www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

PAPER - I **SUBJECT/CODE : General Studies / 00**

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

Serial No.

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

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

(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________

(In words)

Time : **1¼** hours] **Test Booklet Code** **A** [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first five (5) minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, open the seal on the booklet. Do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D) where (C) is the correct response.
5. **Your responses to the items are to be indicated on the OMR Sheet given which is common for Paper I and Paper II. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.**
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the space provided in the booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किन्हीं भी पचास (50) प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा हल किये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न–पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न–पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न–पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी सील निकालें। खुली हुई प्रश्न पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न–पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दोबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न–पुस्तिका प्राप्त कर लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपसे प्रश्न–पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न–पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न–पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D) जबकि (C) सही उत्तर है।
5. प्रश्न–पत्र I और प्रश्न–पत्र II के लिए एक ही OMR पत्रक है। प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करें। यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) के लिए इस पुस्तिका में स्थान उपलब्ध है।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें। हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न–पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं है।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा।

Prepp
Your Personal Exams Guide

SET-A

U/2015/00/A

Prepp
Your Personal Exams Guide

SET-A

PAPER - I / प्रश्न-पत्र - I

Note—This paper contains 60 Multiple Choice Questions. The candidate has to attempt only 50 questions. Each question carry 2 (two) marks. In case more than 50 questions are attempted, only the first 50 questions will be evaluated.

1. To ensure quality maintenance in Universities and colleges who prepares the guidelines at National Level.

(A) National Council for Educational Research and Training (NCERT)
(B) National Institute of Advance Study (NIAS)
(C) National Assessment and Accreditation Committee (NAAC)
(D) University Grant Commission

2. The note "Honesty is the best Policy" is—

(A) A fact (B) An opinion
(C) A value judgement (D) A value

3. What do you mean by "Value-Teaching System" ?

(A) Healthy student
(B) Prepare for the Employment
(C) Developments of Qualities
(D) Personality Development

4. Which of the following creates the co-ordination and maintenance of standard in higher education:

(A) U.G.C.
(B) N.C.E.R.T.
(C) S.C.E.R.T.
(D) Higher Education Information System Project

5. The word 'Research' is derived from—

(A) French word (B) Spanish word
(C) Latin word (D) Greek word

नोट— इस प्रश्न पत्र में 60 (साठ) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। अभ्यर्थी को कोई भी 50 प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। यदि 50 से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये गये तो प्रथम 50 (पचास) प्रश्नों का ही मूल्यांकन होगा।

1. विश्वविद्यालयों और महाविद्यालयों में गुणवत्ता को कायम करने के लिए राष्ट्रीय स्तर के नियम किसने बनाये ?

(A) राष्ट्रीय शैक्षणिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद
(B) राष्ट्रीय उच्च अध्ययन संस्थान
(C) राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रमाण समिति (नैक)
(D) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी)

2. एक टिप्पणी ''ईमानदारी एक अच्छी नीति है'' है—

(A) एक सत्य (B) एक विचार
(C) एक मूल्यवान निर्णय (D) एक मूल्य

3. ''मूल्य शिक्षण पद्धति'' से आप क्या समझते हैं ?

(A) स्वस्थ विद्यार्थी
(B) रोजगार हेतु तैयार करना
(C) गुणों का विकास
(D) व्यक्तित्व का विकास

4. निम्न में से कौन उच्च शिक्षा में समन्वय और संरक्षण कार्य करता है ?

(A) यू.जी.सी.
(B) एन.सी.ई.आर.टी.
(C) एस.सी.ई.आर.टी.
(D) उच्च शिक्षा सूचना पद्धति प्रोजेक्ट

5. 'शोध' शब्द (रिसर्च) परिलक्षित करता है—

(A) फ्रैन्च शब्द (B) स्पेनिश शब्द
(C) लैटिन शब्द (D) यूनानी शब्द

6. Now 'YOJNA-AYOG' is known as—
(A) Rastriya Yojna Ayog
(B) Niti Ayog
(C) Rajya - Niti Ayog
(D) Rastria Niti Ayog

7. First Agriculture University of India—
(A) Chandra Shekhar Azad Agriculture University, Kanpur (U.P.)
(B) G.B. Pant University, Pant Nagar (Nainital)
(C) Rajasthan University, Jaipur (Rajasthan)
(D) Vikram University, Ujjain (M.P.)

