



DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

POST CODE / पोस्ट कोड :
40/13

MKG-XVI/GENDASS-II/T2/01

Write here Roll number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Roll No./ अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBJECTIVE TYPE AND DESCRIPTIVE TYPE TIER – II EXAMINATION

वस्तुनिष्ठ और वर्णनात्मक टियर – II परीक्षा

1. There are two Booklets in White Seal with OMR Answer-Sheet inserted in the First Booklet. First Booklet is of Objective Type and Second Booklet is of Question-Cum Answer Booklet (Descriptive Examination). Candidates must complete the details of Roll Number, etc., in the OMR Answer-Sheet as well as in Question Booklets wherever needed, before he/she actually starts answering the questions, failing which Answer-Sheet will not be evaluated and 'ZERO' mark will be awarded.

Objective Type and Question-Cum Answer Booklet's seals shall be opened in the following manner :

- | | | |
|----------------------------|---|--------------|
| (a) Opening of White Seal | : | 10 : 15 a.m. |
| (b) Opening of Yellow Seal | : | 10 : 20 a.m. |
| (c) Opening of Pink Seal | : | 12 : 30 p.m. |

2. You are required to first handover your OMR Answer-Sheet to Invigilator at sharp 12:30 p.m. and afterwards Question-Cum Answer Booklet (Descriptive Examination) at 1:30 p.m.
3. The candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No., if the Roll No. is a 8 digit No..

1. सफेद सील के अन्तर्गत दो पुस्तिकाएँ हैं एवं पहली पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। पहली पुस्तिका वस्तुनिष्ठ और दूसरी पुस्तिका प्रश्न-उत्तर पुस्तिका (वर्णनात्मक परीक्षा) की है। अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर लिखने से पहले प्रश्न पुस्तिकाओं एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका पर आवश्यकतानुसार रोल नं. तथा अन्य विवरण भरना चाहिए अन्यथा उत्तर-पत्रिका जाँची नहीं जाएगी और शून्य अंक दिया जाएगा।

वस्तुनिष्ठ और प्रश्न-उत्तर पुस्तिका नमूना की सील निम्न विधि से खोलें :

- | | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| (क) सफेद सील खोलने का समय | : | 10 : 15 बजे |
| (ख) पीला सील खोलने का समय | : | 10 : 20 बजे |
| (ग) गुलाबी सील खोलने का समय | : | 12 : 30 बजे |

2. आपसे अपेक्षा की जाती है कि सर्वप्रथम अपनी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका ठीक 12 : 30 बजे और पुनः प्रश्न-उत्तर पुस्तिका (वर्णनात्मक परीक्षा) दोपहर 1 : 30 बजे निरीक्षक को जमा करें।
3. यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

QUESTION BOOK

1105386

SEAL SEAL SEA

40/1



DO NOT WRITE ANYTHING ON THIS PAGE
इस पृष्ठ पर कुछ न लिखें



DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

MKG-XVI/GENDASS-II/T2/01

POST CODE / पोस्ट कोड :
40/13

Time Allowed : 2 Hours OBJECTIVE TYPE TIER-TWO EXAMINATION Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे वस्तुनिष्ठ टियर-टु परीक्षा अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Test Component :

Sl. No.	Test Component	No. of Questions	Page No.
i)	General Awareness	50	4 - 13
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	50	14 - 25
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	50	26 - 37
iv)	English Language and Comprehension	50	38 - 45

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
6. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
8. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
10. No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित परीक्षण विषय शामिल हैं :

क्र. सं.	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
i)	सामान्य जानकारी	50	4 - 13
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	50	14 - 25
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	50	26 - 37
iv)	अंग्रेजी भाषा और बोध	50	38 - 45

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
3. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है, तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
5. इस पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
6. इस पुस्तिका से कोई पत्रा फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
7. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
8. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
9. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
10. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

