

प्रश्न पत्र क्रमांक.....

प्रवेश परीक्षा 2014 (गुप-एफ)

रोल नंबर अधिकतम अंक - 150 समय - 90 मिनट

महत्वपूर्ण निर्देश

1. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 150 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर **a, b, c** और **d** दिए गये हैं जिनमें से एक सही है।
3. ओ.एम.आर. शीट उम्मीदवार को अलग से दी जाएगी, जिसमें सही उत्तर को पूरा भरना है।
4. प्रश्न के एक से अधिक उत्तर दिये गये तो वह स्वतः ही रद्द हो जाएगा।
5. उत्तर गलत होने पर अंक नहीं काटे जाएंगे।
6. रफ कार्य इस पुस्तिका में ही करना होगा।
7. यह प्रश्नपत्र परीक्षा खत्म होने के बाद ओ.एम.आर. शीट के साथ जमा करवाना है। अन्यथा उम्मीदवार को परीक्षा से अनुपस्थित समझा जाएगा।
8. परीक्षा के दौरान अनुशासन बनाए रखें।
9. अनुवाद व अन्य विसंगति में हिन्दी का प्रश्न सही माना जाएगा।

Entrance Test 2014 (Group - F)

Roll No..... Maximum Marks - 150 Time-90 Minutes

Important Instructions:

1. This question booklet contains total 150 questions. Answer all the questions.
2. Each question has four options (a), (b), (c) and (d), out of which one is correct.
3. The candidate is required to darken completely correct option in the OMR answer sheet supplied separately.
4. Answer will get cancelled if it is not answered or two or more answers are given.
5. There will be no negative marking.
6. Rough work may be done in this question booklet itself.
7. Submit the entrance test paper along with OMR answer sheet to the invigilator otherwise the candidate will be considered absent.
8. Maintain discipline during the examination.
9. In case of doubt or discrepancy in translation Hindi version will be treated as correct.

Signature of the Invigilator

Signature of the Candidate

1. Pokhran is a place where there is
- a) India's satellite launching centre
 - b) India's rocket launching centre
 - c) Site of India's atomic explosion
 - d) India's space programme centre
- 'पोखरण' वह स्थान है जहाँ
- a) भारत का उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्र हैं।
 - b) भारत का रॉकेट प्रक्षेपण केन्द्र हैं।
 - c) भारत का परमाणु परीक्षण का स्थान हैं।
 - d) भारत का अन्तरिक्ष कार्यक्रम केन्द्र हैं।
2. Which city is known as Silicon Valley of India?
- a) Mumbai
 - b) Benglore (Bengluru)
 - c) Jaipur
 - d) Delhi
- भारत के किस शहर को 'सिलिकॉन वैली' कहते हैं?
- a) मुंबई
 - b) बैंगलोर
 - c) जयपुर
 - d) दिल्ली
3. Gateway of India is located in _____.
- a) New Delhi
 - b) Mumbai
 - c) Chennai
 - d) Kolkata
- गेटवे ऑफ इण्डिया कहाँ स्थित है?
- a) नई दिल्ली
 - b) मुंबई
 - c) चेन्नई
 - d) कोलकाता
4. India is declared free from which of the following diseases
- a) Rabies
 - b) Bird flue
 - c) Polio
 - d) TB
- भारत निम्न में से किस बीमारी से मुक्त घोषित हुआ है
- a) रेबीज
 - b) बर्ड फ्लू
 - c) पोलियो
 - d) टी बी

5. Every year March 20 is celebrated as what day.
a) World Sparrow Day b) International Women's Day
c) International Mother's Day d) World Cuckoo Day
प्रत्येक वर्ष 20 मार्च को मनाया जाता है –
a) अन्तर्राष्ट्रीय गोरैया दिवस b) अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस
c) मदर्स डे d) अन्तर्राष्ट्रीय कोयल दिवस
6. Which of the following term is associated with the game of cricket?
a) Bouncer b) Goal
c) Mid Court d) Collision
निम्न में से क्या क्रिकेट के खेल से संबंधित है?
a) बाउन्सर b) गोल
c) मिड कोर्ट d) कोलिजन
7. Which of the food item is rich in iron?
a) Rice b) Apple
c) Pulses d) Orange
निम्न में से कौन सी खाद्य सामग्री लौह तत्व से प्रचुर है?
a) चावल b) सेव
c) दाल d) संतरा
8. An astronaut in outer space will observe sky as-
a) White b) Black
c) Blue d) Red
किसी खगोल विज्ञानी को अंतरिक्ष से आकाश दिखेगा-
a) सफेद b) काला
c) नीला d) लाल

9. Which of the following planets has its orbit closest to sun?

- a) Venus b) Mars
c) Jupiter d) Uranus

निम्न में से किस ग्रह की कक्ष सूर्य से निकटतम है -

- a) शुक b) मंगल
c) बृहस्पति d) यूरेनस

10. Which of the following is not a natural hazard?

- a) Volcano b) Earthquake
c) Land slide d) Chemical disaster

निम्न में से क्या प्राकृतिक आपदा नहीं है?