8. Which of the following is the first step in starting the research process—
(A) Selecting the problem
(B) Survey of related literature
(C) Understanding the nature of the problem
(D) Determining the research design

9. The research process is best described as a—
(A) Method to select a frame of reference
(B) Set of rules that govern the selection of subjects
(C) Series of steps completed in a logical order
(D) Plan that directs the research design

10. Which of the following is a primary source of data ?
(A) Oral testimony of traditions and customs
(B) Official records — government's documents etc.
(C) Personal records, letters, diaries, auto-biographies, wills etc.
(D) All the above

11. Formulation of hypothesis may not be necessary in—
(A) Experimental studies
(B) Normative studies
(C) Survey studies
(D) Fact finding (historical) studies

6. 'योजना आयोग' अब जाना जाता है–
(A) राष्ट्रीय योजना आयोग
(B) नीति आयोग
(C) राज्य नीति आयोग
(D) राष्ट्रीय नीति आयोग

7. भारत का प्रथम कृषि विश्वविद्यालय है–
(A) चन्द्रशेखर आजाद कृषि विश्वविद्यालय, कानपुर
(B) गोविन्द बल्लभ पंत विश्वविद्यालय, पंतनगर (नैनीताल)
(C) राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर (राजस्थान)
(D) विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन (मध्य प्रदेश)

8. शोध प्रक्रिया प्रारम्भ करने का पहला कदम निम्न में से कौन सा है–
(A) समस्या का चयन
(B) सम्बन्धित साहित्य का सर्वेक्षण
(C) समस्या की प्रकृति को समझना
(D) शोध अभिकल्प का निर्धारण

9. 'शोध-प्रक्रिया' अच्छी प्रकार से वर्णित की जा सकती है–
(A) सन्दर्भ संकलित करने की विधि
(B) विषय के चयन में नियत नियमों का अनुपालन
(C) तार्किक आधार पर क्रमबद्ध आयामों को पूर्ण करना
(D) शोध-आकार को सीधे नियोजित करना

10. निम्नलिखित में प्राथमिक संकलन (आँकड़ों) का स्रोत कौन है ?
(A) मौखिक आधार पर परम्परागत रीति रिवाज
(B) कार्यालयी सरकारी अभिलेख
(C) व्यक्तिगत सूचना, पत्र, डायरी, आत्मकथा, वसीयत आदि
(D) उपरोक्त सभी

11. परिकल्पना के निर्माण में आवश्यक नहीं है–
(A) प्रयोगात्मक अध्ययन
(B) मूल्य आधारित अध्ययन
(C) सर्वेक्षण आधारित अध्ययन
(D) ऐतिहासिक अध्ययन

12. Who is regarded the father of Scientific Social Survey ?
(A) Best
(B) Darwin
(C) Booth
(D) None of these

13. A researcher selects only 500 members as a sample from the total population of 50,000 and considers it good because—
(A) He was a good researcher
(B) The population was homogenous
(C) He was guided by his supervisor
(D) All of these

Note— Read the passage and give the answer of Question No. 14-18.

Too much power given to any organized body is harmful to the government. This is true in the case of press also. It is always desirable that the press of a country should be controlled by its government. It may happen that the press may be captured by any one government and the country planted into Civil War. A powerful press can create a revolution against the government at any time it likes. The press sometimes embattles international relations. An example of this can be seen in the Italian press, it was published in the Italian press some years ago that the Great Britain was supplying arms and ammunitions to Abyssinia. This rumour spread a great deal of hatred in Italian against Englishmen and a special guard had to be placed upon the British Embassador at Rome.

14. Which of the following statements is best supported by the given passage—
(A) Italian hate Englishmen
(B) If the press has too much power, it can became harmful
(C) Press is a powerful medium and has a capacity to influence masses to a large extent
(D) Press can cause Civil War in a country

12. किसे वैज्ञानिक व सामाजिक सर्वेक्षण का जनक के रूप में जाना जाता है ?
(A) बेस्ट
(B) डार्विन
(C) बूथ
(D) इनमें से कोई नहीं

13. एक शोधार्थी 50,000 की जनसंख्या में से 500 सदस्यों का नमूने के लिए चयन करता है और उसे उचित समझता है क्योंकि–
(A) वह एक अच्छा शोधार्थी था
(B) जनसंख्या समयुग्म थी
(C) उसे उसके निदेशक द्वारा निर्देशित किया गया
(D) उपरोक्त में सभी

