BA · Arts

Set No : (1)

16U/113/24

1871

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*) .... Code N·(131) ....

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 changes 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 ball-point 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 room until the end of the Test.
14. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liabel to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

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

Total No. of Printed Pages : 51

30

ROUGH WORK

रफ़ कार्य

16U/113/24 (1)

No. of Questions/प्रश्नों की संख्या : 180

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

समय : 2 घण्टे] [पूर्णांक : 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.

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.

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 में से किसी एक भाषा के प्रश्नों को हल करें ।**

Note : (*i*) 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 ।

(*Turn Over*)

(*ii*) 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 ।

(*iii*)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. Ozone depletion takes place in which layer of atmosphere ?

(1) Mesosphere (2) Stratosphere (3) Troposphere (4) Thermosphere

ओज़ोन क्षरण वायुमण्डल के किस परत में होता है ?

(1) मध्यमण्डल (2) समतापमण्डल (3) क्षोभमण्डल (4) तापमण्डल

2. What does mainly induce global warming ?

(1) Volcanic eruptions (2) Insolation

(3) Plates collision (4) Human activities

भूमंडलीय उष्मण मुख्यत: किसके द्वारा उत्पन्न होता है ?

(1) ज्वालामुखी उद्गार (2) सूर्यातप

(3) प्लेट टकराव (4) मानव क्रियाकलाप

(*Continued*)

3. Coliform count is associated with which of the following ?

(1) Bacteria (2) Virus (3) Fungi (4) Worm

कॉलीफॉर्म गणना का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है ?

(1) जीवाणु (2) विषाणु (3) कवक (4) कृमि

4. Which is not a primary air pollutant ?

(1) Carbon dioxide (2) Nitric acid (3) Sulphur oxide (4) Hydrocarbon

निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक वायु प्रदूषक नहीं है ?

(1) कार्बन डाईऑक्साइड (2) नाइट्रिक अम्ल (3) सल्फर ऑक्साइड (4) हाइड्रोकार्बन

5. Which of the following is not the consequence of temperature rise ?

(1) Ice cap melting (2) Sea level rise

(3) Increase in agricultural production (4) Habitat change

निम्नलिखित में से कौन सा तापमान वृद्धि का परिणाम नहीं है ?

(1) हिमच्छद गलन (2) समुद्र तल उत्थान

(3) कृषि उत्पादकता में बढ़ोत्तरी (4) वास परिवर्तन

6. Where does the thermal pollution initially take place ?

(1) Ocean (2) Sea (3) River (4) Pond

तापीय प्रदूषण प्रारम्भिक रूप से कहाँ होता है ?

(1) महासागर (2) सागर (3) नदी (4) तालाब

7. When did India enter into the second stage of demographic transition ?
जनसांख्यिकीय संक्रमण की दूसरी अवस्था में भारत ने कब प्रवेश किया ?

(1) 1901 (2) 1911 (3) 1921 (4) 1931

8. At the end of 20th century, which of the following countries had highest population growth ?

(1) Yemen (2) Bangladesh (3) Somalia (4) Liberia

बीसवीं शताब्दी के अन्त में इनमें किस देश की जनसंख्या वृद्धि सर्वाधिक थी ?

(1) यमन (2) बांग्लादेश (3) सोमालिया (4) लाइबेरिया

9. In which continent the HIV/AIDS epidemics has pushed up death rates ?

(1) Africa (2) South America (3) Oceania (4) North America

किस महाद्वीप में एच॰आई॰वी॰/एड्स महामारी ने मृत्यु दरों में बढ़ोत्तरी की है ?

(1) अफ्रीका (2) दक्षिणी अमेरिका (3) ओशिनिया (4) उत्तरी अमेरिका

10. Which State of India recorded highest decadal growth of population during 2001-2011 ?

(1) Kerala (2) Goa (3) Meghalaya (4) Arunachal Pradesh

(Continued)

2001-2011 के दौरान भारत के किस राज्य ने दशकीय उच्चतम जनसंख्या वृद्धि दर्ज किया ?

(1) केरल (2) गोआ (3) मेघालय (4) अरुणाचल प्रदेश

11. Cocoa, a basic ingredient in modern confectionary, is obtained from a tree of which region ?

(1) Temperate (2) Tropical (3) Mediterranean (4) Sub-polar

कोको, आधुनिक मिष्ठान में एक आधारभूत संघटक, किस क्षेत्र के एक वृक्ष से प्राप्त होता है ?

(1) शीतोष्ण (2) उष्णकटिबन्धीय (3) भूमध्यसागरीय (4) उप-ध्रुवीय

12. *Terra roxa* soil of Brazil is the best for which of the following ?

(1) Tea (2) Coffee (3) Cocoa (4) Sugarcane

ब्राजील की टेरा-रोसा मिट्टी निम्नलिखित में से किस के लिए सर्वोत्तम है ?

(1) चाय (2) कॉफी (3) कोको (4) गन्ना

13. Which of the following is *not* a maize type ?

(1) Dent (2) Pop (3) Waxy (4) Crown

निम्नलिखित में से कौन मक्के का प्रकार नहीं है ?

(1) डेन्ट (2) पॉप (3) वैक्सी (4) क्रॉउन

14. Mark the odd out of the following :

(1) Dates (2) Coconut (3) Fig (4) Banana

(Turn Over)

निम्नलिखित में से बेमेल चुनिए :

(1) खजूर (2) नारियल (3) अंजीर (4) केला

15. Which of the following is highly rich in gluten ?

(1) Rice (2) Tapioca (3) Corn (4) Wheat

निम्नलिखित में से कौन उच्च ग्लूटेन सम्पन्न होता है ?

(1) चावल (2) टैपिओका (3) मक्का (4) गेहूँ

16. Nebular hypothesis was proposed by whom ?

(1) Laplace (2) Halley (3) Encke (4) Gaul

निहारिका परिकल्पना किसने प्रस्तावित किया ?

(1) लाप्लास (2) हैले (3) ऐंक (4) गॉल

17. Which of the following pair of planets have no satellite ?

(1) Venus & Mercury (2) Venus & Earth

(3) Mercury & Mars (4) Mars & Venus

निम्नलिखित ग्रहों के किस जोड़ का कोई उपग्रह नहीं है ?

(1) शुक्र एवं बुध (2) शुक्र एवं पृथ्वी

(3) बुध एवं मंगल (4) मंगल एवं शुक्र

(Continued)

18. If the earth's equatorial radius is 6378.137 km, which of the following has lesser radius than it ?

(1) Venus (2) Neptune (3) Uranus (4) Saturn

यदि पृथ्वी की त्रिज्या 6378.137 किमी है, निम्नलिखित में से किसकी त्रिज्या पृथ्वी से कम है ?

(1) शुक्र (2) वरुण (3) अरुण (4) शनि

19. When is our earth nearest to the sun ?

(1) 3rd January (2) 14th January (3) 4th July (4) 14th June

पृथ्वी कब सूर्य के समीप होती है ?

(1) 3 जनवरी (2) 14 जनवरी (3) 4 जुलाई (4) 14 जून

20. Ganymede is a satellite of which planet ?

(1) Jupiter (2) Neptune (3) Mercury (4) Saturn

गनीमेडे किस ग्रह का उपग्रह है ?

(1) बृहस्पति (2) वरुण (3) बुध (4) शनि

21. Albedo of the earth has to do with what ?

(1) Radiation (2) Diffusion (3) Dispersion (4) Reflection

पृथ्वी के 'अलविदो' का सम्बन्ध किससे है ?