- a) ज्वालामुखी b) भूकंप
c) भूस्खलन d) रासायनिक संकट

11. Which of the following products is not produced in a small scale industry?

- a) Paper b) Furniture
c) Edible oil d) Petrol

निम्न में से किसका उत्पादन लघु उद्योग पैमाने पर नहीं हो सकता—

- a) पेपर b) फर्नीचर
c) खाद्य तेल d) पेट्रोल

12. Din-i-Ilahi indicates the name of a/an -

- a) Mosque b) Emperor
c) Saint d) Religion

‘दीन-ए-इलाही’ इंगित करता है-

- a) मस्जिद b) बादशाह
b) संत d) धर्म

13. Iodine in salt is helpful in preventing-
- a) Diarrhea b) TB
c) Goitre d) Flu
- 'नमक का आयोडीन' निम्न से किसको रोकने में सहायक है
- a) डायरिया b) टी बी (तपेदिक)
c) गॉयटर (घेंघा रोग) d) फ्लू
14. Nobel Prize is not awarded in the field of -
- a) Economics b) Peace
c) Music d) Medicine
- निम्न में से किस क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार नहीं दिया जाता है-
- a) अर्थशास्त्र b) शांति
c) संगीत d) चिकित्सा
15. Which state is famous for Kuchipudi Dance?
- a) Andhra Pradesh b) Himachal Pradesh
c) Tamil Nadu d) Chattisgarh
- निम्न में से कौन सा प्रदेश 'कुचीपुड़ी' नृत्य के लिए प्रसिद्ध है
- a) आन्ध्रप्रदेश b) हिमाचल प्रदेश
c) तमिलनाडु d) छत्तीसगढ़
16. Author of the book "Wings of Fire" is -
- a) Arunadhati Roy b) Dr. A.P.J. Abdul Kalam
c) R.K. Narayan d) Pt. Jawaharlal Nehru
- 'विंग्स ऑफ फायर' नामक पुस्तक के लेखक है?
- a) अरुंधति राय b) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
c) आर. के. नारायण d) पं. जवाहर लाल नेहरू

17. What is the minimum age to be eligible for becoming the president of India?

- a) 35 Years b) 45 Years
c) 22 Years d) 55 Years

राष्ट्रपति पद के लिये न्यूनतम आयु की योग्यता है

- a) 35 वर्ष b) 45 वर्ष
c) 22 वर्ष d) 55 वर्ष

18. Which of the following combinations of the name of countries and their capitals is not correct?

- a) Bangladesh-Dhaka b) Afghanistan-Kabul
c) China-Beijing d) Italy-Milan

निम्न में से किस देश और उसकी राजधानी का जोड़ा सही नहीं है

- a) बंगलादेश – ढाका b) अफगानिस्तान – काबुल
c) चाइना – बीजिंग d) इटली – मिलान

19. Acid rain is due to air pollution by-

- a) Carbon dioxide and carbon monoxide
b) Methane and Butane
c) Nitrous oxide and sulphur dioxide
d) Carbon particles

'अम्लीय वर्षा' किसके द्वारा वायु प्रदूषण से होती है-

- a) कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
b) मिथेन और ब्यूटेन
c) नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड
d) कार्बन कण

20. The mirror which is used as a rear-view mirror in vehicle.
- a) Concave mirror b) Convex mirror
c) Plane Mirror d) Cylindrical mirror
- वाहन में पीछे भाग के ट्रैफिक को देखने के लिए किसका प्रयोग होता है?
- a) अवतल दर्पण b) उत्तल दर्पण
c) सामान्य दर्पण d) सिलिण्ड्रिकल दर्पण
21. Which one of the following gases is used for the purification of drinking water?
- a) Chlorine b) Sulphur dioxide
c) Fluorine d) Carbon dioxide
- निम्न में से किस गैस का प्रयोग पीने के पानी को शुद्ध करने में होता है
- a) क्लोरीन b) सल्फर डाइऑक्साइड
c) फ्लुओरिन d) कार्बन डाइऑक्साइड
22. The first news paper of India was
- a) Bengal Gazette b) Calcutta Review
c) The Hindu d) Mumbai Samachar
- भारत का पहला समाचार पत्र था—
- a) बंगाल गैजेट b) कलकत्ता रिव्यू
c) द हिन्दू d) मुंबई समाचार
23. Light-year is the unit of -
- a) Energy b) Intensity
c) Age d) Distance
- 'प्रकाशवर्ष' किसकी इकाई है ?
- a) ऊर्जा b) तीव्रता
c) आयु d) दूरी

24. The green house effect refers to the
- Building up of pollution in the atmosphere
 - Gradual warming of the earth's atmosphere
 - Hole in the ozone layer
 - Increase in human population of the earth
- 'ग्रीन हाउस इफेक्ट' क्या इंगित करता है ?
- वातावरण में प्रदूषण का होना।
 - पृथ्वी के वातावरण का तापमान धीरे-धीरे बढ़ना।
 - ओजोन परत में छिद्र।
 - पृथ्वी पर मानव जनसंख्या का बढ़ना।
25. The first talkie film of India is
- Raja Harishchandra
 - Jhansi ki Rani
 - Alam Aara
 - Nowjwaan
- भारत की पहली बोलती फिल्म है—
- राजा हरीशचन्द्र
 - झॉंसी की रानी
 - आलम आरा
 - नौजवान
26. The shaking of earth is called
- Tsunami
 - Volcano
 - Earthquake
 - Landslide
- पृथ्वी का हिलना कहलाता है —
- सुनामी
 - ज्वालामुखी
 - भूकंप
 - भूस्खलन