नोट– दिये गये अवतरण को ध्यान से पढ़िये तथा प्रश्न संख्या 14 से 18 के उत्तर दीजिये।

सरकार के लिए किसी भी संस्था को अधिक अधिकार देना खतरनाक हो जाता है। यही सत्यता 'प्रेस' के सम्बन्ध में है। हमेशा यह सरकारी इच्छा रहती है कि उस देश का प्रेस सरकार के अधीन रहे, ऐसे में यह हो सकता है कि प्रेस एक सरकार के अधीन रहे तो देश में गृहयुद्ध की स्थिति बन सकती है। सशक्त प्रेस कभी भी सरकार के खिलाफ क्रांति कर सकता है। प्रेस कई बार अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों को प्रभावित कर सकता है। एक उदाहरण से हम देखें तो इटली की प्रेस ने इंग्लैंड द्वारा एबीसिनिया को हथियारों की आपूर्ति के सम्बन्ध में समाचार प्रकाशित कर दिया था। इस दुस्प्रचार ने इटली को इंग्लैंड के विरुद्ध कर दिया और इंग्लैंड ने रोम में अपनी रक्षा के लिये रक्षक के रूप में विशेष राजदूत नियुक्त कर दिया।

14. निम्न में से कौन सा वाक्य दिये गये अवतरण के सर्वाधिक निकट है–
(A) इटली के लोगों द्वारा अंग्रेजों से घृणा
(B) यदि प्रेस अधिक शक्तिशाली हो तो घातक हो सकती है
(C) प्रेस ऐसा सशक्त माध्यम है जो कि लोगों को किसी भी सीमा तक प्रभावित कर सकता है
(D) प्रेस द्वारा देश में गृहयुद्ध भी करवाया जा सकता है

15. What is the role of press ?

(A) to provide news

(B) To make discussions

(C) A poweful press can cause the Civil War

(D) None of the above

16. A press can effect International Relations—

(A) No, it is a matter of different countries

(B) Yes, press can effect International Relations

(C) No, press works for entertainment only

(D) None of the above

17. Press can be control a Government ?

(A) Yes, press can effect a Government and create a civil war

(B) No, it is mockery on press

(C) May or may not

(D) Can not say

18. In your opinion press can be free from the control of Government ?

(A) Yes

(B) No, press can not be fully controlled by the Government

(C) May be

(D) Can not say

19. Communication will be effective, if it is—

(A) Soft and clear distribution

(B) Distribution through proper use of able means

(C) Receiving as a expression of sender

(D) Quickly receive

15. प्रेस की भूमिका क्या है ?

(A) समाचार प्रदान करना

(B) विचार-विमर्श करना

(C) सशक्त प्रेस गृहयुद्ध का कारण बन सकता है

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. प्रेस अन्तराष्ट्रीय सम्बन्धों को प्रभावित कर सकता है–

(A) नहीं, यह विभिन्न देशों का मामला है

(B) हाँ, प्रेस अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों को प्रभावित कर सकता है

(C) नहीं, प्रेस केवल मनोरंजन के लिए कार्य करता है

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. प्रेस सरकार को नियंत्रित कर सकता है ?

(A) हाँ, प्रेस सरकार को नियंत्रित कर सकता है तथा गृहयुद्ध भी पैदा कर सकता है

(B) नहीं, यह प्रेस का मजाक होगा

(C) हाँ भी और नहीं भी

(D) कुछ नहीं कह सकते

18. आपके विचार से प्रेस को सरकार के नियंत्रण से पूर्ण मुक्त रखा जा सकता है ?

(A) हाँ

(B) नहीं, प्रेस को सरकार द्वारा पूर्ण रूप से नियंत्रित नहीं किया जा सकता है

(C) हो सकता है

(D) कुछ नहीं कह सकते

19. संचार प्रभावशाली होगा, यदि वह है–

(A) मन्द व स्पष्ट वितरण

(B) उचित योग्य साधनों का प्रयोग करके वितरण करना

(C) भेजने वाले के अभिप्राय के अनुसार प्राप्त

(D) शीघ्रता से प्राप्त

Prepp
Your Personal Exams Guide

20. The debate will be more effective if the subject (topic) of debate is—

(A) Not proposed by the teacher
(B) Quickly speaked the topic before starting the debate
(C) Written on the black-board without prior notice
(D) Timely information to students