(1) विकिरण (2) विषरण (3) प्रकीर्णन (4) परावर्तन

(Turn Over)

22. Pattern of wind in a cyclone in northern hemisphere is :

(1) Clockwise (2) Anti-clockwise

(3) Both of the above (4) Unclear

उत्तरी गोलार्ध में चक्रवातीय हवाओं की दिशा होती है :

(1) घड़ी की सूई की दिशा में (2) घड़ी के सूई के दिशा के विपरीत

(3) उपरोक्त दोनों (4) अस्पष्ट

23. Willey-willies are tropical storms of :

(1) Australia (2) Brazil (3) China (4) Canada

विली-विली किस देश का उष्णकटिबन्धीय तूफान है ?

(1) आस्ट्रेलिया (2) ब्राजील (3) चीन (4) कनाडा

24. Tornadoes generally occur in :

(1) High latitudes (2) Low latitudes

(3) Middle latitudes (4) All of the above

टोरनेडो सामान्यतः कहाँ उत्पन्न होते हैं ?

(1) उच्च अक्षांश (2) निम्न अक्षांश

(3) मध्य अक्षांश (4) उपरोक्त सभी

(Continued)

25. The traditional Indian season known as 'Shishir' falls in which month ?

(1) October-November (2) November-December

(3) December-January (4) January-February

परम्परागत भारतीय मौसम 'शिशिर' किन महीनों का परिचायक है ?

(1) अक्टूबर–नवम्बर (2) नवम्बर–दिसम्बर

(3) दिसम्बर–जनवरी (4) जनवरी–फरवरी

26. What is the raw material of muslin ?

(1) Wool (2) Cotton (3) Silk (4) Jute

मलमल का कच्चा माल क्या होता है ?

(1) ऊन (2) कपास (3) रेशम (4) जूट

27. Where is Monazite sand mainly found in India ?

(1) Kerala coast (2) Chotanagpur plateau

(3) Gangetic delta (4) Thar desert

भारत में मुख्यतः मोनाजाइट बालू कहाँ पाया जाता है ?

(1) केरल तट (2) छोटानागपुर पठार

(3) गंगा डेल्टा (4) थार रेगिस्तान

28. Iodine, gelatine and fertilizers production use which common raw material ?

(1) Guano (2) Fish (3) Reef (4) Seaweed

आयोडिन, जिलेटिन और उर्वरक के उत्पादन में किस कच्चे माल का उपयोग सभी में किया जाता है ?

(1) गुआनो (2) मछली (3) भित्ति (4) समुद्री शैवाल

29. Coking coal is a variety of which of the following ?

(1) Anthracite (2) Bituminous (3) Lignite (4) Peat

कोकिंग कोयला निम्नलिखित में किसका प्रकार है ?

(1) एन्थ्रेसाइट (2) बिटूमिनस (3) लिग्नाइट (4) पीट

30. What is the source of 'Propane' gas ?

(1) Petroleum (2) Coal (3) Biomass (4) Water

'प्रोपेन' गैस का स्रोत क्या है ?

(1) पेट्रोलियम (2) कोयला (3) बायोमॉस (4) जल

31. If a dealer sold two T.V. sets for Rs. 2,400 each gaining 20% on one set and lossing 20% on other set, then loss or gain percentage in this transaction is :

(1) 4% loss (2) 4% gain (3) 2% gain (4) 2% loss

(Continued)

एक थोक विक्रेता दो टी.वी. सेट प्रत्येक को 2,400 रु. में बेचता है । यदि एक सेट पर 20% लाभ तथा दूसरे सेट पर 20% की हानि होती है, तो इस व्यापार में उसे कुल लाभ या हानि प्रतिशत में क्या होगी :

(1) हानि 4% (2) लाभ 4% (3) लाभ 2% (4) हानि 2%

32. Rohan's mother is 26 years older than him. If the product of their ages 3 years from now will be 360, then the Rohan present age is :

(1) 7 years (2) 9 years (3) 10 years (4) 13 years

रोहन के माता की उम्र उससे 26 वर्ष अधिक है । यदि वर्तमान से 3 वर्ष बाद दोनों की आयु का गुणनफल 360 वर्ष हो, तो रोहन की वर्तमान आयु है :

(1) 7 वर्ष (2) 9 वर्ष (3) 10 वर्ष (4) 13 वर्ष

33. 300 apples are distributed equally among a certain number of students. Had there been 10 more students, each would have received one apple less, then number of students is :

निश्चित संख्या के छात्रों में 300 सेवों को बराबर बांटना है । यदि 10 छात्रों अधिक होते तो प्रत्येक छात्र को एक सेव कम प्राप्त होता । छात्रों की निश्चित संख्या क्या है ?

(1) 60 (2) 50 (3) 45 (4) 55

34. Sohan save 14% of his salary while George save 22%. If both get the same salary and George save Rs. 1,540, then saving of Sohan is :

सोहन अपने बेतन का 14% बचत करता है जबकि जार्ज अपने बेतन का 22% बचत करता है । यदि दोनों समान बेतन प्राप्त करते हैं और जार्ज की बचत राशि 1,540 रु. है तो सोहन की बचत राशि है :

(1) 900 रु. (2) 1000 रु. (3) 960 रु. (4) 980 रु.

(*Turn Over*)

35. The simple interest on a certain sum of money for 3 years is Rs. 225 and compound interest on the same sum of money hence at the same rate for 2 years is Rs. 153. The rate of interest on the sum of money is :
किसी निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज दर से 3 बर्षों का ब्याज 225 रुपये हैं तथा उसी धनराशि पर उसी ब्याज दर से 2 बर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 153 रुपये हैं तो उस धनराशि पर ब्याजदर प्रतिशत में है :

(1) 1% (2) 2% (3) 3% (4) 4%

36. If triangle ABC is a right angle at B, given that $AB = 9$ cm, $AC = 15$ cm and D, E are mid points of AB and AC respectively, then area of triangle ADE is :

(1) 60 cm^2 (2) 54 cm^2 (3) 27 cm^2 (4) $\frac{27}{2}$ cm^2

यदि ABC त्रिभुज का B कोण समकोण है । $AB = 9$ से.मी., $AC = 15$ से.मी. तथा D और E क्रमश: AB तथा AC के मध्य विन्दु हैं, तो त्रिभुज ADE का क्षेत्रफल है :

(1) 60 से.मी.^{2} (2) 54 से.मी.^{2} (3) 27 से.मी.^{2} (4) $\frac{27}{2}$ से.मी.^{2}

37. A train travels a distance of 300 km at a constant speed. If the speed of train is increased by 5 km an hour, the journey would have taken 2 hours less. The original speed of train is :

(1) 35 km/hr (2) 30 km/hr (3) 25 km/hr (4) 20 km/hr

एक रेलगाड़ो 300 कि.मी. की दूरी एक समान गति से तय करती है । यदि रेलगाड़ो की गति 5 कि.मी. प्रति घंटा बढ़ा दी जाय तो यात्रा में दो घंटे कम लगते हैं । रेलगाड़ो की प्रारम्भिक चाल है :

(1) 35 कि.मी./घंटा (2) 30 कि.मी./घंटा (3) 25 कि.मी./घंटा (4) 20 कि.मी./घंटा

38. Seven years ago Varun's age was five times the square of Swati age. Three years hence Swati age will be two fifth of Varun's age. The Swati present age is :

(1) 8 years (2) 2 years (3) 6 years (4) 9 years

(Continued)

