रिज्यखण्ड जिसके केन्द्रक का कोण 120° है, इसके सिरे की दोनों त्रिज्याओं को मिलाकर इस प्रकार मोड़ा जाता है कि शंकु का आकार बन जाये। इस शंकु का आयतन है : $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(1) 180 cm^3 (घन सेमी) (2) 189 cm^3 (घन सेमी)

(3) 189.5 cm^3 (घन सेमी) (4) 200 cm^3 (घन सेमी)

115. An examinee got 30% marks in examination and failed by 6 marks. Another examinee got 40% marks which were 6 more than the minimum marks required to pass. The minimum marks percent required to pass is :
एक परीक्षार्थी किसी परीक्षा में 30% अंक प्राप्त करके 6 अंकों से फेल हो जाता है। दूसरा परीक्षार्थी उसी परीक्षा में 40% अंक प्राप्त करता है जो पास होने के लिए निर्धारित न्यूनतम अंक से 6 अंक अधिक है। पास होने के लिए निर्धारित न्यूनतम अंक प्रतिशत है :

(1) 42% (2) 35% (3) 33% (4) 36%

116. By selling 150 apples a fruit seller gain the selling price of 30 apples. The gain percent is :
एक फल विक्रेता 150 सेबों को बेचकर 30 सेबों के विक्रय मूल्य का लाभ प्राप्त करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है :

(1) 20% (2) 30% (3) 25% (4) 40%

117. *ABCDE* is a regular pentagon and if the bisector of $\angle A$ of pentagon meet the side *CD* in *M*, the $\angle AMC$ is equal to :

ABCDE एक समपंचभुज है, और यदि पंचभुज के $\angle A$ का अर्धक *CD* भुजा के बिन्दु *M* पर मिलता है, तो $\angle AMC$ का मान है :

(1) 70° (2) 80° (3) 90° (4) 100°

118. A man on a top of vertical tower observes a car moving at a uniform speed coming directly towards it. It takes 12 minutes for the angle of depression to change from 30° to 45°, how soon after this, will the car reach the tower ?

(1) 12 minutes (2) 14 minutes (3) 15 minutes (4) 16.39 minutes

ऊर्ध्वाधर खड़े टावर के सिरे से एक आदमी एक समान चाल से सीधे टावर की तरफ आती हुई कार को देखता है। 12 मिनटों में कार का अवनयन कोण 30° से बदलकर 45° हो जाता है, तो इसके कितने समय बाद कार टावर के समीप पहुँचेगी ?

(1) 12 मिनट (2) 14 मिनट (3) 15 मिनट (4) 16.39 मिनट

119. A book contains 100 pages. A page is choosen at random, what is chance that the sum of digits on the page is equal to 9 ?

एक पुस्तक में 100 पृष्ठ हैं, ऐच्छिक रूप से एक पृष्ठ का चयन किया जाता है, पृष्ठ पर अंकों का योग 9 होने की प्रायिकता क्या है ?

(1) $\frac{1}{10}$ (2) $\frac{9}{100}$ (3) $\frac{99}{100}$ (4) $\frac{2}{25}$

120. If a pack of 50 tickets numbered 1 to 50 are shuffled and two tickets are drawn, then probability of both tickets drawn bear prime numbers, is :

यदि 1 अंक से 50 अंक तक अंकित, अच्छी तरह से मिले हुए 50 टिकटों के पैकेट में से दो टिकट निकाले जाते हैं, तो दोनों निकाले गए टिकटों पर अभाज्य संख्या अंकित होने की प्रायिकता होगी :

(1) $\frac{3}{50}$ (2) $\frac{3}{10}$ (3) $\frac{3}{35}$ (4) $\frac{24}{245}$

SECTION – 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 :*

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

121. Mentor :

(1) Body-guard (2) Boss

(3) Follower (4) Wise Counsellor

122. Pruning :

(1) activating (2) trimming (3) punishing (4) encouraging

123. Emergence :

(1) onslaught (2) development (3) renaissance (4) rise

124. Transcend :

(1) revive (2) encompass (3) surpass (4) widen

Direction : (Q. No. 125-128) : *Choose the word which is most* ***opposite*** *in meaning of the word given in bold :*

125. Subvert :

(1) strengthen (2) create (3) conquer (4) escalate

126. **Considerable :**

(1) uncountable (2) negligible (3) irresolute (4) inconsiderate

127. **Attachments :**

(1) harmony (2) mistrust (3) loyalty (4) hatred

128. **Trivial :**

(1) difficult (2) easy (3) important (4) small

Direction : (Q. No. 129-132) : Select the correct meaning of the given idiomatic expressions :

129. *To pick holes :*

(1) to find some reason to quarrel (2) to destroy something

(3) to criticize someone (4) to cut some part of an item

130. *To keep one's temper :*

(1) to become angry (2) to be in good mood

(3) to preserve one's energy (4) to be aloof from

131. *To smell a rat :*

(1) to see signs of plague epidemic (2) to get bad smell of a dead rat

(3) to suspect foul dealing (4) to feel uneasy

132. *To cry wolf :*

(1) to listen eagerly (2) to give false alarm

(3) to turn pale (4) to keep off starvation

Direction : (Q. No. 133-136) : Select the right word to fill in the blanks in the given sentences :

133. .... very hungry, he bought a sandwich.