21. Which of them can be more effective for a class ?

(A) Teacher experience focussed on learners
(B) Keep quite during the teaching
(C) Lectured loudly and clearly on subject matter
(D) Strict discipline in the class

22. An effective means in the teaching system—

(A) Visual means
(B) Audio means
(C) Audio-visual means
(D) Black-board writing

23. If a teacher should have authenticity in the evaluation she should have—

(A) Strict
(B) Kind
(C) Micro vision
(D) Labourish

24. The specification of all formal and informal communication (messages) is—

(A) Equal
(B) Non-formed
(C) Formed
(D) Differently

20. वाद-विवाद अत्यधिक प्रभावी होगा, यदि वाद-विवाद विषय (शीर्षक) है–

(A) शिक्षक द्वारा प्रस्तावित नहीं
(B) वाद-विवाद के शुरुआत से पूर्व शीघ्रता से कथित शीर्षक
(C) बिना पूर्व सूचना के श्यामपट पर लिखित
(D) छात्रों को समय से सूचित करना

21. निम्नलिखित में कौन कक्षा को अधिक प्रभावी बना सकता है ?

(A) शिक्षक अनुभव को सीखने वालों को केन्द्रित कर बनाना
(B) शिक्षण के समय छात्रों को शांत रहना
(C) विषयवस्तु को स्पष्ट एवं तेज आवाज में व्याख्यित करना
(D) कक्षा में कठोर अनुशासन रखना

22. शैक्षणिक तंत्र में एक प्रभावकारी साधन है–

(A) दृश्य साधन
(B) श्रृव्य साधन
(C) श्रृव्य-दृश्य साधन
(D) श्यामपट लेखन

23. उत्तर पत्र के मूल्यांकन में यदि एक अध्यापिका को विश्वसनीयता रखनी होती है, तो उसे अवश्य होना चाहिए–

(A) कठोर
(B) दयालु
(C) सूक्ष्म दृष्टि
(D) उद्योगी

24. सभी औपचारिक-अनौपचारिक संचार (संदेशों) की विशेषता है–

(A) समान
(B) अनिर्मित
(C) निर्मित
(D) भिन्न-भिन्न

25. Fill the next number (?)—

2, 5, 11, 23, 47, ?

(A) 59
(B) 79
(C) 95
(D) 96

26. Fill the next member (?)—

YXZ, VUW, SRT, ?

(A) MNO
(B) MON
(C) POQ
(D) QOP

27. If today is Wednesday, what will be the day 25 days after next Sunday ?

(A) Sunday
(B) Saturday
(C) Thursday
(D) None of these

28. Asha is taller than Shashi, Shashi is shorter than Vatsala. Mohini is taller than Asha. If Vatsala's height is 5'3", who is the tallest of all ?

(A) Shashi
(B) Mohini
(C) Asha
(D) Vatsala

29. If PEN – MEN = 87, then BOY – CAN = ?

(A) 256
(B) 169
(C) 345
(D) 318

25. प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान को भरिए–

2, 5, 11, 23, 47, ?

(A) 59
(B) 79
(C) 95
(D) 96

26. प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान को भरिए–

YXZ, VUW, SRT, ?

(A) MNO
(B) MON
(C) POQ
(D) QOP

27. यदि आज बुधवार है तो अगले रविवार के पच्चीस दिन बाद कौन सा दिन होगा ?

(A) रविवार
(B) शनिवार
(C) बृहस्पतिवार
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

28. आशा, शशि से लम्बी है, शशि वत्सला से छोटी है, मोहिनी आशा से लम्बी है, यदि वत्सला की लम्बाई पाँच फुट तीन इंच हो, तो सबसे लम्बी कौन है ?

(A) शशि
(B) मोहिनी
(C) आशा
(D) वत्सला

29. यदि PEN – MEN = 87, तब BOY – CAN = ?

(A) 256
(B) 169
(C) 345
(D) 318

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

30. In a race among four boys, boy 'A' covered the distance in 2 hours 40 minutes, B covered it in 2 hours 42 minutes and 59 seconds, C covered it in 2 hours 39 minutes and D covered it in 2 hours 38 minutes and 60 seconds. The winner/s is/are ?

(A) A & D
(B) C & D
(C) D
(D) A

31. Given the following premises—

(1) All human being are mortal.
(2) All men are human beings.

Which of the following is the most logical deduction ?