27. "Pushp ki Abhilasha" is a famous poem written by
a) Ram Dhari Singh Dinkar b) Maithalisharan Gupt
c) Makhanlal Chaturvedi d) Jaishankar Prasad
प्रसिद्ध हिन्दी कविता 'पुष्प की अभिलाषा' निम्न में से किसके द्वारा लिखी गई है –
a) रामधारी सिंह दिनकर b) मैथिलीशरण गुप्त
c) माखनलाल चतुर्वेदी d) जयशंकर प्रसाद
28. Which of the following is not a Primary Color?
a) Blue b) Green
c) Black d) Red
निम्न में से कौन सा प्राथमिक रंग नहीं है –
a) नीला b) हरा
c) काला d) लाल
29. Who wrote Ramcharit Manas-
a) Surdas b) Kalidas
c) Tulsidas d) Ravidas
रामचरित मानस की रचना किसने की है ?
a) सूरदास b) कालीदास
c) तुलसीदास d) रविदास
30. "Nehru cup" is associated with which of the following
a) Cricket b) Hockey
c) Golf d) Football
'नेहरू कप' निम्न में से किससे संबंधित है –
a) क्रिकेट b) हॉकी
c) गोल्फ d) फुटबॉल

31. Bamboo is classified as -
- | | |
|----------|---------|
| a) Bush | b) Weed |
| c) Grass | d) Tree |
- बांस किस वर्ग में है -
- | | |
|----------|------------|
| a) झाड़ी | b) खरपतवार |
| c) घास | d) पेड़ |
32. A nick-name 'Seven Sisters' has been given in India to
- | |
|---|
| a) Seven North-Eastern States |
| b) Seven Holy rivers of North |
| c) Seven important temples of goddess Durga |
| d) Seven lakes of Bharatpur |
- 'सेवन सिस्टर' नाम भारत में किसके लिए प्रचलित हैं
- | |
|--|
| a) उत्तर पूर्व भारत के सात राज्य |
| b) उत्तर की सात पवित्र नदियाँ |
| c) देवी दुर्गा के सात महत्वपूर्ण मंदिर |
| d) भरतपुर की सात झील |
33. In which following cities "Mono Rail" is introduced
- | | |
|------------|-----------|
| a) Chennai | b) Delhi |
| c) Kolkata | d) Mumbai |
- सार्वजनिक यातायात के साधन के रूप में 'मोनो रेल' कहाँ प्रारम्भ हुई ?
- | | |
|------------|-----------|
| a) चेन्नई | b) दिल्ली |
| c) कोलकाता | d) मुंबई |
34. Which is the largest Continent of the world?
- | | |
|-----------|--------------|
| a) Europe | b) Africa |
| c) Asia | d) Australia |
- विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप है—
- | | |
|----------|----------------|
| a) यूरोप | b) अफ्रीका |
| c) एशिया | d) आस्ट्रेलिया |

35. Which planet is the largest in size.
 a) Jupiter b) Earth
 c) Saturn d) Venus
 आकार में सबसे बड़ा ग्रह है—
 a) बृहस्पति b) पृथ्वी
 c) शनि d) शुक्र
36. The science dealing with the internal structure of animals, plants or human body is—
 a) Anatomy b) Agronomy
 c) Aerobiology d) Anthropology
 पौधों-जीवों और मानव की आंतरिक संरचना से संबंधित विज्ञान है—
 a) एनाटॉमी b) एग्रोनॉमी
 c) एरोबॉयलोजी d) एन्थ्रोपोलोजी
37. Which is the hardest known substance?
 a) Brass b) Bronze
 c) Diamond d) Graphite
 सबसे अधिक कठोर पदार्थ के रूप में जाना जाता है —
 a) पीतल b) कॉसा
 c) हीरा d) ग्रेफाइट
38. Which is the most abundant element in the earth's atmosphere?
 a) Nitrogen b) Oxygen
 c) Carbon dioxide d) Hydrogen
 पृथ्वी के वातावरण में सबसे ज्यादा मात्रा में पाए जाने वाला तत्व है —
 a) नाइट्रोजन b) ऑक्सीजन
 c) कार्बन डाइऑक्साइड d) हाइड्रोजन

39. The blood group that is also called universal donor is-
- a) O b) A
c) B d) A B
- किस रक्त समूह को सार्वत्रिक दाता कहते हैं ?
- a) O b) A
c) B d) A B
40. Which body part is affected by the disease Hepatitis?
- a) Brain b) Liver
c) Joints d) Kidney
- 'हैपेटाइटिस' बीमारी से शरीर का कौन सा अंग प्रभावित होता है ?
- a) दिमाग b) जिगर
c) जोड़ d) गुर्दे
41. कवि शब्द का स्त्री लिंग है।
- a) कवियित्री b) कवित्री
c) कवियत्री d) कवयित्री
42. गृह शब्द का पर्यायवाची है।
- a) मकान b) कमरा c) घर d) बसेरा
43. 'आमरण' शब्द में कौन सा उपसर्ग प्रयुक्त हुआ है।
- a) आ b) आम c) आम् d) आम्
44. उपयुक्त शब्द छँटकर रिक्त स्थान भरिए।
इस तालाब की सभी _____ मर गई है।
- a) मछली b) मछलियों c) मछलियाँ d) मछलियाएँ
45. उचित विकल्प चुनिए— लताओं का हैं।
- a) झुंड b) जत्था c) कुंज d) दल