सात बर्ष पूर्व वरुण की उम्र स्वाती की उम्र के वर्ग की 5 गुनी थी । तीन बर्ष बाद स्वाती की उम्र वरुण के उम्र की 2/5 गुनी होगी, तो स्वाती की वर्तमान आयु है :

(1) 8 बर्ष (2) 2 बर्ष (3) 6 बर्ष (4) 9 बर्ष

39. *A* takes 6 days less than the time taken by *B* to finish a piece of work. If *A* and *B* together can finish it in 4 days, then the time taken by *A* alone to finish the work is :

(1) 6 days (2) 12 days (3) 8 days (4) 10 days

A किसी काम को *B* से 6 दिन कम समय में पूरा करता है । यदि *A* और *B* दोनों मिलकर उसी काम को 4 दिन में पूरा करते हैं, तो अकेले *A* को उसी काम को पूरा करने में लगा समय होगा :

(1) 6 दिन (2) 12 दिन (3) 8 दिन (4) 10 दिन

40. The mean weight of class of 35 students is 45 kg. If the weight of teacher be included the mean weight increased by 500 gm. The weight of teacher is :

(1) 60 kg (2) 61 kg (3) 62 kg (4) 63 kg

एक कक्षा के 35 छात्रों का औसत भार 45 कि.ग्रा. है । यदि एक अध्यापक का भार सम्मिलित हो जाने पर औसत भार में 500 ग्राम की वढ़ोत्तरी हो जाती है । अध्यापक का भार है :

(1) 60 कि.ग्रा. (2) 61 कि.ग्रा. (3) 62 कि.ग्रा. (4) 63 कि.ग्रा.

41. Two dice are rolled simultaneously. The probability that they show different faces is

दो पासे एक साथ उछाले जाते हैं । पासों के दोनों फलक अलग-अलग होने की प्रायिकता है :

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{5}{6}$ (4) $\frac{1}{6}$

42. In a class of 60 students 30 opted for NCC, 32 opted for NSS and 24 opted for both NCC and NSS. If one of these students is selected at random, the probability of the student has opted NSS but not NCC is :
एक कक्षा के 60 छात्रों में से 30 छात्रों ने NCC लिया, 32 छात्रों ने NSS तथा 24 छात्रों ने NCC तथा NSS दोनों लिए हैं । यदि ऐच्छिक रूप से एक छात्र का चुनाव किया जाता हैं तो उस छात्र की प्रायिकता जो NSS लिया है किन्तु NCC नहीं; है :

(1) $\frac{1}{30}$ (2) $\frac{8}{15}$ (3) $\frac{1}{10}$ (4) $\frac{2}{15}$

43. A man repays a loan of Rs. 3,250 by paying Rs. 20 in the first month and then increases the payment by Rs. 15 every month. The time taken by him to clear the loan is :

(1) 20 months (2) 16 months (3) 18 months (4) 22 months

एक आदमी अपने 3,250 रु. के ऋण को अदा करने के लिए प्रथम महीने में 20 रु. तथा अग्रिम प्रत्येक महीने में 15 रु. की वढ़ोत्तरी करके अदा करता है । उसके द्वारा पूरे ऋण को समाप्त करने में लगा समय है :

(1) 20 महीना (2) 16 महीना (3) 18 महीना (4) 22 महीना

44. If a cone is cut into two parts by a horizontal plane passing through the mid-point of its axis. The ratio of the volumes of the upper part and the cone is :
यदि एक शंकु को उसके आधार के समान्तर किसी समतल द्वारा उसके आधी ऊँचाई पर दो भागों में काट दिया गया है, तो शंकु के ऊपरी भाग तथा शंकु के आयतनों का अनुपात है :

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

45. The arteries which supply blood to heart is :

(1) Pulmonary arteries (2) Hepatic arteries

(3) Coronary arteries (4) Carotid arteries

(Continued)

धमनियों जो ह्रदय को रक्त की पूर्ति करता है :

(1) फुस्फुस धमनियों (2) यकृत धमनियों

(3) चक्रीय धमनियों (4) ग्रीवा धमनियों

46. The Ozone layer (O_3) in the earth atmosphere :

(1) Cause less entrance of ultra violet radiance

(2) Control the level of oxygen

(3) Convert CO into CO_2

(4) Responsible for the air pollution

पृथ्वी के वायुमण्डल में उपस्थित ओजोन स्तर (O_3) :

(1) पराबैंगनी किरणों के प्रवेश को कम करता है ।

(2) ऑक्सीजन की मात्रा को नियंत्रित करता है ।

(3) CO को CO_2 में परिवर्तित करता है ।

(4) वायु प्रदूषण के लिए उत्तरदायी है ।

47. Which gas was leaked in Bhopal gas tragedy ?

(1) Carbon monoxide (2) Ethyl isocyanate

(3) Methyl isocyanate (4) SO_2 and NO_2

भोपाल दुर्घटना में किस गैस का रिसाव हुआ था ?

(1) कार्बन मोनोऑक्साइड (2) इथाइल आइसोसायनेट

(3) मिथाइल आइसोसायनेट (4) SO_2 तथा NO_2

48. The life span of a human RBC is

(1) One day (2) One week

(3) One month (4) Four months

एक मानव आर.बी.सी. की आयु है :

(1) एक दिन (2) एक सप्ताह

(3) एक महीना (4) चार महीने

49. Who is known as father of ECG ?

(1) Einthoven (2) Cuvier (3) Hedwig (4) Francis Galton

कौन ई.सी.जी. के पिता के रूप में जाना जाता है ?

(1) इंथोवेन (2) कुवियर (3) हेडविग (4) फ्रांसिस गैल्टन

50. ORS, which is used for the treatment of Diarrhoea stands for :

(1) Oral Recharging Solution (2) Oral Reducing Solution

(3) Oral Replenishing Solution (4) Oral Rehydration Salt

(Continued)

ORS जो दस्त के इलाच के लिए प्रयोग किया जाता है वह है :

(1) ओराल रिचार्जिंग सल्यूसन (2) ओराल रिडिउसिंग सल्यूसन

(3) ओराल रिप्लेनिसिंग सल्यूसन (4) ओराल रिहाइड्रेसन सल्ट

51. A person whose blood group is AB can donate blood to a person with blood group :

(1) A (2) B (3) AB (4) All of these

एक व्यक्ति जिसका AB रक्त समूह के साथ एक व्यक्ति को रक्त दान कर सकते है :

(1) ए (2) बी (3) एबी (4) इनमें से सभी

52. Digestion of which component of the food is likely to be most adversely affected if the pH of the stomach is made 7 (neutral) ?