(A) All mortals are men
(B) All mortals are human beings
(C) All human beings are men
(D) All mens are mortals

32. Choose the most reasonable pair of words to fill in the blanks—

.... is to psychiatrist as cardiology is to ....

(A) Mental — patient
(B) Psychiatry — cardiologist
(C) Asylum — hospital
(D) Mind — heart

33. Lalten : Florscent tube : : Bullockcart : ?

(A) Farmer
(B) Tanga
(C) Aeroplane
(D) Cycle

34. LALARAM : 343 : : JITENDRA : ?

(A) 216
(B) 512
(C) 712
(D) 729

30. चार लड़कों की दौड़ में 'A' द्वारा सम्पूर्ण दूरी 2 घंटे 40 मिनट में पूरी होती है। जबकि 'B' द्वारा 2 घंटे 42 मिनट में और 59 सेकेण्ड, 'C' द्वारा 2 घंटे 39 मिनट में तथा 'D' द्वारा 2 घंटे 38 मिनट और 60 सेकेंड में पूरी की जाती है तो इस दौड़ का/के विजेता है/हैं–

(A) A और D
(B) C और D
(C) D
(D) A

31. निम्न निष्कर्ष दिये गये हैं–

(1) सभी मानव नश्वर हैं
(2) सभी पुरुष मानव मात्र हैं

इन निष्कर्षों में कौन सा तर्क संगत है–

(A) सभी नश्वर पुरुष हैं
(B) सभी नश्वर मानव-मात्र हैं
(C) सभी मानवमात्र पुरुष हैं
(D) सभी पुरुष नश्वर हैं

32. रिक्त स्थान भरने हेतु उपयुक्त शब्द युग्मों का चयन कीजिए–

.... का सम्बन्ध मनोचिकित्सक तो हृदय विज्ञान का सम्बन्ध .... से होगा।

(A) मानसिक – रोगी
(B) मनोविज्ञान – हृदयरोग विशेषज्ञ
(C) शरणालय – चिकित्सालय
(D) मस्तिष्क – हृदय

33. लालटेन : फ्लोरोसेंट ट्यूब : : बैलगाड़ी : ?

(A) किसान
(B) ताँगा
(C) हवाई जहाज
(D) साइकिल

34. LALARAM : 343 : : JITENDRA : ?

(A) 216
(B) 512
(C) 712
(D) 729

www.prepp.in

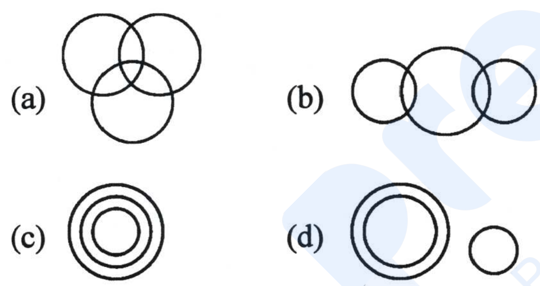
Prepp
Your Personal Exams Guide

35. Find the number * in the addition problem given below—

```
    8 3 5
    4 * 8
  + 9 * 4
  -------
   22 * 7
```

(A) 0
(B) 4
(C) 6
(D) 9

36. Which of the following diagrams represent the relationship among Football fans, Tennis players and Students.



(A) (b)
(B) (c)
(C) (d)
(D) (a)

37. Modem is a—

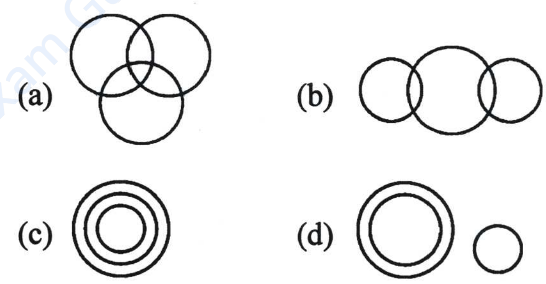
(A) Abbreviation for modulator/demodulator
(B) It is an Input/Output device that allows computer to communicate through telephone lines
(C) Converts outgoing digital data into analog signals that can be transmitted over phone lines and converts incoming audio signals into digital data that can be processed by the computer
(D) All of the above

35. निम्न जोड़ समीकरण में तारांकित अंक ज्ञात कीजिए—

```
    8 3 5
    4 * 8
  + 9 * 4
  -------
   22 * 7
```