46. प्रतिकूल का अर्थ है।
 a) ठंडा b) महत्वपूर्ण c) विपरीत d) समान
47. 'बाल की खाल निकालना' मुहावरे का अर्थ है।
 a) बहुत छान-बीन करना b) सुरक्षित रहना
 c) बहुत लाभ होना d) बहुत सरल होना
48. उपयुक्त मुहावरे का प्रयोग कीजिए।
 तुम्हारा घोड़ा इतना तेज है कि वह -
 a) आंखों में धूल झोंक देता है।
 b) बड़े-बड़े के कान काट लेता है।
 c) हवा से बातें करता है।
 d) फूला नहीं समाता है।
49. 'एक तो करेला दूजे नीम चढ़ा' लोकोक्ति का अर्थ है।
 a) एक करेला और नीम का होना
 b) दोनों का कड़वा होना
 c) दोनों में दोष होना
 d) एक दोष था ही दूसरा और लग जाना
50. सूर्य का सम्बन्ध गर्मी से है उसी प्रकार चन्द्रमा का सम्बन्ध निम्न में से किससे है?
 a) प्रकाश b) चाँदनी c) रोशनी d) शीतलता
51. 'कम खर्च करने वाला' कहलाता है।
 a) मितव्ययी b) अल्पज्ञ c) वाचाल d) सर्वज्ञ
52. कौन सा जोड़ा सही नहीं है।
 a) नजर-दृष्टि b) सुबह-प्रातः
 c) अर्ज-फर्ज d) गुनाह-अपराध

53. 'अच्छा' शब्द से बनने वाली भाववाचक संज्ञा है -
 a) अच्छत्व b) अच्छापन
 c) अच्छे d) अच्छाई
54. 'विश्वासघाती मित्र होना' के लिए उपयुक्त मुहावरा है।
 a) आस्तीन का सांप b) गिरगिट की तरह रंग बदलना
 c) रंगा सियार होना d) अपना उल्लू सीधा करना
55. रिक्त स्थान के लिए सही शब्द छाँटिए।
 जान वेयर्ड ने टेलीफोन का किया।
 a) अनुसंधान b) अविष्कार
 c) खोज d) अन्वेषण
56. 'ता' प्रत्यय का उपयोग निम्न में से किसके साथ नहीं होता।
 a) सुंदर b) सौन्दर्य
 c) लघु d) निज

निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर 57 से 61 प्रश्नों के सही उत्तर चुनिए।

- पेड़ सहकर धूप खुद देते सभी को छाँह अपनी,
 मदद करने को बढ़ाते, डालियों—सी बाँह अपनी ।
 खींचते रहते निरंतर ये हवा गंदी हमारी,
 ये हमें मिलती इन्हीं से प्राण—वायु विशुद्ध सारी ।
 सींचते धरती हमारी बादलों को भी बुलाते,
 जल बरसता खेत—उपवन वन सभी हैं लहलहाते ।
57. उपर्युक्त काव्यांश का उपयुक्त शीर्षक चुनिए ।
 a) पेड़ b) हवा c) बादल d) उपवन
58. पेड़ की बाँहें किसे कहा गया है ?
 a) पत्तों को b) फलों को c) डालियों को d) तीनों को

59. दूषित हवा को खींचकर पेड़ क्या करते हैं ?
 a) वर्षा करवाते हैं।
 b) फर्नीचर की लकड़ी प्रदान करते हैं।
 c) विशुद्ध प्राण-वायु प्रदान करते हैं।
 d) फल देते हैं।
60. धरती को सींचने के लिए पेड़ किसका आह्वान करते हैं?
 a) समुद्र का b) वनों का c) पर्वतों का d) बादलों का
61. वर्षा होने पर क्या-क्या चीजें लहलहाती नजर आती हैं ?
 a) खेत b) उपवन c) वन d) तीनों
62. A collection of people is
 (a) Army (b) Crowd (c) Jury (d) Herd

Directions (Q 63 to Q 69): Fill in the blanks with the appropriate word given below:

63. My fatherto meet you.
 (a) wants (b) want (c) shall want (d) will want
64. Wait for Hari and
 (a) I (b) me (c) mine (d) my
65. We always like the boysspeak the truth.
 (a) Whom (b) which (c) who (d) what
66. Don't disturb me, Imy home work.
 (a) Do (b) did (c) am doing (d) done

67. I am fondmusic.
(a) About (b) of (c) off (d) for
68. I have not seen himWednesday last.
(a) For (b) since (c) at (d) to
69. I shall do it pleasure.
(a) For (b) to (c) by (d) with
70. He is a very timid person. The most opposite to timid is:
(a) Dashing (b) Out going
(c) Bold (d) Chivalrous
71. Opposite of the word fictitious is:
(a) Real (b) Imaginative (c) Fancy (d) Foreign
72. He was warned at the outset of his career. The word which best express the meaning of 'outset' is
(a) End (b) beginning (c) middle (d) entrance
73. Judicious means
(a) Nervous (b) helpful (c) sensible (d) strong
74. I ran fast.....I missed the train
(a) But (b) so (c) that (d) till

Directions (Q 75 to Q 76): Complete the proverb with the correct alternative:

- 75 Emptymake the most noise.
(a) cups (b) vessels (c) boxes (d) tools
- 76 An.....a day keeps doctor away.
(a) Orange (b) egg (c) apple (d) Almond
77. Which of the following comes third in dictionary?
(a) Master (b) Meals (c) Marbles (d) Metals
78. The word 'assessment' means
(a) Enquiry (b) report (c) evaluation (d) Summary
79. Which word is correctly spelt?
(a) Grammar (b) Grammer
(c) Gramar (d) Grameer
80. Which of the following is not a correct pair?
(a) Credible - Incredible
(b) Visible - Invisible
(c) Capable - Incapable
(d) Ever - Inever
- 81 Choose the correct word to complete the sentence - The teacher smiled _____
(a) happy (b) sweet (c) angry (d) sweetly

Directions (Q 82 to Q 86): Fill in the blanks with the correct option:

निर्देश: (प्र.82 – प्र.86) सही विकल्प द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

82. $\frac{27}{16} \div \dots\dots\dots = \frac{-15}{8}$

- (a) $\frac{9}{10}$ (b) $\frac{-9}{10}$
(c) $\frac{8}{-15}$ (d) $\frac{-15}{8}$

83. $\frac{-5}{7} - \dots\dots\dots = -1$

- (a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{7}{2}$
(c) $\frac{-2}{7}$ (d) $\frac{-7}{2}$

84. 360000 can be written as -----

360000 को लिखा जा सकता है।

- (a) 3.6×10^5 (b) 36×10^5
(c) 0.36×10^5 (d) 3.6×10^{-5}

85. $(3/5)^0 = ?$

- (a) $5/3$ (b) $3/5$
(c) 1 (d) 0

86. The value of $(-3)^{-3}$ is -----
 $(-3)^{-3}$ का मान है—
 (a) -27 (b) 9 (c) $\frac{-1}{27}$ (d) $\frac{1}{27}$
87. If $5y6$ is exactly divisible by 3, then the least value of y is
 यदि $5y6$ संख्या को 3 से पूरी तरह से भाग दिया जा सकता है, तब y
 की न्यूनतम मान है—
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

Directions (Q 88 to Q 96): What will come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश: (प्र.88 – प्र.96) दिये गये प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा

88. $7368 \div 24 \times 17 = ?$
 (a) 5129 (b) 5229
 (c) 5219 (d) 5119
89. $65\% \text{ of } 780 + 78\% \text{ of } 650 = ?$
 (a) 507 (b) 1014
 (c) 1011 (d) 817
90. $3.75 + 13.07 + 143.05 = ?$
 (a) 159.75 (b) 159.075
 (c) 159.715 (d) 159.87
91. $\frac{3}{8} \text{ of } \frac{4}{9} \text{ of } \frac{7}{12} \text{ of } 1080 = ?$
 (a) 120 (b) 119
 (c) 115 (d) 105

92. $1456 + 3982 - 2222 = ?$
(a) 3216 (b) 3126
(c) 3326 (d) 3316
93. $0 \div \frac{-7}{5} = ?$
(a) NOT DEFINED अपरिभाषित (b) $-5/7$
(c) 0 (d) $5/7$
94. $6 - (-8) = ?$
(a) 2 (b) 14
(c) -2 (d) -14
95. 2 Kg 5 gm = ?
(a) 2.5 Kg (b) 2.05 Kg
(c) 2.005 Kg (d) 2.0005 Kg
96. If $a*b = a + b - 4$, then $8*6 = ?$
यदि $a*b = a + b - 4$, तब $8*6 = ?$
(a) 16 (b) 11
(c) 10 (d) 7

Directions (Q 97 to Q 101): What will come in place of question mark (?) in each of the following series:

निर्देश: (प्र.97 – प्र.101) निम्नलिखित श्रेणियों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर सही विकल्प चुनें—

97. 17, 52, 158, 477, ?, 4310
(a) 1433 (b) 1432
(c) 1435 (d) 1434
98. 3, 22, ?, 673, 2696, 8093
(a) 133 (b) 155
(c) 156 (d) 134
99. 286, 142, ?, 34, 16, 7
(a) 66 (b) 72
(c) 64 (d) 70
100. 6, 13, 38, ?, 532, 2675
(a) 129 (b) 123
(c) 172 (d) 164
101. 17, 9, ?, 16.5, 35, 90
(a) 5 (b) 15
(c) 10 (d) 20
102. $66^2 - 34^2 = ?$
(a) 3600 (b) 3200
(c) 2146 (d) 2466

103. Which of the following factors are in descending order

निम्न में से बड़े से छोटे के क्रम में हैं—

(a) $\frac{5}{12}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{11}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{11}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{12}$

(c) $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{11}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{5}{12}$ (d) $\frac{5}{12}$ $\frac{3}{11}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{5}$

104. The average of 5 numbers is 65. The average of the first two numbers is 81 and the average of the last two numbers is 38. What is the third number?

पाँच अंकों का औसत 65 है। पहले दो अंकों का औसत 81 है और अन्तिम दो अंको को औसत 38 है। तीसरा अंक क्या है ?

(a) 63

(b) 87

(c) 99

(d) Can't be determined नहीं निकाला जा सकता

105. $\frac{3}{5} = ?$

5

(a) 30%

(b) 40 %

(c) 45%

(d) 60%

106. At 7.00 am, the temperature is -6°F . The temperature is 8°F higher at noon. Which one of the following expressions can be used to calculate the temperature at noon?