(1) Starch (2) Protein (3) Lipid (4) Sucrose

अगर आमाशय का pH 7 (न्यूट्रल) रखा जाए तो भोजन के किस घटक का पाचन सबसे अधिक प्रतिकूल रूप से प्रभावित होने की संभावना है :

(1) स्टार्च (2) प्रोटीन (3) लिपिड (4) सुक्रोज

53. In an adult human being, the number of vertebrae is :
एक वयस्क व्यक्ति में, कशेरुकाओं की संख्या है :

(1) 33 (2) 26 (3) 36 (4) 56

54. The centre for DNA fingerprinting and diagnosis (CDFD) is located at :

(1) Hyderabad (2) New Delhi (3) Calcutta (4) Mumbai

DNA फिंगरप्रिंटिंग और निदान के लिए केन्द्र (सी.डी.एफ.डी.) कहाँ स्थित है:

(1) हायदरावाद (2) नई दिल्ली (3) कलकत्ता (4) मुम्बई

55. The number of spinal nerves in man is :

(1) 11 pairs (2) 25 pairs (3) 31 pairs (4) 37 pairs

मनुष्य में रीढ़ की नसों की संख्या है :

(1) 11 जोड़ (2) 25 जोड़ (3) 31 जोड़ (4) 37 जोड़

56. *Cloves* are obtained from :

(1) Leaf (2) Root (3) Fruit (4) Dried flower bud

लौंग कहाँ से प्राप्त करते हैं :

(1) पत्ती (2) जड़ (3) फल (4) सूखे फूल कली

57. Penicillin is obtained from :

(1) Aspergillus fumigatus (2) Penicillium chrysogenum

(3) Penicillium griseofulrum (4) Streptomyces griseus

(Continued)

पेनिसिलिन प्राप्त होता है :

(1) अस्पारगिलस फूमिगेटास (2) पेनिसिलियम क्राइसोजेनम

(3) पेनिसिलियम ग्राइसिओफुलराम (4) स्ट्रेप्टोमाइसेस ग्राइसियस

58. Taxonomy is a branch of science which deals with :

(1) classification of all living organisms

(2) classification of plants

(3) identification, nomenclature and classification of all living organisms

(4) structures and functions of living organims

टैक्सोनॉमी विज्ञान की एक शाखा है जो निम्न में से किससे संबंधित है ?

(1) सभी जीवित जीवों के वर्गीकरण से

(2) पौधों के वर्गीकरण से

(3) पहचान, नामकरण और सभी जीवित जीवों के वर्गीकरण से

(4) जीवित जीवों के गठन और कार्यों से

59. Typhoid is caused by :

(1) Gairdia (2) Salmonella (3) Shigella (4) Escherichia

टॉइफाइड का कारक है :

(1) गैरदिया (2) साल्मोनेला (3) शिगेला (4) एसचेरिचिया

60. Hormones are useful for :

(1) metabolic functions

(2) digestion and reproduction

(3) producing energy

(4) preventing disease

हार्मोन किस लिए उपयोगी होते हैं :

(1) चयापचय कार्यों

(2) पाचन और प्रजनन

(3) उत्पादन ऊर्जा

(4) बीमारी को रोकने

61. Which of the following is most important for the growth of children up to the age of 14 ?

(1) Protein (2) Vitamin (3) Fat (4) Milk

निम्न में से 14 वर्ष की आयु तक के बच्चों के विकास के लिए सबसे महत्वपूर्ण है :

(1) प्रोटीन (2) विटामिन (3) वसा (4) दूध

62. Chicken pox is caused by :

(1) Varicella virus

(2) Adeno virus

(3) Bacteriophage T2

(4) S.V. 40 virus

चिकन पाक्स का कारक है :

(1) वैरिसेला वाइरस

(2) एडेनो वाइरस

(3) बैक्टेरिओफेज टी.2

(4) एस.वी. 40 वाइरस

63. The red colour of Red Sea is caused by :

(1) Flesh (2) Moss (3) Fungus (4) Virus

लाल सागर का लाल रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है ?

(1) मॉस (2) शैवाल (3) कवक (4) जीवाणु

64. What is Mushroom ?

(1) Fungus (2) Plant (3) Animal (4) Bacteria

मशरूम क्या है ?

(1) कवक (2) पौधा (3) पशु (4) बैकटीरिया

65. Which of the following local taxes constitute the sources of revenue for municipal bodies ?

(1) Property tax (2) Octroi (3) Animal tax (4) Wealth tax

Select the correct answer from the following :

(1) 1, 2, 3 are correct (2) 2, 3, 4 are correct

(3) 1, 3, 4 are correct (4) All are correct

निम्नलिखित स्थानीय करों की जो नगर निकायों के ~~लिए राजस्व के~~ स्रोतों का गठन करता है :

(1) सम्पत्ति कर (प्रापर्टी टैक्स) (2) चुंगी (आक्ट्राए)

(3) पशु कर (एनिमल टैक्स) (4) धन कर (वेल्थ टैक्स)

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन करें :

(1) 1, 2, 3 ठीक है (2) 2, 3, 4 ठीक है

(3) 1, 3, 4 ठीक है (4) सभी ठीक है

66. Which one of the following is the largest Committee of the Parliament ?

(1) The Committee on Public Accounts

(2) The Committee on Estimates

(3) The Committee on Public Undertakings

(4) The Committee on Petitions

संसद की सवसे बड़ो समिति है :

(1) कमेटी ऑन पब्लिक एकाउन्ट्स

(2) कमेटी ऑन एस्टिमेट्स

(3) कमेटी ऑन पब्लिक अन्डरटेकिंग

(4) कमेटी ऑन पेटिशन्स

67. Who was the first Governor General and Viceroy of India ?

(1) Lord Hastings (2) Lord Canning (3) Lord Minto (4) Lord Curzon

भारत का प्रथम गवर्नर जनरल व वायसराय था ?

(1) लार्ड हेस्टिंग्स (2) लार्ड कैनिंग (3) लार्ड मिण्टो (4) लार्ड कर्जन

(Continued)

68. British Governor General who introduced first Postal System in India was :

(1) Lord Dalhousie (2) Lord Wellesley (3) Lord Acland (4) Lord Bentick

भारत में प्रथम डाक व्यवस्था शुरु करनेवाला ब्रिटिश गवर्नर जनरल कौन था ?

(1) लार्ड डलहौजी (2) लार्ड वेलेस्ली (3) लार्ड ऑक्लैंड (4) लार्ड बैंटिक

69. Arrange the following Sikh Gurus in the correct chronological order :

(1) Nanakdeb, Ramdas, Amardas, Angadeb

(2) Tegbahadur, Ramdas, Arjundeb, Gobind Singh

(3) Guru Nanak, Angadeb, Arjundeb, Amardas

(4) Amardas, Ramdas, Arjundeb, Tegbahadur

निम्नलिखित में से सिक्ख गुरूओं का सही कालक्रम बताइए :

(1) नानकदेव, रामदास, अमरदास, अंगदेव

(2) तेगबहादुर, रामदास, अर्जुनदेव, गोविंद सिंह

(3) गुरु नानक, अंगदेव, अर्जुनदेव, अमरदास

(4) अमरदास, रामदास, अर्जुनदेव, तेगबहादुर

70. Who among the following were the members of the Drafting Committee of the Constitution ?

(1) K. M. Munshi (2) Jawahar Lal Nehru

(3) Alladi Krishnaswami (4) Sardar Patel

(Turn Over)

Choose correct option :

(1) 1, 3 and 4　　(2) 1 and 4

(3) 1, 3　　(4) 2, 3 and 4

निम्नलिखित में से कौन कौन संविधान का मसौदा तैयार करने वाली समिति के सदस्य थे :

(1) के. एम. मुन्शी　　(2) जवाहरलाल नेहरू

(3) अल्लादी कृष्णस्वामी　　(4) सरदार पटेल

सही विकल्प चुने :

(1) 1, 3 व 4　　(2) 1 व 4

(3) 1 व 3　　(4) 2, 3 व 4

71. During which one of the following situations does the Vice-President of India discharges the functions of the President ?

(1) When the President falls ill

(2) When the President vacates office

(3) When the President dies

(4) When the President has been suspended

Choose the correct option :

(1) 1, 2, 4　　(2) 2, 3, 4

(3) 1, 2, 3　　(4) 1, 3, 4

(Continued)

भारत के उपराष्ट्रपति निम्न में से किन किन परिस्थितिओं में राष्ट्रपति के दायित्वों का निर्वहन करते हैं ?