(A) 0
(B) 4
(C) 6
(D) 9

36. निम्न दिये गये चित्रों में फुटबॉल प्रेमियों, टेनिस खिलाड़ियों एवं छात्रों का सम्बन्ध उचित प्रदर्शित करता है—



(A) (b)
(B) (c)
(C) (d)
(D) (a)

37. मॉडम एक—

(A) मॉड्यूलेटर/डिमाड्यूलेटर का संक्षिप्तीकरण
(B) इनपुट/आउटपुट युक्ति है जो कि कम्प्यूटरों के बीच टेलीफोन लाइन के माध्यम से संवाद करवाता है
(C) बाहर जाने वाले डिजिटल डाटा के एनालोग संकेतों, जो कि फोन लाइन में प्रेषित होते हैं, में बदलता है तथा अन्दर आने वाले ऑडियो संकेतों को डिजिटल डाटा, जो कि कम्प्यूटर द्वारा संसाधित किया जा सके, में बदलता है
(D) उपरोक्त में से सभी

38. The main memory of computer—
(A) Can be divided in two parts RAM and ROM
(B) Can be loaded from storage media
(C) is a part of control bus
(D) None of the above

39. In WAN, switching element is named as—
(A) Routers
(B) Cables
(C) Gateways
(D) None of the above

40. An optical transmission system has three key components—
(A) The light source, the transmission medium and the detector
(B) The detector, cable, network
(C) The transmission medium, mouse, computer
(D) None of the above

41. A bridge connects two or more—
(A) LANs
(B) WANs
(C) MANs
(D) None of the above

42. The world wide Web (WWW) is—
(A) Another name for Internet
(B) An architectural framework for accessing linked documents spread over millions of machines (computer) all over the internet
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

38. कम्प्यूटर की मुख्य स्मृति–
(A) को दो भागों RAM तथा ROM में बाँटा जा सकता है
(B) स्टोरेज मीडिया से लोड किया जा सकता है
(C) कन्ट्रोल बस का एक हिस्सा है
(D) उपरोक्त मे से कोई नहीं

39. WAN में स्विचिंग एलीमेंट निम्न में क्या कहलाता है–
(A) राउटर्स
(B) केबल्स
(C) गेटवेज
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

40. ऑप्टिकल ट्रांसमिशन के निम्न में से कौन से तीन मुख्य घटक हैं–
(A) लाइट (सोर्स) स्रोत, ट्रांसमिशन माध्यम तथा डिटेक्टर
(B) डिटेक्टर, केबल, नेटवर्क
(C) ट्रांसमिशन माध्यम, माऊस, कम्प्यूटर
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

41. ब्रिज निम्न में से किन दो या दो से अधिक को जोड़ता है–
(A) LANs
(B) WANs
(C) MANs
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

42. वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) है–
(A) इन्टरनेट का दूसरा नाम
(B) इन्टरनेट में कहीं भी व किसी भी मशीन (कम्प्यूटर) से व एक दूसरे से जुड़े प्रपत्रों को प्राप्त करने के लिए एक आर्किटेक्चरल फ्रेमवर्क है
(C) दोनों (A) तथा (B)
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

www.prepp.in
prepp
Your Personal Exams Guide

43. Which of the following protocol is used for mail transfer—

(A) FTP

(B) SMTP

(C) Telnet

(D) None of the above

Note—Study the Pie charts given below and answer the following Q. No. 44 to 48.

The break up of the volume share, in Mumbai of different car modals manufactured by Maruti Car Company, for years 2012 and 2013 is shown in figure I. The break up of the year 2013 was the same as that for the year 2012. The breakup of the car market according to market share by volume possessed by different car manufacturing companies in Mumbai for 2012 is shown in the figure (II)

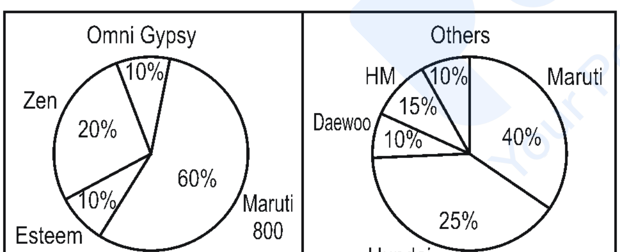


Figure I Figure II

44. If in 2012, the total number of cars sold in Mumbai was 2.5 Lakh, then how many Esteems were sold—

(A) 1 Lakh

(B) 0.1 Lakh

(C) 1.1 Lakh

(D) 1.01 Lakh

45. If the total number of cars sold in Mumbai was 2.5 lacks, then find the difference between the sales of HM and Zen ?

(A) 17500

(B) 17000

(C) 175000

(D) 16700

43. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोकाल मेल भेजने के लिए प्रयोग किया जाता है–