सुबह 7:00 बजे तापमान— 6°F है। दोपहर में 8°F अधिक है। निम्न में किस संबंध द्वारा दोपहर का तापमान निकाला जा सकता है—

(a) $-6 + 8$

(b) $-6 - 8$

(c) $8 - (-6)$

(d) $8 + 6$

107. On selling a football for Rs 100, a man gains Rs.15. The cost price of the football is

- (a) Rs.115 (b) Rs. 85
(c) Rs.70 (d) Rs.135

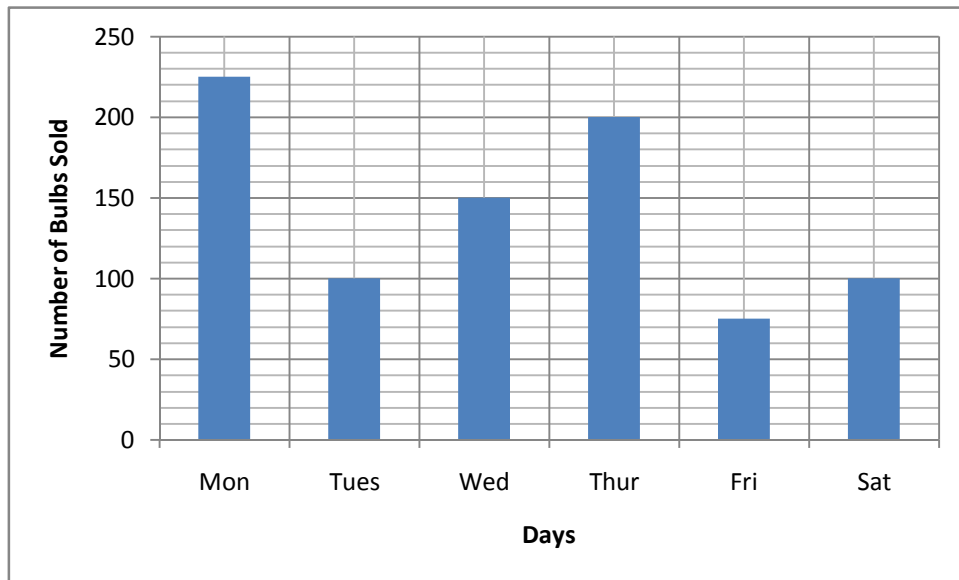
एक फुटबाल का विक्रय मूल्य 100 रुपये हैं। उस पर लाभ 15 रुपये है।

फुटबाल का क्रय मूल्य है-

- (a) 115 रुपये (b) 85 रुपये
(c) 70 रुपये (d) 135 रुपये

Directions (Q 108 to Q 111): The graph shows the number of electric bulbs sold in a shop during a week. Study the graph carefully and answer the questions:

निर्देश: (प्र. 108 – प्र. 111) दिया गया ग्राफ एक दुकान में सप्ताह भर में बिजली के बल्बों की बिक्री बताता है। ग्राफ का सावधानी से अध्ययन कर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।



108. On which day of the week was the sale minimum?

- (a) Monday (b) Thursday
(c) Friday (d) Saturday

सप्ताह में किस दिन बिक्री न्यूनतम है ?

- (a) सोमवार (b) गुरुवार
(c) शुक्रवार (d) शनिवार

109. On which day of the week was the sale maximum?

- (a) Monday (b) Thursday
(c) Friday (d) Saturday

सप्ताह में किस दिन बिक्री अधिकतम है ?

- (a) सोमवार (b) गुरुवार
(c) शुक्रवार (d) शनिवार

110. What was the total sale of bulbs during the week?

- (a) 750 (b) 850
(c) 800 (d) 900

सप्ताह में कुल कितने बल्बों की बिक्री हुई ?

- (a) 750 (b) 850
(c) 800 (d) 900

111. What is the ratio between the minimum sale and the maximum sale?

- (a) 1 : 5 (b) 1 : 2 (c) 1 : 4 (d) 1 : 3

न्यूनतम और अधिकतम बिक्री का अनुपात क्या है ?

- (a) 1 : 5 (b) 1 : 2 (c) 1 : 4 (d) 1 : 3

Directions (Q 112 - Q 116): In each of the following questions, four words have been given out of which three are alike in some manner, while fourth one is different. Choose the word which is different from the others.

निर्देश: (प्र. 112 –प्र. 116) प्रश्नों में दिए गए चार विकल्पों में तीन एक प्रकार की समानता रखते हैं, जबकि चौथा भिन्न है। भिन्न विकल्प को दिए गए विकल्पों में से छांटिए।

112. (a) Bulb : Light (b) Watch : Time
(c) Barometer : Pressure (d) Milk : Fruit
(a) बल्ब : प्रकाश (b) घड़ी : समय
(c) बेरोमीटर : दाब (d) दूध : फल
113. (a) House (b) Bungalow
(c) Hut (d) Office
(a) घर (b) बंगला
(c) झोपड़ी (d) ऑफिस
114. (a) Sharp : Blunt (b) True : False
(c) Promise: Hope (d) Right: Wrong
(a) नुकीला : सपाट (b) सच : झूठ
(c) वादा : आशा (d) सही : गलत
115. (a) 21 (b) 23
(c) 17 (d) 31
116. (a) DONE : NOED (b) WANT : NATW
(c) HAVE : AVEH (d) JUST : SUTJ

Directions (Q 117- Q 120): In each of the following questions, there is a relationship between two given words on one side of :: and one word is given on another side of :: while another word is to be found from the given alternatives, having the same relation. Choose the correct alternative.