(1) जब राष्ट्रपति बीमार होते हैं

(2) जब राष्ट्रपति का पद रिक्त हो जाता है

(3) जब राष्ट्रपति की मृत्यु हो जाती है

(4) जब राष्ट्रपति का निलम्बन हो जाता है

सही विकल्प चुने :

(1) 1, 2, 4 (2) 2, 3, 4

(3) 1, 2, 3 (4) 1, 3, 4

72. Which one of the following dances involves solo performance ?

(1) Bharatnatyam (2) Kuchipudi (3) Kathak (4) Odissi

निम्नलिखित में कौन सा एकल नृत्य है ?

(1) भारतनाट्यम (2) कुचिपुड़ो (3) कथक (4) उड़ोसी

73. The oldest form of composition of the Hindustani vocal music is :

(1) Ghazal (2) Dhrupad (3) Thumri (4) None of these

हिंदुस्तानी गायन संगीत की रचना का सबसे प्राचीन स्वरूप है :

(1) गजल (2) ध्रुपद (3) ठुमरी (4) इनमें से कोई नहीं

74. Who amongst the following is called the Liberator of the Indian Press ?

(1) Macaulay (2) Metcalfe (3) Rippon (4) Irwin

निम्नलिखित में से किसे भारतीय प्रेस का मुक्तिदाता कहा जाता है :

(1) मैकाले (2) मेटकाफे (3) रिपन (4) इरविन

75. Who was the Viceroy of India when the Indian National Congress was formed ?

(1) Lord Ripon (2) Lord Northbrooke

(3) Lord Dufferin (4) Lord Lansdowne

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना के समय भारत का वायसराय कौन था ?

(1) लार्ड रिपन (2) लार्ड नार्थबूक

(3) लार्ड डफरिन (4) लार्ड लैंसडाउन

76. Lord Ripon was associated with

(1) removal of Vernacular Press Act

(2) resolution for institution of local-self government

(3) enactment of the First Factory Act

(4) all of the above.

(Continued)

लार्ड रिपन किससे संबंधित थे ?

(1) वरनाकुलर प्रेस एक्ट के उन्मूलन से

(2) स्थानीय स्वशासन की स्थापना के संकल्प के लिए

(3) प्रथम फैक्टरी एक्ट बनाने वाले

(4) उपरोक्त सभी

77. What is the correct chronological sequence for the following *Mughal Emperors*?

(*i*) Akbar-II (*ii*) Alamgir-II

(*iii*) Bahadur Shah-II (*iv*) Shah Alam-II

(1) *iii*, *i*, *iv*, *ii* (2) *ii*, *iii*, *i*, *iv*

(3) *ii*, *iv*, *i*, *iii* (4) *iv*, *iii*, *ii*, *i*

निम्नलिखित मुगल सम्राटों के लिए सही कालानुक्रमिक क्रम क्या है ?

(*i*) अकबर-II (*ii*) अलमगीर-II

(*iii*) बाहादूर शाह-II (*iv*) शाह अलम-II

(1) *iii*, *i*, *iv*, *ii* (2) *ii*, *iii*, *i*, *iv*

(3) *ii*, *iv*, *i*, *iii* (4) *iv*, *iii*, *ii*, *i*

78. Which of the following are a Directive Principle of State Policy ?

(1) Equal pay for equal work for men and women

(2) Equal right to an adequate means of livelihood

(3) Abolition of untouchability

(4) Just and human condition of work

Choose the correct option :

(1) 1, 2, 3, 4
(2) 1, 2, 4
(3) 1, 2, 3
(4) Only 3

निम्न में से कौन सा राज्य नीति के एक निर्देश सिद्धांत (डाइरेक्टिव प्रिंसिपुल्स ऑफ स्टेट पालिसी) हैं ?

(1) पुरुषों और महिलाओं के लिए समान कार्य के लिए समान वेतन

(2) आजीविका के पर्याप्त साधन करने के लिए बराबर का अधिकार

(3) अस्पृश्यता का उन्मूलन

(4) कार्य की न्यायसंगत व मानवीय दशा

सही विकल्प चुने :

(1) 1, 2, 3, 4
(2) 1, 2, 4
(3) 1, 2, 3
(4) केवल 3

79. In terms of the election laws in India, electioneering ceases in a constituency at least

(1) 12 hours before the commencement of polling

(2) 24 hours before the commencement of polling

(3) 36 hours before the commencement of the polling

(4) 48 hours before the closing hour of polling

भारत में चुनाव कानूनों के अन्तर्गत एक निर्वाचन क्षेत्र में चुनाव प्रचार कम से कम कितने समय पूर्व बन्द हो जाता है ?

(1) मतदान के प्रारंभ होने से 12 घंटे पूर्व

(2) मतदान के प्रारंभ होने से 24 घंटे पूर्व

(3) मतदान के प्रारंभ होने से 36 घंटे पूर्व

(4) मतदान के बंद होने के समय से 48 घंटे पूर्व

80. Who established Nalanda University ?

(1) Skandagupta (2) Kumargupta (3) Chandragupta-II (4) Samudragupta

नालन्दा विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की ?

(1) स्कन्दगुप्त (2) कुमारगुप्त (3) चन्द्रगुप्त-II (4) समुद्रगुप्त

81. From where 'Great Bath' of the Indus culture discovered ?

(1) Rangpur (2) Mohenjodaro (3) Harappa (4) Dholavira

सिन्धु संस्कृति का 'स्नानकुण्ड' कहाँ खोजा गया था ?

(1) रंगपुर (2) मोहनजोदड़ों (3) हड़प्पा (4) धौलावीरा

82. Which art was patronaged by Kanishka ?

(1) Mathura Art (2) Mauryan Art

(3) Gandhara Art (4) Mathura and Gandhara Art

कनिष्क ने किस कला को प्रश्रय दिया ?

(1) मथुरा कला (2) मौर्य कला

(3) गांधार कला (4) मथुरा एवं गांधार कला

83. Which is the earliest known civilization of India ?

(1) Ganga valley civilization (2) Indus valley civilization

(3) Brahmaputra valley civilization (4) Mahanadi valley civilization

भारत की ज्ञात सबसे प्राचीन सभ्यता कौन सी है ?

(1) गंगा घाटी सभ्यता (2) सिन्धु घाटी सभ्यता

(3) ब्रह्मपुत्र घाटी सभ्यता (4) महानदी घाटी सभ्यता

(Continued)

84. In which year Ajanta caves was discovered ?
अजन्ता गुफा की खोज किस बर्ष में की गई थी ?

(1) 1819 (2) 1824 (3) 1821 (4) 1817

85. Which was the main seaport of Cholas ?

(1) Kaveripattanam
(2) Muzaris
(3) Korkai
(4) Silapatigaram

चोलों का प्रमुख समुद्रपत्तन कौन था ?

(1) कावेरीपत्तनम्
(2) मुजारिस
(3) कोरकई
(4) सिलापटिगरम

86. Which of the following academies is responsible for fostering the development of dance, drama and music in India ?

(1) National School of drama
(2) Sangeet Academy
(3) Sahitya Academy
(4) Lalit Kala Academy

निम्नलिखित में से कौन एकाडेमी भारत में नृत्य, नाटक और संगीत को उन्नति करने में सहायता करती है ?

(1) नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा
(2) संगीत एकाडेमी
(3) साहित्य एकाडेमी
(4) ललित कला एकाडेमी

87. Which folk dance is associated from Gujrat ?

(1) Nautanki (2) Kathakali (3) Garba (4) Bhangra

कौन सा लोकनृत्य का संबंध गुजरात से है ?