SEAL

**i) General Awareness**

1. Recently concluded Asian Para Games 2018 was held in
(A) Bali (B) Kuala Lumpur
(C) Jakarta (D) Singapore
2. 2019 World Skills Competition will be held in
(A) Japan (B) Russia
(C) China (D) South Korea
3. Human Capital Index (HCI) is released by
(A) World Bank (B) IMF
(C) WHO (D) FAO
4. India's position in the rank list of recently released Ease of Doing Business (EDB) is
(A) 67 (B) 68
(C) 77 (D) 78
5. Recently Govt. of India taken over a project "Strategic Petroleum Reserve (SPR)" in different locations of India for war time mgt. of crude oil, which of the following is not included in that list ?
(A) Chandikhol in Odisha
(B) Padur in Karnataka
(C) Vishakapatnam
(D) Pune
6. Which of the following institutions recently released "cVIGIL" app for complaint registration ?
(A) Central Vigilance Commission of India
(B) Election Commission of India
(C) RBI
(D) CBI
7. The second edition of Exercise Aviaindra, a Biennial Air Force level exercise, held between India and ?
(A) Canada (B) USA
(C) Japan (D) Russia
8. SWAS, SAFAL and STAR are recently in news, they are
(A) Newly Developed Unmanned Aerial Drones by DRDO
(B) Newly Developed Environmentally Friendly Green Crackers by CSIR
(C) Nano Satellites Developed by ISRO
(D) Micro Finance Products for Self Help Groups by NABARD
9. Recently two cyclones affected East and West coast of India, choose the right option from the given below :
 1. Titli cyclone affected East Coast of India.
 2. Luban cyclone affected West Coast of India.

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) None of the above
10. Recently Govt. of India initiated Kisan Sampada Yojana (KSY), it is a scheme for
(A) Attaining 2nd green revolution
(B) Doubling farmers income by 2022
(C) Agro-Marine Processing and Development of Agro-Processing Clusters
(D) Improvising Minimum Support Price (MSP)



i) सामान्य जानकारी

1. हाल ही में समाप्त एशियन पैरा खेल 2018 _____ में हुए।
(A) बाली (B) कौलालम्पुर
(C) जकार्ता (D) सिंगापुर
2. 2019 विश्व कौशल प्रतियोगिता _____ में होगी।
(A) जापान (B) रूस
(C) चीन (D) दक्षिण कोरिया
3. मानव पूँजी सूचकांक (HCI) _____ द्वारा जारी किया जाता है।
(A) विश्व बैंक (B) IMF
(C) WHO (D) FAO
4. कारोबार करने में सहजता (EDB) जोकि हाल ही में जारी की गई सूची है, में भारत का स्थान है
(A) 67 (B) 68
(C) 77 (D) 78
5. हाल ही में भारत ने एक परियोजना "रणनीतिक पेट्रोलियम भंडार (SPR)" कच्चे तेल के युद्धकाल प्रबंधन हेतु भारत के विभिन्न हिस्सों में शुरू की है। निम्नलिखित में से कौन-सा सूची में शामिल नहीं है ?
(A) चाँदीखोल, उड़ीसा में
(B) कर्नाटक में पदूर
(C) विशाखापत्तनम
(D) पुणे
6. निम्नलिखित में से किस संस्था ने शिकायत दर्ज कराने के लिए "cVIGIL" एप शुरू किया है ?
(A) भारतीय केंद्रीय सतर्कता आयोग
(B) भारतीय चुनाव आयोग
(C) RBI
(D) CBI
7. अवेन्द्र एक द्विवर्षीय वायु सेना स्तरीय अभ्यास का द्वितीय संस्करण भारत और _____ के बीच हुआ।
(A) कनाडा (B) यूएसए
(C) जापान (D) रूस
8. SWAS, SAFAL और STAR हाल ही में समाचारों में थे ये हैं
(A) डीआरडीओ द्वारा नए विकसित मानवरहित वायु ड्रोन
(B) सीएसआईआर द्वारा नए विकसित पर्यावरण हितैषी हरित पटाखे
(C) इसरो द्वारा विकसित नैनो उपग्रह
(D) नाबार्ड द्वारा स्वयं सहायता समूहों के लिए सूक्ष्म वित्त उत्पाद
9. हाल ही में दो चक्रवातों ने भारत के पूर्वी और पश्चिमी तट को प्रभावित किया, नीचे दिए गए में से सही विकल्प चुनें :
 1. तितली चक्रवात ने भारत के पूर्वी तट को प्रभावित किया।
 2. लूबन चक्रवात ने भारत के पश्चिमी तट को प्रभावित किया।

(A) केवल 1 सत्य है
(B) केवल 2 सत्य है
(C) 1 और 2 दोनों सत्य है
(D) उक्त में से कोई नहीं
10. हाल ही में भारत सरकार द्वारा किसान संपदा योजना (KSY) शुरू की गई है। यह _____ के लिए एक योजना है।
(A) दूसरी हरित क्रांति प्राप्त करने
(B) 2022 तक किसानों की आय दोगुनी करने
(C) कृषि-समुद्र प्रसंस्करण और कृषि प्रसंस्करण समूहों का विकास
(D) न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) बढ़ाना