निर्देश: (प्र. 117 – प्र. 120) दिए गए प्रश्नों में (: :) के बाईं ओर के शब्दों में एक संबंध दिया है। दिए गए विकल्पों में से (: :) के दाईं ओर वैसा ही संबंध स्थापित कीजिए।

117. XYZ : WVU :: ? : CBA

- (a) UVW (b) ABC
(c) FED (d) DEF

118. Motorcycle : Battery :: Life : ?

- (a) Earth (b) Sun (c) Moon (d) Star
मोटर साइकिल : बैटरी :: जीवन : ?
(a) पृथ्वी (b) सूर्य (c) चन्द्रमा (d) तारा

119. Drama : Scene :: Book : ?

- (a) Story (b) Page (c) Chapter (d) Author
नाटक : दृश्य :: किताब : ?
(a) कहानी (b) पन्ना (c) अध्याय (d) लेखक

120. Mirror : Reflection :: Water : ?

- (a) Conduction (b) Dispersion
(c) Solution (d) Refraction
दर्पण : परावर्तन :: पानी : ?
(a) संचरण (b) विवर्तन
(c) विलयन (d) अपवर्तन

121. In a certain code, SYSTEM is SYSMET and NEARER is AENRER. What is the code for FRACTION?
एक कोड के अन्तर्गत SYSTEM को SYSMET और NEARER को AENRER लिखा जाता है। इसी कोड में FRACTION को लिखेंगे
- (a) CARFNOIT (b) FRACNOIT
(c) ARFCNOIT (d) CARFTINO

Directions (Q 122- Q 126): Study the following information carefully and answer the questions given below:

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around circle facing at the centre. C is third to the left of A and second to the right of E. B is second to the right of C. D is second to the right of F who is second to the right of A. G is not an immediate neighbor of C.

निर्देश: (प्र. 122 – प्र. 126) नीचे दी गई सूचना के आधार पर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दो—

A, B, C, D, E, F, G और H वृत्त के गिर्द केन्द्र की ओर मुँह किए हुए बैठे हैं। C, A के बाईं ओर तीसरा और E के दाएँ ओर दूसरा है। B, C के दाएँ ओर दूसरा है। D, F के दाएँ ओर दूसरा है और F, A के दाएँ ओर दूसरा है। G, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

122. Who is to the immediate right of C?

C के निकटतम दाएँ में कौन है ?

- (a) H (b) G (c) D (d) C

123. Who is to the immediate right of H?
 (a) D (b) G
 (c) A (d) None of these
 H के निकटतम दाएे में कौन है ?
 (a) D (b) G
 (c) A (d) इनमें से कोई नहीं
124. Who is to the immediate left of D?
 D के निकटतम बाएे में कौन है ?
 (a) C (b) H
 (c) F (d) E
125. Who is third to the right of H?
 H के दाएे में तीसरा कौन है ?
 (a) E (b) F
 (c) D (d) G
126. Who is second to the right of H?
 G के दाएे में दूसरा कौन है ?
 (a) A (b) D
 (c) E (d) B
127. If red means white, white means yellow, yellow means blue, blue means violet, violet means red then which of the following represents the colour of mustard flower.
 (a) yellow (b) red (c) white (d) blue
 यदि लाल का अर्थ सफेद, सफेद का अर्थ पीला, पीले का अर्थ नीला, नीले का अर्थ बैंगनी, बैंगनी का अर्थ लाल है तो निम्न में से क्या सरसों के फूलों का रंग बताता है ?
 (a) पीला (b) लाल (c) सफेद (d) नीला

128. Among A, B, C, D and E each are having a different amount of money. C has more money than only E, B, A. Who among them has the highest amount of money?
A, B, C, D और E में प्रत्येक के पास भिन्न-भिन्न मात्रा में पैसा है। C के पास केवल E, B और A से ज्यादा पैसा है। निम्न में से किसके पास सबसे ज्यादा पैसा है ?
(a) C (b) D (c) E (d) A
129. M is the sister of K, D is the brother of K, F is the mother of M. How is K related to F?
(a) sister (b) brother
(c) nephew (d) son or daughter
M, K की बहन है, D, K का भाई है। F, M की माँ है। K का F से क्या संबंध है ?
(a) बहन (b) भाई
(c) भतीजा (d) बेटा या बेटी
130. If 'P' denotes 'multiplied by', 'R' denotes 'added to', 'T' denotes 'subtracted from' and 'W' denotes divided by, then
64 W 4 P 8 T 6 R 4
यदि 'P' इंगित करता है 'गुणा करना' 'R' इंगित करता है 'जोड़ना', 'T' इंगित करता है 'घटाना' और 'W' इंगित करता है 'भाग देना', तब 64 W 4 P 8 T 6 R 4 का मान है -
(a) 96 (b) 130 (c) 24 (d) 126

131. B2C Stands for
B2C से तात्पर्य है –
(a) Business to Computer (b) Business to Customer
(c) Business Computer (d) None of the above
132. Which of the following is a spreadsheet?
निम्न में से स्प्रेडशीट कौन सा है –
(a) MS-Excel (b) MS-Word
(c) MS Power Point (d) None of the above
133. An input device that is used widely in supermarkets is
(a) Keyboard (b) Mouse
(c) Track balls (d) Bar Code Reader
सुपर मार्केट में बहुत उपयोग होने वाला डिवाइस कौन सा है –
(a) कीबोर्ड (b) माउस
(c) ट्रेक बॉल्स (d) बार कोड रीडर
134. Computer stores data in _____ form.
(a) Analog data (b) Digital data
(c) Modem data (d) What's data
कंप्यूटर में रचना के रूप में स्टोर होती है।
(a) एनालॉग डाटा (b) डिजिटल डाटा
(c) मोडेम डाटा (a) वाट्स डाटा