(1) नौटंकी (2) कथकली (3) गरबा (4) भांगड़ा

88. The most famous court poet of Akbar was ?

(1) Raskhan (2) Surdas

(3) Amir Khusaro (4) Abdul Rahim Khan Khana

अकबर के दरबार का सवसे प्रसिद्ध कवि कौन था ?

(1) रसखान (2) सूरदास

(3) अमीर खुसरो (4) अब्दुल रहीम खान खाना

89. Which king adopted epithet of Vikramaditya ?

(1) Chandragupta I (2) Chandragupta II (3) Samudragupta (4) Kumargupta

किस राजा ने विक्रमादित्य की उपाधि धारण की थी ?

(1) चन्द्रगुप्त I (2) चन्द्रगुप्त II (3) समुद्रगुप्त (4) कुमारगुप्त

(Continued)

90. Todar Mal was associated with :

(1) Law (2) Music

(3) Literature (4) Land revenue reforms

टोडर मल सम्बद्ध थे :

(1) कानून से (2) संगीत से

(3) साहित्य से (4) भूमि राजस्व सुधार से

91. Mohan consistently run 515 metres every day. In how many days will he run 8.24 kms. ?

मोहन प्रतिदिन 515 मीटर दौड़ता है । कितने दिन में वह 8.24 किमी दौड़ेगा ?

(1) 14 (2) 16 (3) 18 (4) 24

92. What is the script of the Indus Civilization ?

(1) Phonetic (2) Alphabetical (3) Indicative (4) Pictograph

सिन्धु सभ्यता की लिपि क्या है ?

(1) ध्वनात्मक (2) अक्षरात्मक (3) संकेतात्मक (4) चित्राक्षर

93. 'Swaraj is my birth right and I shall have it.' This was advocated by :

(1) Sardar Patel (2) Lala Lajpat Rai

(3) Mahatma Gandhi (4) Lokmanya Tilak

'स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और इसे मुझे लेना होगा ।' इसकी वकालत की गई :

(1) सरदार पटेल द्वारा (2) लाला लाजपत राय द्वारा

(3) महात्मा गाँधी द्वारा (4) लोकमान्य तिलक द्वारा

94. Tipu Sultan was the ruler of :

(1) Madurai (2) Vijayanagar (3) Mysore (4) Hyderabad

टीपू सुल्तान कहाँ का शासक था ?

(1) मदुरै का (2) विजयनगर का (3) मैसूर का (4) हैदराबाद का

95. Article 17 of the Constitution :

(1) Protects individual freedom

(2) Grants right to equality

(3) Grants right to constitutional remedies

(4) Abolishes untouchability

संविधान का अनुच्छेद 17 :

(1) वैयक्तिक स्वतंत्रता की रक्षा करता है

(2) समानता का अधिकार प्रदान करता है

(3) संवैधानिक प्रतिकार का अधिकार प्रदान करता है

(4) अस्पृश्यता का उन्मूलन करता है

96. A session of the Lok Sabha is prorogued by :

(1) A resolution of the house

(2) An order of the President

(3) An order of the Speaker

(4) The minister of Parliamentary affairs

लोकसभा का कोई सत्र स्थगित किया जाता है :

(1) सदन के संकल्प द्वारा

(2) राष्ट्रपति के आदेश द्वारा

(3) अध्यक्ष के आदेश द्वारा

(4) संसदीय कार्य मंत्री द्वारा

97. How many members can be nominated to the Rajya Sabha by the President ?
राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा के लिए कितने सदस्य मनोनीत किए जा सकते हैं ?

(1) 12 (2) 10 (3) 8 (4) 6

98. NNP is equal to :

(1) GNP + Exports (2) GNP – Exports

(3) GNP + Depreciation (4) GNP – Depreciation

एन एन पी बराबर होता है :

(1) जी एन पी + निर्यात् (2) जी एन पी – निर्यात्

(3) जी एन पी + ह्रास (4) जी एन पी – ह्रास

99. NAFED is connected with

(1) Environment protection measures (2) Rural housing

(3) Agricultural marketing (4) Farmers credit cooperative

नाफेड संबंधित है :

(1) पर्यावरण संरक्षण उपाय से (2) ग्रामीण आवास से

(3) कृषि विपणन से (4) कृषक साख सहकारी से

100. The Hindustan Shipyard Limited is located at :

(1) Goa (2) Mumbai (3) Visakhapatnam (4) Cochin

हिन्दुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड स्थित है ?

(1) गोवा में (2) मुम्बई में (3) विशाखापट्टनम में (4) कोचिन में

101. For estimating the fixed price on Gross Domestic Products (GDP) in India, the base year in the present is :

भारत में स्थिर मूल्यों पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के प्राक्कलन के लिए वर्तमान में आधार वर्ष है :

(1) 1999-2000 (2) 2000-2001 (3) 2002-2003 (4) 2006-2007

(Continued)

102. By which amendment of constitution constitution of a separate National Commission for scheduled tribes was provided for :
संविधान के किस संशोधन द्वारा अनुसूचित जनजातियों के लिए एक पृथक राष्ट्रीय आयोग के गठन का प्रावधान किया गया है ?

(1) 84 वाँ (84 th) (2) 85 वाँ (85 th) (3) 89 वाँ (89 th) (4) 92 वाँ (92 nd)

103. Which of the following is not a union territory ?

(1) Pondicherry (2) Mizoram

(3) Daman and Diu (4) Dadra and Nugar Haveli

निम्नलिखित में से कौन-सा संघ शासित प्रदेश नहीं है ?

(1) पांडिचेरी (2) मिजोराम

(3) दामन व दियू (4) दादर व नागर हवेली

104. In India 'Swabhiman Yojna' is related to :

(1) The rights of village women (2) Taking care of the old people of villages

(3) The banking of villages (4) The food preservation of villages

भारत में शुरू की गई 'स्वाभिमान योजना' किससे सम्बन्धित है ?

(1) ग्रामीण महिला अधिकारों से (2) ग्रामीण वृद्धजनों की देखभाल से

(3) ग्रामीण बैंकिंग से (4) ग्रामीण खाद्य सुरक्षा से

105. Which of the following institution deals with granting loans for Agriculture and Rural Development :

(1) IDBI (2) NABARD

(3) SIDBI (4) ICICI

निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था कृषि एवं ग्रामीण विकास के लिए ऋण से सम्बन्धित कार्य करती है ?

(1) आई.डी.बी.आई. (2) नाबार्ड

(3) एस.आई.डी.बी.आई. (4) आई.सी.आई.सी आई.

106. In which the following State, the per capita income is highest ?

(1) Goa (2) Punjab (3) Maharastra (4) Gujrat

निम्न में से किस राज्य की प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक है ?

(1) गोवा (2) पंजाब (3) महाराष्ट्र (4) गुजरात

107. In a code FORM is written ERQP. In the same code how CLEAN will be written ?

(1) BODDM (2) BOFDO (3) GKHBQ (4) GMKBQ

एक कोड में FORM को ERQP लिखा जाता है । उसी कोड में CLEAN को कैसे लिखा जाएगा ?

(1) BODDM (2) BOFDO (3) GKHBQ (4) GMKBQ

108. If $-$ means $\times$, $\times$ means $+$, $+$ means $\div$, $\div$ means $-$, then what will be the value of $14-10\times4\div16+8$?

यदि $-$ का अर्थ है $\times$, $\times$ का अर्थ है $+$, $+$ का अर्थ है $\div$, $\div$ का अर्थ है $-$, तो $14-10\times4\div16+8$ का मूल्य क्या होगा ?