11. In 2017-Oct., P.M. Modi inaugurated "Ro-Ro" service between Ghogha and Dahej in Gujarat . In 2018-Oct.,recently 'Ro-Pax' ship between the same places was inaugurated. What is the utility of this ship and this project ?
- (A) It is an inland waterway service
(B) A Ro-Pax ship carries only passengers and vehicles but not cargo containers
(C) Both A) and B
(D) Neither A) nor B)
12. India International Science Festival (IISF) 2018 recently held at
- (A) Delhi (B) Allahabad
(C) Patna (D) Lucknow
13. Chairman of 15th Finance Commission of India is
- (A) Urjit Patel (B) Arun Jaitley
(C) Y.V. Reddy (D) N.K. Singh
14. Consider the following statements about Jain traditions and choose the right option.
- (A) Mahavir gave special importance to "Aparigraha"
(B) Vishwashanti Ahimsa Sammelan recently held at Nasik
(C) Both are right
(D) None
15. Recently Prime Minister launched "Main Nahin Hum Portal & App", which of the following is the main aim of this App ?
- (A) To provide free legal services for sexual harassment victims
(B) It will enable IT professionals and organizations to bring together their efforts towards social causes, and service to society, on one platform
(C) Both are right
(D) None
16. 2018 Seoul Peace Prize is conferred on
- (A) Sushma Swaraj
(B) Narendra Modi
(C) Kailash Satyarthi
(D) Atal Bihari Vajapayee
17. Which of the following is true about Electoral Bonds of India ?
- (A) It shall be encashed by member of Parliament only
(B) It shall be encashed by an eligible political party only
(C) Both are right
(D) Both are wrong
18. Which of the following Biosphere Reserves of India recently has become the 11th Biosphere Reserve from India that has been included in the UNESCO designated World Network of Biosphere Reserves (WNBR) ?
- (A) Sundarban
(B) Pachmari Biosphere Reserve
(C) Khangchendzonga Biosphere Reserve
(D) Agastyamala Biosphere Reserve
19. Who among the following is conducting the National Eligibility cum Entrance Test-NEET-2019 ?
- (A) CBSE under HRD Ministry
(B) National Testing Agency (NTA)
(C) Medical Council of India
(D) National Board of Examinations under the Health Ministry
20. What is the meaning of PM10 ?
- (A) Particulate matter diameter having size greater than 10 microns
(B) Particulate matter diameter having size of 10 microns
(C) Particulate matter diameter having size less than or equal to 10 microns
(D) Particulate matter diameter having size less than 10 millimetres