(1) feel (2) he felt (3) feeling (4) they felt

134. When I met Claire yesterday, it was the first time I .... her since Christmas.

(1) saw (2) have seen

(3) had seen (4) have been seeing

135. Many .... decisions were taken at the meeting.

(1) historical (2) historic (3) hectic (4) histrionic

136. The student .... that book from the library to study at home.

(1) issued (2) hired (3) lent (4) borrowed

Direction : (Q. No. 137-140) : Select the correct form of the verb to complete the following sentences :

137. As soon as I reached the station, the train ....

(1) has already left (2) has left already

(3) had already left (4) left already

138. You need not .... about us.

(1) to worry (2) worried (3) worry (4) had worried

139. I .... the news an hour ago.

(1) have heard (2) was hearing

(3) have been hearing (4) heard

140. Unless he .... this office, I will not say anything.

(1) leaves (2) left

(3) did not leave (4) had left

Direction : (Q. No. 141-144) : Choose the correct preposition for each blank :

141. The patient died .... cancer

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

142. He wrote the letter .... a fountain pen.

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

143. She comes .... a noble family.

(1) from (2) of (3) by (4) over

144. May I request .... you again to consider my case favourably.

(1) to (2) of

(3) unto (4) no preposition required

Direction : (Q. No. 145 & 146) : Choose the correct alternative for each blank :

145. The youngest sister is at .... school now.

(1) a (2) an (3) the (4) no article

146. Shyam Lal is .... M. P. from our constituency.

(1) a (2) an (3) the (4) no article

Direction : (Q. No. 147 & 148) : Select the word which has been wrongly spelt :

147. (1) Mediocer (2) luxurious (3) oblique (4) suspicious

148. (1) Librery (2) question (3) technique (4) vacuum

Direction : (Q. No. 149 & 150) : Select the part of speech of the underlined word in the given sentences :

149. His manners please me :

(1) Adjective (2) Pronoun (3) Determiner (4) Conjunction

150. Please water the plants in the morning :

(1) Noun (2) Pronoun (3) Verb (4) Adverb

SECTION – II

खण्ड – II

भाषा – हिन्दी

(हिन्दी लेने वाले विद्यार्थियों के लिए)

नोट : नीचे सभी प्रश्नों के चार-चार वैकल्पिक उत्तर लिखे गये हैं, जिनमें सही उत्तर मात्र एक है। उस सही उत्तर को चुनिए :

151. निम्नलिखित में से कौन आचार्य शुक्ल के अनुसार आदिकाल का कवि ***नहीं*** है ?

(1) जगनिक (2) विद्यापति (3) नरपति नाल्ह (4) चंदबरदायी

152. 'चित्रावली' किसकी रचना है ?

(1) जायसी (2) मंझन (3) कुतुबन (4) उसमान

153. 'पृथ्वीराज रासो' में सर्गों की कुल मान्य संख्या कितनी है ?

(1) 62 (2) 69 (3) 71 (4) 80

154. राजपूती डींग मारने की भाषा जो आदिकाल में प्रचलित थी उसका सही नाम क्या है ?

(1) आल्हा (2) राजपूतानी (3) डींगल (4) खिंगल

155. 'खालिकबारी' किसकी रचना है ?

(1) अमीर खुसरो (2) अबुल फज़ल (3) रसखान (4) मुल्ला दाऊद

156. कबीर ने अपने शबद किस छंद में लिखे हैं ?

(1) पद (2) दोहा (3) रमैनी (4) दोहा-चौपाई

157. गुरु नानक को किस शाखा का कवि कहा जाता है ?

(1) प्रेमाश्रयी (2) ज्ञानाश्रयी (3) उपदेशपरक (4) मधुराश्रयी

158. सुन्दरदास किसके शिष्य थे ?

(1) कबीरदास (2) रज्जब (3) दादू (4) पलटूदास

159. 'अक्षर अनन्य' की निम्नलिखित में से कौन-सी रचना ***नहीं*** है ?