135. Hardware devices which are not part of computer system and usually added afterwards are called
 (a) Clip Art (b) ILight
 (c) Execute (d) Peripherals
 उन हार्डवेयर डिवाइसों को क्या कहते हैं जो मुख्य कंप्यूटर सिस्टम का भाग नहीं होते हैं और प्रायः सिस्टम में बाद में जोड़े जाते हैं ?
 (a) क्लिप आर्ट (b) आइलाइट
 (c) एक्जीक्यूट (d) पेरिफरल
136. The word in web pages, when clicked, is used to open another page is called-
 (a) Markup (b) Hyperlink
 (c) Reference (d) Domain name
 वेब पेज में कौन-सा शब्द है, जिसे क्लिक करने पर दूसरा डाक्यूमेंट खुल जाता है।
 (a) मार्कअप (b) हाइपरलिंक
 (c) रेफरेंस (d) डोमेन नेम
137. Which will perform the computation and logical operations?
 कमप्यूटेशन और लॉजिकल आपरेशन कौन करता है ?
 (a) RAM रेम (b) ALU एलयू
 (c) Register रजिस्टर (d) Control Unit कंट्रोल यूनिट
138. To print any document press _____ and then press Enter key
 किसी डाक्यूमेंट को प्रिंट करने के लिए प्रेस करें, फिर Enter प्रेस करें।
 (a) SHIFT + P (b) CTRL+ P
 (c) ALT + P (d) ESC + P

139. The operating system is loaded, when computer is started is called _____
 (a) Booting (b) Flashing
 (c) Tracking (d) Taping
 तब होती है जब कंप्यूटर को ऑन किया जाता है और ऑपरेटिंग सिस्टम लोड हो रहा होता है।
 (a) बूटिंग (b) फ्लैशिंग
 (c) ट्रेकिंग (d) टेपिंग
140. The error in computer program is called
 (a) Virus (b) Bug
 (c) Cache (d) Power Failure
 कंप्यूटर प्रोग्राम में त्रुटि को कहते हैं।
 (a) वायरस (b) बग
 (c) कैश (d) पावर फेल्युअर
141. Another word for CPU is
 (a) Microprocessor (b) Execute
 (c) Micro Chip (d) Decode
 CPU के लिए दूसर शब्द हैं—
 (a) माइक्रोप्रोसेसर (b) एक्जीक्यूट
 (c) माइक्रो चिप (d) डीकोड
142. Printer is _____ device
 (a) Input (b) Output
 (c) Processor (d) Software
 प्रिंटर इस प्रकार का डिवाइस है।
 (a) इनपुट (b) आउटपुट
 (c) प्रोसेसर (d) सॉफ्टवेयर

143. Small single site network is called
छोटा सिंगल-साइट नेटवर्क निम्न में से किसे कहते हैं।
(a) LAN (b) DSL
(c) RAM (d) USB
144. The default file extension of word document is
वर्ड डॉक्यूमेंट के लिए डिफाल्ट फाइल एक्सटेंशन क्या है ?
(a) .TXT (b) .WRD
(c) .FIL (d) .DOC
145. Extension of KB related to computer is-
कंप्यूटर संक्षेप KB का पूरा रूप है।
(a) Kay Block (d) Kernel Boot
(c) Kilo Byte (d) Kit Bit
146. If you want to move an icon over desktop, then it is called
(a) Double Clicking (b) Highlighting
(c) Dragging (d) Pointing
यदि आप अपने डेस्कटॉप पर एक आइकन को मूव करना चाहते हैं तो इसे कहते हैं।
(a) डबल क्लिकिंग (b) हाइलाइटिंग
(c) ड्रैगिंग (d) प्वाइंटिंग
147. Which of the following is not hardware?
(a) MP3 File (b) Key-Board
(c) Disk Drive (d) Monitor
कौन-सी हार्डवेयर आइटम नहीं है ?
(a) MP3 फाइल (b) की बोर्ड
(c) डिस्क ड्राइव (d) मॉनीटर

148. The string of 0's and 1's is called
 (a) Megabyte (b) Kilobyte
 (c) Gigabyte (d) Byte
 आठ 0s और 1s के स्ट्रिंग को कहते हैं।
 (a) मेगाबाइट (b) किलोबाइट
 (c) गीगाबाइट (d) बाइट
149. The text that you want to print on the bottom of the page-
 (a) Header (b) Endnode
 (c) Footnote (d) Footer
 टेक्स्ट होता है जिसे आप पेज के बॉटम में प्रिंट करना चाहते हैं।
 (a) हेडर (c) एंडनोट
 (c) फुटनोट (d) फुटर
150. To access the properties of an object, _____ mouse technique is useful
 (a) Dragging (b) Dropping
 (c) Right Clicking (d) Shift Clicking
 एक ऑब्जेक्ट की प्रॉपर्टीज को एक्सेज करने के लिए माउस की कौन-सी टेक्नीक प्रयोग में लाई जाती है ?
 (a) ड्रैगिंग (b) ड्रॉपिंग
 (c) राइट क्लिकिंग (d) शिफ्ट क्लिकिंग