11. अक्टूबर 2017 में, प्रधानमंत्री मोदी ने घोघा और दहेज के बीच गुजरात में 'रो-रो' सेवा का उद्घाटन किया। अक्टूबर 2018 में उन्हीं स्थानों के बीच 'रो-पैक्स' जहाज का उद्घाटन किया। इस परियोजना और इस जहाज की क्या उपयोगिता है ?
(A) यह एक अंतरस्थलीय जलीय सेवा है
(B) एक रो-पैक्स जहाज केवल यात्रियों और वाहनों का परिवहन करता है परंतु कार्गो कंटेनर नहीं
(C) A) और B) दोनों
(D) न तो A) न B)
12. भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान समरोह (IISF) 2018 हाल ही में _____ हुआ।
(A) दिल्ली में (B) इलाहाबाद में
(C) पटना में (D) लखनऊ में
13. भारत के 15 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष
(A) उर्जित पटेल (B) अरून जेटली
(C) वाइ. वी. रेड्डी (D) एन. के. सिंह
14. जैन परंपराओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।
(A) महावीर ने "अपरिग्रह" को विशेष महत्व दिया
(B) हाल ही में विश्वशांति अहिंसा सम्मेलन नासिक में हुई
(C) दोनों सही हैं
(D) कोई नहीं
15. हाल ही में प्रधानमंत्री ने "मैं नहीं हम पोर्टल और एप" शुरू किया। इस एप का मुख्य लक्ष्य निम्नलिखित में से क्या है ?
(A) लैंगिक उत्पीड़न पीड़ितों के लिए मुक्त विधिक सेवाएँ उपलब्ध कराना
(B) यह आइटी व्यवसायियों और संस्थाओं को सामाजिक कार्यों और समाज सेवा के लिए एक ही मंच पर लाने का प्रयास करने में सक्षम बनाता है
(C) दोनों सही हैं
(D) कोई नहीं
16. 2018 का सियोल शांति पुरस्कार _____ को दिया गया।
(A) सुष्मा स्वराज
(B) नरेंद्र मोदी
(C) कैलाश सत्यार्थी
(D) अटल बिहारी वाजपेयी
17. भारत के चुनावी बाँड के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है ?
(A) यह केवल संसद के सदस्य द्वारा ही नकदीकृत कराया जाएगा
(B) यह केवल एक योग्य राजनीतिक दल द्वारा ही नकदीकृत कराया जाएगा
(C) दोनों सही हैं
(D) दोनों गलत हैं
18. निम्नलिखित में से भारत का कौनसा जैव आरक्षित क्षेत्र यूनेस्को द्वारा बनाए गए जैव आरक्षित क्षेत्र के विश्व जाल (WNBR) में भारत से 11 वें जैव आरक्षित क्षेत्र के रूप में शामिल किया गया है ?
(A) सुंदरबन
(B) पंचमढ़ी जैव आरक्षित क्षेत्र
(C) कंचनजंगा जैव आरक्षित क्षेत्र
(D) अगस्यमाला जैव आरक्षित क्षेत्र
19. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय योग्यता सह प्रवेश परीक्षा-नीट 2019 करवा रहा है ?
(A) एचआरडी मंत्रालय के अंतर्गत सीबीएसई
(B) राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (NTA)
(C) भारतीय चिकित्सा परिषद
(D) स्वास्थ्य मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय परीक्षा बोर्ड
20. PM10 का अर्थ क्या है ?
(A) कणिका तत्व का व्यास 10 माइक्रॉन से अधिक आकारवाला होता है
(B) कणिका तत्व का व्यास 10 माइक्रॉन के आकारवाला होता है
(C) कणिका तत्व का व्यास 10 माइक्रॉन या उससे कम आकारवाला होता है
(D) कणिका तत्व का व्यास 10 मिलीमीटर से कम आकारवाला होता है



21. In which of the following cities bench of National Green Tribunal(NGT) is not created ?
(A) Bangalore
(B) Chennai
(C) Delhi
(D) Bhopal
22. A two years ago Delhi Govt. introduced Odd and Even Road Rationing Scheme to reduce Air pollution in Delhi, consider the following statements and choose the right option.
1. India is the first in the world to implement such rules.
2. Initially it was implemented for one week.
(A) Only statement 1 is correct
(B) Only statement 2 is correct
(C) 1 and 2 both are correct
(D) None of the above
23. Density of population of Delhi as per 2011 census is approximately
(A) 9340 (B) 20300
(C) 11300 (D) 15300
24. Chief Minister of Delhi is appointed by
(A) Prime Minister
(B) Lieutenant Governor
(C) President
(D) Parliament
25. Who among the following topped in the recently held Delhi Half Marathon in men's category ?
(A) Tsehay Gemechu
(B) Andamlak Belihu
(C) Avinash Sable
(D) Gopi Thonakal
26. Current Chief Justice of Delhi High Court is
(A) Gita Mittal
(B) Rajendra Menon
(C) C. Hari Shankar
(D) None
27. Which of the following High Court recently Decriminalized the Begging in its constituency ?
(A) Allahabad (B) Delhi
(C) Mumbai (D) None
28. Recently India's first National Police Museum was opened in Delhi, it was inaugurated by
(A) Narendra Modi
(B) Rajanath Singh
(C) Ramnath Kovind
(D) Arvind Kejriwal
29. Which of the following cities became the first city in India to roll out Bharat -6-stage fuel norms in India ?
(A) Bangalore (B) Chandigarh
(C) Delhi (D) Kohima
30. Which of the following union territory ranked as the most vulnerable to risk under recently issued national disaster risk index ?
(A) Lakshadweep
(B) Delhi
(C) Andaman Nicobar
(D) Pondicherry
31. The 52nd Skoch Summit recently held in
(A) Madras (B) Ludhiana
(C) Ahmedabad (D) Delhi