(1) विवेक दीपिका (2) राजयोगसिद्धान्त बोध

(3) अनन्य प्रकाश (4) कर्मबोध

160. विशिष्टाद्वैत सिद्धान्त के प्रवर्तक आचार्य कौन थे ?

(1) रामानुजाचार्य (2) रामानन्द (3) मध्वाचार्य (4) शंकराचार्य

161. 'गोसाईं चरित' के लेखक निम्नलिखित में से कौन है ?

(1) तुलसीदास (2) मूल गोसाईं (3) वेणीमाधवदास (4) भट्ट केदार

162. *सुरतिय, नरतिय, नागतिय, यह चाहसि सब कोय।*

गोद लिए हुलसी फिरैं, तुलसी सो सुत होय।।

उपर्युक्त छंद का रचयिता कौन है ?

(1) तुलसीदास (2) रहीमदास (3) रसखान (4) मेघा भगत

163. 'ब्राह्मण' संज्ञक पत्र के सम्पादक कौन थे ?

(1) भारतेन्दु (2) बालकृष्ण भट्ट (3) प्रताप नारायण मिश्र (4) प्रेमघन

164. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल के अनुसार रीतिकाल का प्रवर्तक कवि कौन है ?

(1) कुलपति मिश्रा (2) चिंतामणि (3) आचार्य केशवदास (4) यशवंत सिंह

165. भारतेन्दु हरिश्चन्द ने किस नाटक को अंग्रेजी प्रभाव के कारण दुखांत बना डाला ?

(1) भारत दुर्दशा (2) नीलदेवी (3) मुद्राराक्षस (4) अन्धेरनगरी

166. निम्नलिखित में से कौन 'प्रसादजी' का कहानी संग्रह ***नहीं*** है ?

(1) प्रतिध्वनि (2) माया (3) छाया (4) आँधी

167. 'देहाती दुनियाँ' किसका आंचलिक उपन्यास है ?

(1) फणीश्वरनाथ रेणु (2) नागार्जुन (3) शिवपूजन सहाय (4) शिवप्रसाद सिंह

168. 'अँगीठी' का शुद्ध तत्सम् रूप क्या है ?

(1) अग्निष्ठिका (2) अंगिष्ठका (3) अग्निठिका (4) आंगिठिका

169. 'अपाहज' शब्द का तत्सम् शुद्ध रूप क्या है ?

(1) अपाहिज (2) अपादहस्त (3) अपादह (4) अपाहस्त

170. सुकीर्ति का विलोम क्या है ?

(1) अकीर्ति (2) अपयश (3) दुकीर्ति (4) अपकीर्ति

171. सहयोगी का सही विलोम शब्द क्या है ?

(1) दुश्मन (2) प्रतिरोधी (3) प्रतियोगी (4) असहयोगी

172. निम्नलिखित में से असम्बद्ध शब्द का चयन कीजिए :

(1) बटमार (2) लुटेरा (3) चोर (4) राहज़न

173. 'बुद्धि' का पर्यायवाची निम्नलिखित में से कौन ***नहीं*** है ?

(1) प्रत्युत्पन्नमति (2) जेहन (3) प्रज्ञा (4) समझ

174. 'विवरण' का अर्थ वृत्तांत है तो 'विदर्ण' का सही अर्थ बताइए :

(1) अशब्द (2) रंगहीन (3) दुःखी (4) वर्णन में असमर्थ

175. 'झाड़ू फेरना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है ?

(1) साफ करना (2) नष्ट करना (3) झाड़ू लगाना (4) समाप्त करना

176. 'नाक का बाल होना' का सही अर्थ चयनित कीजिए :

(1) जीवन भर का कष्ट होना (2) बाधा बनना

(3) असहज होना (4) बहुत प्यारा होना

177. 'अवज्ञा' में कौन-सा उपसर्ग प्रयुक्त है ?

(1) अव (2) अ (3) अद् (4) औ

178. 'उद्‌घाटन' का सही संधि विच्छेद क्या है ?

(1) उद् + घाटन (2) उत + घाटन (3) उत् + घाटन (4) उद्‌घात + न

179. 'कनकटा' में कौन-सा समास प्रयुक्त है ?

(1) बहुव्रीहि (2) द्वन्द्व (3) तत्पुरुष (4) अव्ययीभाव

180. 'जो बाएँ हाथ से भी काम कर लेता हो' की जगह एक सही शब्द चयनित कीजिए :

(1) बाम (2) बामहस्ती (3) सव्यसाची (4) वामांगचाली

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

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, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या 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 लिये 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 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 *केवल ओ० एम० आर० उत्तर-पत्र* ही परीक्षा भवन में जमा करें।
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।