(A) FTP

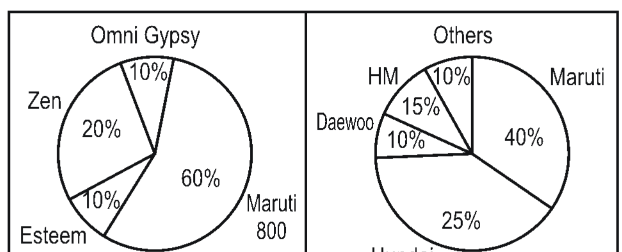
(B) SMTP

(C) टैलनेट

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

नोट–नीचे दिये पाई चार्ट को पढ़कर प्रश्न संख्या 44 से 48 तक का उत्तर दीजिये।

चित्र I में वर्ष 2012-13 के लिए मुम्बई में मारुति कार द्वारा विभिन्न कार मॉडलों की मात्रा का अनुपात दर्शाया गया है। वर्ष 2013 का अनुपात वर्ष 2012 के बराबर है। चित्र 2 में वर्ष 2012 के लिए मुम्बई की विभिन्न कार निर्माता कम्पनियों द्वारा बनायी गयी कारों की मात्रा का अनुपात दर्शाया गया है।



चित्र I चित्र II

44. अगर 2012 में मुम्बई में कुल 2.5 लाख कारों की बिक्री हुयी तो इसमें से कुल कितनी स्टीम कार बिकीं–

(A) 1 लाख

(B) 0.1 लाख

(C) 1.1 लाख

(D) 1.01 लाख

45. यदि मुम्बई में कुल 2 लाख 50 हजार कारों की बिक्री हुई तो HM तथा Zen की बिक्री का अन्तर कितना है ?

(A) 17500

(B) 17000

(C) 175000

(D) 16700

46. If the total number of cars sold in Mumbai in the year 2012 is 04 Lakhs, then how many cars did Hyundai and Daewoo sell together ?

(A) 1 Lakh
(B) 1.2 Lakh
(C) 1.4 Lakh
(D) 1.6 Lakh

47. If the total sales of cars in 2012 in India was 24 Lakh and Mumbai constituted 5% of India's total car sales then what was the sales of Maruti 800 in Mumbai ?

(A) 25000
(B) 27000
(C) 28800
(D) 32500

48. If the Maruti 800 sales in Mumbai for 2012 was 48000 then what was the total car sales ?

(A) 1 Lakh
(B) 1.2 Lakh
(C) 2 Lakh
(D) 2.5 Lakh

49. As per the Environmental (Protection) (Second Amendment) Rules 1999, on Diwali the permissible noise level of fire crackers is—

(A) 125 dB
(B) 150 dB
(C) 160 dB
(D) 180 dB

46. अगर वर्ष 2012 में मुम्बई में कुल 04 लाख कारों की बिक्री हुयी तो उसमें से हुंडई तथा देवो की कुल मिलाकर कितनी कारों की बिक्री हुयी ?

(A) 1 लाख
(B) 1.2 लाख
(C) 1.4 लाख
(D) 1.6 लाख

47. अगर वर्ष 2012 की भारत में कुल कारों की बिक्री 24 लाख थी तथा भारत की कुल बिक्री हुयी कारों में से 5% कारें मुम्बई में बनीं, तो मारुती 800 की मुम्बई में कुल कितनी बिक्री हुयी ?

(A) 25000
(B) 27000
(C) 28800
(D) 32500

48. अगर वर्ष 2012 में मुम्बई में मारुती 800 की बिक्री 48000 थी, तो वर्ष में कुल कितनी कार बिकीं ?