21. किस शहर में राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण (NGT) की पीठ नहीं बनाई गई है ?
(A) बेंगलोर
(B) चेन्नई
(C) दिल्ली
(D) भोपाल
22. दो वर्ष पूर्व दिल्ली सरकार ने दिल्ली में वायु प्रदूषण कम करने के लिए सम और विषम सड़क राशन योजना शुरू की थी निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।
1. ऐसे नियम लागू करने वाला भारत विश्व में प्रथम है
2. आरंभ में यह केवल एक सप्ताह के लिए लागू की गई
(A) केवल कथन 1 सत्य है
(B) केवल कथन 2 सत्य है
(C) 1 और 2 दोनों सत्य है
(D) उक्त में से कोई नहीं
23. जनगणना 2011 के अनुसार दिल्ली की जनसंख्या की घनत्व लगभग _____ है।
(A) 9340 (B) 20300
(C) 11300 (D) 15300
24. दिल्ली के मुख्यमंत्री की नियुक्ति _____ करता है।
(A) प्रधानमंत्री
(B) लेफ्टिनेंट गवर्नर
(C) राष्ट्रपति
(D) संसद
25. हाल ही में हुई दिल्ली अर्ध मैराथन में पुरुष श्रेणी में शीर्ष पर निम्नलिखित में से कौन रहा ?
(A) सेहे गेमेचू
(B) अंडमलाक बेलिहू
(C) अविनाश साब्ले
(D) गोपी थोनाकल
26. दिल्ली उच्च न्यायालय का वर्तमान मुख्य न्यायाधीश है
(A) गीता मित्तल
(B) राजेन्द्र मेनन
(C) सी. हरि शंकर
(D) कोई नहीं
27. निम्नलिखित में से किस उच्च न्यायालय ने हाल ही में अपने क्षेत्र में भिक्षावृत्ती को गैरकानूनी मानने से इंकार किया है ?
(A) इलाहाबाद (B) दिल्ली
(C) मुंबई (D) कोई नहीं
28. हाल ही में भारत का पहला पुलिस संग्रहालय दिल्ली में खुला, इसका उद्घाटन _____ द्वारा किया गया।
(A) नरेंद्र मोदी
(B) राजनाथ सिंह
(C) रामनाथ कोविंद
(D) अरविंद केजरीवाल
29. निम्नलिखित में से कौनसा शहर भारत में भारत - 6 चरण ईंधन नियम लागू करने वाला प्रथम शहर बना ?
(A) बेंगलोर (B) चंडीगढ़
(C) दिल्ली (D) कोहिमा
30. निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश को हाल ही में जारी राष्ट्रीय आपदा जोखिम सूचकांक के सर्वाधिक जोखिम युक्त श्रेणी के अंतर्गत रखा गया है ?
(A) लक्षद्वीप
(B) दिल्ली
(C) अंडमान निकोबार
(D) पाँडिचेरी
31. 52 वाँ स्काॅच सम्मेलन हाल ही में _____ में हुआ।
(A) मद्रास (B) लुधियाना
(C) अहमदाबाद (D) दिल्ली



32. Which of the following state, recently for the first time in India launched 'Happiness Curriculum' for primary school students ?
(A) Delhi (B) Chandigarh
(C) Bhopal (D) Bhubaneswar
33. 2019 Pravasi Bharathiya Divas will be held in
(A) Delhi (B) Varanasi
(C) Allahabad (D) Lucknow
34. Which of the following institutes not included in the institutions of eminence list by HRD ministry government of India ?
(A) Manipal Academy of Higher Education
(B) JNU Institute Delhi
(C) IIT-Delhi
(D) Jio Institute by Reliance Foundation
35. Theme of the recently held 10th edition of Delhi Dialogue was
(A) Peaceful Asia for the World
(B) Strengthening India –ASEAN Maritime Co-operation
(C) Sustaining Indo-Pacific Region
(D) None of the above
36. Present Vice-Chairman of NITI Ayog is
(A) Amitabh Kant
(B) Bibek Debroy
(C) Rajiv Kumar
(D) Aravind Panagariya
37. Which of the following cities is Topped in the State Investment Potential Index (N-SIPI) report ?
(A) Gujarat (B) Delhi
(C) Punjab (D) Haryana
38. The book 'Train To Pakistan', in which partition of India is vividly brought out , is written by
(A) Dr. Manamohan Singh
(B) Pervez Musharraf
(C) Kuldip Nayar
(D) Khushwanth Singh
39. Mahatma Gandhi International Sanitation Convention 2018 held in
(A) Dandi, Gujarat
(B) Wardha, Maharashtra
(C) Sabarmati, Gujarat
(D) Delhi
40. Consider the following statements about food processing sector in India.
1. Cent percent FDI is permitted under the automatic route in food processing industries manufacturing sector.
2. Aerated water and soft drinks are not part of the subjects under ministry of food processing.
3. Beer and other alcoholic drinks also form part of the subjects under ministry of food processing.
Choose the correct option from the above given statements.
(A) Only 1 is correct
(B) Only 1 and 3 are correct
(C) All are correct
(D) None of the above
41. Pradhan Mantri Yuva Yojana seeks to
(A) Promote entrepreneurship among the youth
(B) Engage youth in scientific and research activities
(C) To encourage the youths to take up government exams
(D) None of the above