(1) 134 (2) 142 (3) 168 (4) 180

(Continued)

109. If TEN is coded 256 and SIXTY 19827, then in the same language how SIXTEEN would be coded ?
यदि TEN को 256 से तथा SIXTY को 19827 से संकेतबद्ध किया जाय तो उसी भाषा में SIXTEEN को कैसे संकेतबद्ध करेंगे ?

(1) 1982556 (2) 1965255 (3) 1963225 (4) 1963556

110. Choose the correct alternative :
Moon : Satellite :: Earth : ?

(1) Solar System (2) Asteroid (3) Sun (4) Planet

सही विकल्प चुनिये :
चन्द्रमा : उपग्रह :: पृथ्वी : ?

(1) सौर मण्डल (2) ग्रहिका (3) सूर्य (4) ग्रह

111. Choose the correct number to replace question mark :
3 : 11 :: 7 : ?
प्रश्न चिन्ह की जगह सही अंक को चुनिये :
3 : 11 :: 7 : ?

(1) 51 (2) 29 (3) 22 (4) 18

112. A man said to a lady, 'Your mother's husband's sister is my aunt.' How is the lady related to the man ?

(1) Mother (2) Daughter

(3) Sister (4) Grand daughter

(Turn Over)

एक आदमी ने एक महिला से कहा, 'आप की माँ के पति की बहन मेरी बुआ है ।' उस महिला का उस आदमी से कैसा संबंध है ?

(1) माता
(2) लड़की
(3) बहन
(4) पौत्री

113. X and Y are brothers. M and N are sisters. X's son is N's brother. How is Y related to M?

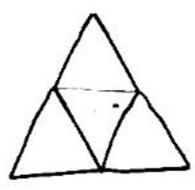
(1) Father
(2) Brother
(3) Grand father
(4) Uncle

X और Y भाई हैं । M और N बहनें हैं । X का लड़का N का भाई है । Y का M से कैसा संबंध है ?

(1) पिता
(2) भाई
(3) दादा
(4) चाचा

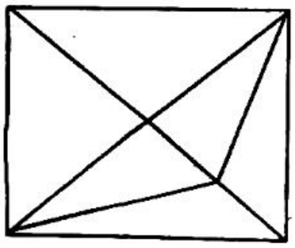
Directions (Questions 114-115) :

114. In each of the following questions, find the number of traingles in the given figure.
निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में दिए गए चित्र में कितने त्रिकोण हैं :



(1) 4
(2) 5
(3) 6
(4) 7

(Continued)

115. 

(1) 11 (2) 13 (3) 15 (4) 17

116. If '<' means **'minus'**, '>' means 'plus', '=' means 'multiplied by' and '$' means 'divided by', then what would be the value of $27 > 81 \$ 9 < 6$?

यदि '<' मतलब शून्य, '>' मतलब प्लस अगर, '=' मतलब गुणा तथा '$' मतलब विभाजित करने का और फिर $27 > 81 \$ 9 < 6$ क्या मूल्य होगा :

(1) 33 (2) 36 (3) 54 (4) None of these

117. Mouse is related to Cat, in the same way Fly is related to ——— :

(1) Spider (2) Rat (3) Horse (4) *Animal*

चुहिया संबंधित है बिल्ली से, इसी प्रकार मक्खी संबंधित है ——— से :

(1) मकड़ा (2) चूहा (3) घोड़ा (4) जानवर

118. ***If*** **'+' stands for** 'division', '÷' stands for 'multiplication', '×' stands for 'subtraction' and '–' stands for 'addition', which one of the following is correct ?

यदि '+' **विभाजन दर्शाता है,** '÷' गुणन दर्शाता है, '×' घटाव दर्शाता है तथा '–' जोड़ना दर्शाता है, तो निम्न में से क्या सही है ?

(1) $18 \div 6 \times 7 + 5 - 2 = 22$

(2) $18 \times 6 + 7 \div 5 - 2 = 16$

(3) $18 \div 6 - 7 + 5 \times 2 = 20$

(4) $18 + 6 \div 7 \times 5 - 2 = 18$

119. Rajan is sixth from the left end and Vinay is tenth from the right end in a row of boys. If there are eight boys between Rajan and Vinay, how many boys are there in the row ?

राजन बाएँ छोर से छठे पर है व विनय लड़कों की एक पंक्ति में दाहिने छोर से दशवें स्थान पर है। राजन और विनय के बीच में यदि आठ लड़के हैं, तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं ?

(1) 23 (2) 24 (3) 25 (4) 26

120. X says, 'O is my son.' O says, 'I am not the son of X.' How O is related to X ?

(1) Grandson (2) Nephew

(3) Daughter (4) None of the above

X कहता है, 'O मेरा पुत्र है।' O कहता है, 'मैं X का पुत्र नहीं हूँ।' O का X से कैसा संबंध है ?

(1) पौत्र (2) भतीजा

(3) पुत्री (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SECTION–II

Language – English

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. August

(1) Common (2) Ridiculous (3) Dignified (4) Petty

(Continued)

122. Incessant

(1) Instant (2) Continuous (3) Running (4) Flying

123. Momentous

(1) Important (2) Lasting for a short time

(3) Wrong (4) Hopeless

124. Fraility

(1) Boldness (2) Weakness (3) Beauty (4) Intelligence

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

125. Pernicious :

(1) Innocuous (2) Healthy (3) Hygienic (4) Fine

126. Anonymous :

(1) Desperate (2) Expert (3) Known (4) Written

127. Humane :

(1) Uncivilised (2) Uncultured

(3) Unsympathetic (4) Uncompromising

(*Turn Over*)

128. Elegance :

(1) Awkwardness (2) Indelicacy

(3) Clumsiness (4) Savagery

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

129. To show one's white feather :

(1) To show arrogance (2) To become polite

(3) To seek peace (4) To show signs of cowardice

130. To rule the *roast* :

(1) To domineer (2) To surrender

(3) To run away (4) To fight

131. To turn down :

(1) Reject (2) Give up (3) Follow (4) Throw

132. To bury the hatchet :

(1) To clash (2) To disqualify

(3) To resolve the issues (4) To destroy before it blooms

(Continued)

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

133. The earth ——— around the sun.

(1) revolved (2) is revolving (3) revolves (4) is revolved

134. I ——— the news an hour ago.

(1) have heard (2) was hearing

(3) have been hearing (4) heard

135. Savita decided to set ——— sometime everyday for prayers.

(1) aside (2) in (3) on (4) up

136. It is dangerous to intrude ——— the enemy's camp.

(1) in (2) into (3) on (4) through

Direction (Q. No. 137-140) : Choose the correct preposition for each blank :

137. We will have to adjust ourselves ——— new circumstances.

(1) over (2) to (3) with (4) on

138. Professor Kumar will take ——— as the new principal tomorrow.

(1) over (2) up (3) with (4) round

(*Turn Over*)

139. He accused me ——— not telling the truth.

(1) for (2) over (3) of (4) on

140. Call us during office hours ——— 7334593.

(1) at (2) on (3) upon (4) in

Direction (Q. No. 141-142) : Select the correct alternative for each blank :

141. I am studying for ——— MA in History.

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

142. Have you seen ——— Agra Fort ?

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

Direction (Q. No. 143-144) : Select the part of speech of the underlined word in the given sentences :

143. Is there <u>any</u> bread in the house ?

(1) adjective (2) adverb (3) conjunction (4) determiner

144. <u>Perhaps</u> it will rain.