(A) 1 लाख
(B) 1.2 लाख
(C) 2 लाख
(D) 2.5 लाख

49. पर्यावरण (संरक्षण) (द्वितीय संशोधन) अधिनियम 1999 के अनुसार दीवाली के पटाखों के आवाज का स्तर अनुमन्य है—

(A) 125 डेसीबल तक
(B) 150 डेसीबल तक
(C) 160 डेसीबल तक
(D) 180 डेसीबल तक

50. The State Animal of Uttarakhand state is—
(A) Lion
(B) Tiger
(C) Muskdeer
(D) Leopard

51. Tsunamis are—
(A) Tides associated with hurricanes
(B) Tropical cyclones extremely devastating in nature
(C) Sea waves generated by earthquakes
(D) Sea waves generated by hurricanes

52. Undesirable changes in the physical, chemical or biological characters of air, water and soil is called—
(A) Succession
(B) Production
(C) Pollution
(D) Organization

53. On which river the Tehri Dam is constructed ?
(A) Bhagirathi
(B) Alaknanda
(C) Ganga
(D) Yamuna

54. Blue Revolution is related to—
(A) Water conservation
(B) Fish production
(C) Blue whales conservation
(D) None of the above

50. उत्तराखण्ड राज्य का राज्य पशु है–
(A) शेर
(B) बाघ
(C) कस्तूरी मृग
(D) तेंदुआ

51. सुनामी है–
(A) हरीकेन्स से सम्बन्धित ज्वार
(B) प्रकृति से अत्यधिक क्षतिकारक ट्रोपीकल साइक्लोन्स
(C) समुद्री लहरों का भूकंप के द्वारा आना
(D) समुद्री लहरों का हरीकेन्स के द्वारा आना

52. जल, वायु तथा मृदा की भौतिक, रासायनिक तथा जैविक गुणों में अनवांछित बदलाव को कहते हैं–
(A) अनुक्रमण
(B) निर्माण
(C) प्रदूषण
(D) संगठन

53. टिहरी बाँध किस नदी पर बना है ?
(A) भागीरथी
(B) अलकनंदा
(C) गंगा
(D) यमुना

54. नील क्रान्ति किससे सम्बन्धित है–
(A) जल संरक्षण
(B) मत्स्य उत्पादन से
(C) ब्लू व्हेल संरक्षण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

55. The Educational System of today promotes "Educated unemployment" the reason is that—

(A) Education gives theoritical knowledge only

(B) Professional Education is not a part of Education

(C) The objective of Education is not complete

(D) All of these

56. 'Indian School of Mining' is situated at—

(A) Patna (Bihar)

(B) Dhanbad (Jharkhand)

(C) Kolkata (West Bengal)

(D) Gohati (Assam)

57. When was University Grant Commission (U.G.C.) established—

(A) 1954

(B) 1956

(C) 1957

(D) 1959

58. 'Education' is the subject in the following—

(A) Union list

(B) State list

(C) Concurrent list

(D) None of the list

59. The major objects of Education is—

(A) Reforming of society

(B) Making discipline in students

(C) Developing inherant abilities / power's of students

(D) Making students follower's of Teachers

60. Establishment year of the Indira Gandhi National Open University (IGNOU)—

(A) 1979

(B) 1980

(C) 1985

(D) 1982

55. आज की शिक्षा प्रणाली मुख्य रूप से आगे बढ़ाती है ''शिक्षित-बेरोजगार'' इसका मुख्य कारण है–

(A) शिक्षा केवल 'सैद्धान्तिक' ज्ञान देती है

(B) 'तकनीकी-शिक्षा' शिक्षा का भाग नहीं है

(C) शिक्षा का उद्देश्य पूर्ण नहीं होता है

(D) इनमें से सभी हैं

56. 'इण्डियन स्कूल ऑफ माइनिंग' स्थित है–

(A) पटना (बिहार)

(B) धनबाद (झारखण्ड)

(C) कोलकाता (पश्चिमी बंगाल)

(D) गोहाटी (आसाम)

57. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग कब स्थापित हुआ था–

(A) 1954

(B) 1956

(C) 1957

(D) 1959

58. 'शिक्षा' निम्न विषयों में है–

(A) केन्द्रीय सूची

(B) राज्य सूची

(C) समवर्ती सूची

(D) इनमें से किसी सूची में नहीं

59. शिक्षा के प्रमुख उद्देश्य हैं–

(A) समाज का पुर्ननिर्माण करना

(B) छात्रों में अनुशासन बनाना

(C) छात्रों में स्वाभाविक योग्यता एवं शक्ति का विकास करना

(D) छात्रों को शिक्षक का अनुयायी बनाना

60. 'इन्दिरा गाँधी नेशनल ओपन यूनिवर्सिटी' का स्थापना वर्ष–

(A) 1979

(B) 1980

(C) 1985

(D) 1982

Your Personal Exams Guide

SET-A

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

Your Personal Exam Guide