(1) adjective (2) adverb (3) conjunction (4) determiner

Direction (Q. No. 145-146) : Select the word which has been wrongly spelt :

145. (1) Littoral (2) Explicit (3) Longivity (4) Plaintiff

146. (1) Inaudible (2) Compititive (3) Endemic (4) Nausea

(Continued)

Direction (Q. No. 147-150) : Identify the part having an error :

147. (1) The father as well as (2) The sons were
(3) mysteriously missing (4) from the house

148. (1) India is (2) one of the leading
(3) tea producing country (4) in the world

149. (1) I have heard (2) stories that
(3) do not correspond (4) with this experience

150. (1) unless you do not (2) work hard
(3) you will fail (4) in the examination

SECTION–II

खण्ड–II

भाषा–हिन्दी

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

151. हिन्दी साहित्य के प्रारंभिक काल को 'चारण काल' किस साहित्येतिहासकार ने कहा ?

(1) आचार्य रामचन्द्र शुक्ल (2) रामकुमार वर्मा
(3) राहुल सांस्कृत्यायन (4) हजारीप्रसाद द्विवेदी

152. पृथ्वीराज रासो का सबसे बड़ा संस्करण प्रकाशित करने वाली संस्था का नाम क्या है ?

(1) फोर्ट विलियम कालेज (2) रायल एशियाटिक सोसाइटी

(3) नागरी प्रचारिणी सभा (4) हिन्दी सम्मेलन

153. आदिकालीन हिन्दी गद्य ग्रंथ 'उक्ति-व्यक्ति-प्रकरण' की रचना किसने किया था ?

(1) गोविन्दचन्द्र (2) दामोदर शर्मा (3) रोद्रा (4) हरप्रसाद शास्त्री

154. 'दो सुखने' किस कवि की रचना है ?

(1) केशवदास (2) अमीर खुसरो (3) अबुल फजल (4) फिरदौसी

155. 'कबीर परिचई' का रचनाकार कौन है ?

(1) अनन्तदास (2) धर्मदास (3) नाभादास (4) प्रियादास

156. 'माधवानल कामकन्दला' का रचयिता कौन है ?

(1) आलम कवि (2) दामोदर (3) मुल्ला चंदायन (4) कुतुबन

157. विद्यापति का जन्म किस जनपद में हुआ था ?

(1) मुंगेर (2) भोजपुर (3) मिथिला (4) दरभंगा

158. सूरदास के दृष्टकूट पद किस संग्रह में संग्रहित हैं ?

(1) सूरसारावली (2) साहित्यलहरी (3) सूररामायण (4) राधा रसकेलि

(Continued)

159. कुलपति मिश्र की रचना 'रसरहस्य' निम्न में से किस शैली में है ?

(1) मुक्तक (2) प्रबन्ध (3) चंपू (4) कथाकाव्य

160. भारतेन्दु हरिश्चंद का अनूदित नाटक कौन सा है ?

(1) प्रेमजोगिनी (2) नीलदेवी (3) सतीप्रताप (4) दुर्लभ बंधु

161. 'भारतेन्दु' संज्ञक पत्रिका का संपादक कौन था ?

(1) बदरीनारायण चौधरी (2) श्रीनिवास दास

(3) राधाचरण गोस्वामी (4) बालकृष्ण भट्ट

162. 'घृणा' संज्ञक निबन्ध किस निबन्धकार ने लिखा ?

(1) आचार्य रामचन्द्र शुक्ल (2) मन्नन द्विवेदी

(3) केशवप्रसाद सिंह (4) पूर्ण सिंह

163. 'चाकलेट' संज्ञक कहानी संग्रह किस कहानीकार द्वारा विरचित है ?

(1) भगवतीचरण वर्मा (2) जैनेन्द्र

(3) चतुरसेन शास्त्री (4) पांडेय वेचन शर्मा 'उग्र'

164. 'अवर' का सही विलोम शब्द चयनित कीजिए :

(1) कुवर (2) प्रवर (3) विवर (4) नवर

165. 'असीम' का सही विलोम शब्द चयनित कीजिए :

(1) सुसीम (2) नसीम (3) प्रसीम (4) ससीम

166. 'भाभी' का सही तत्सम शब्द चयनित कीजिए :

(1) भौजी (2) भावजी (3) भ्रातृभार्या (4) भ्रातृबहू

167. 'महावत' का सही तत्सम शब्द क्या है ?

(1) महाव्रत (2) महाव्रती (3) महापात्र (4) महावर

168. 'जो विधि की दृष्टि से ठीक हो' — वाक्य के लिए एक सही शब्द चुनिए :

(1) विधिसम्मति (2) कानूनी (3) कानूनप्रद (4) वैध

169. 'अलग-अलग अवयवों को जोड़ना' — वाक्य के लिए एक सही शब्द चुनिए :

(1) संश्लेषण (2) यौगिक (3) अवयवज (4) विसंश्लेष

170. स्वारथ, सुकृत, न श्रम वृथा, देख विहंग विचार ।
बाज पराए पानि पर, तूँ पक्षी जनु मार ।।

उपर्युक्त दोहे का रचनाकार कौन है ?

(1) रहीमदास (2) बोधा (3) बिहारीदास (4) चिंतामणि

171. निम्न में से असम्बद्ध शब्द चयनित कीजिए :

(1) पहरेदास (2) निरीक्षक (3) संतरी (4) पहरुआ

172. 'चीटीं के पर निकलना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है ?

(1) बहुत उड़ना (2) घमंड करना

(3) सीमा के पार जाना (4) नष्ट होने के करीब होना

(Continued)

173. 'बट्टा लगना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है ?

(1) कलंक लगना (2) घाटा उठाना (3) अशुद्धि (4) हानि हो जाना

174. 'दुराग्रह' में कौन सा उपसर्ग प्रयुक्त है ?

(1) दु (2) दुर् (3) दुः (4) दुर

175. 'निस्संकोच' में कौन सा उपसर्ग प्रयुक्त है ?

(1) निस् (2) नि: (3) नि (4) नी

176. 'पथेरा' में कौन सा प्रत्यय प्रयुक्त है ?

(1) रा (2) आ (3) एरा (4) इरा

177. 'प्रत्युपकार' में कौन सी संधि प्रयुक्त है ?

(1) वृद्धि (2) यण (3) अयादि (4) गुण

178. 'पदयात्रा' में प्रयुक्त समास का चयन करें :

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

179. 'व्यंजन' का अर्थ खाद्यपदार्थ है तो 'व्यजन' का सही अर्थ क्या है ?

(1) अजनवी (2) सूनापन (3) बनियाँ (4) पंखा

180. इनमें कौन आंचलिक उपन्यासकार नहीं है ?

(1) नागार्जुन (2) फणीश्वरनाथ रेणु (3) शिवपूजन सहाय (4) मार्कण्डेय

ROUGH WORK

रफ़ कार्य

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण–पृष्ठ पर तथा उत्तर–पत्र के दोनों पृष्ठों पर केवल नीली या 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 छुटा नहीं है । पुस्तिका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सुचना 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 मुल्यांकन 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. ओ॰ एम॰ आर॰ पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न–पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न–पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ॰ एम॰ आर॰ 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 अपुर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
10. ध्यान दें कि *एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता हैं ।* यदि आप किसी प्रश्न का **उत्तर *नहीं देना चाहते हैं,*** तो सम्बन्धित पक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें । ऐसे प्रश्नों पर शुन्य अंक दिये जायेंगे ।
11. रफ कार्य के लिये प्रश्न–पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अन्दर वाले पृष्ठ तथा 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 ।