32. निम्नलिखित में से किस राज्य में हाल ही में भारत में पहली बार प्राथमिक विद्यालय के विद्यार्थियों के लिए 'प्रसन्नता पाठ्यक्रम' शुरू किया है ?
- (A) दिल्ली (B) चंडीगढ़
(C) भोपाल (D) भुवनेश्वर
33. 2019 प्रवासी भारतीय दिवस _____ में होगा।
- (A) दिल्ली (B) वाराणसी
(C) इलाहाबाद (D) लखनऊ
34. निम्नलिखित में से कौनसी संस्थाएं भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा संस्थाओं श्रेष्ठता सूची में नहीं रखी गई है ?
- (A) मणिपाल एकेडमी ऑफ हायर एजुकेशन
(B) जेएनयू इंस्टीट्यूट दिल्ली
(C) आईआईटी - दिल्ली
(D) रिलायंस फाउंडेशन का जिओ इंस्टीट्यूट
35. दिल्ली संवाद के 10 वें संस्करण का विषय था
- (A) विश्व के लिए शांतिपूर्ण एशिया
(B) भारत-आसियान समुद्री सहयोग को मजबूत करना
(C) इंडो-पैसिफिक क्षेत्र को धारणीय बनाना
(D) उक्त में से कोई नहीं
36. नीति आयोग के वर्तमान उपाध्यक्ष हैं
- (A) अमिताभ कांत
(B) बिबेक देबरॉय
(C) राजीव कुमार
(D) अरविंद पनगडिया
37. निम्नलिखित में से किस शहर ने राज्य निवेश संभावना सूचकांक (N-SIP) रिपोर्ट में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है ?
- (A) गुजरात (B) दिल्ली
(C) पंजाब (D) हरियाणा

38. पुस्तक 'ट्रेन टू पाकिस्तान' जिसमें भारत के विभाजन को व्यापक रूप से दर्शाया है _____ द्वारा लिखी गई है।

- (A) डॉ. मनमोहन सिंह
(B) परवेज मुशर्रफ
(C) कुलदीप नायर
(D) खुशवंत सिंह

39. महत्त्वा गाँधी अंतर्राष्ट्रीय स्वच्छता सम्मेलन 2018 _____ में हुआ।

- (A) ड़ाँडी, गुजरात
(B) वर्धा, महाराष्ट्र
(C) साबरमती, गुजरात
(D) दिल्ली

40. भारत में खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. खाद्य प्रसंस्करण उद्योग निर्माण क्षेत्र में स्वचालित मार्ग के अंतर्गत सौ प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है।
2. खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय के अंतर्गत वायुसहित जल और मृदु पेय नहीं आते।
3. बीयर और अन्य अल्कोहल युक्त पेय खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय के अंतर्गत आते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में सही विकल्प चुनिए :

- (A) केवल 1 सही है
(B) 1 और 3 दोनों सही हैं
(C) सभी सही हैं
(D) उक्त में से कोई नहीं

41. प्रधानमंत्री युवा योजना का उद्देश्य है

- (A) युवाओं में उद्यमिता को बढ़ाना
(B) युवाओं को वैज्ञानिक और अनुसंधान कार्य में लगाना
(C) युवाओं को सरकारी परीक्षाओं हेतु प्रोत्साहित करना
(D) उक्त में से कोई नहीं



42. Resource efficiency programme falls under which of the following organization ?
(A) UNEP
(B) WTO
(C) WORLD BANK
(D) UNFCC
43. Which of the following statements given below are true regarding National Adaptation Fund for climate change ?
(A) It is a central sector scheme under implementation in the 12th Five Year Plan
(B) SIDBI is the implementation entity of this scheme
(C) Option A) and B) both are correct
(D) None of the above
44. Kendriya Hindi Samiti to probe the use of Hindi as an official language is chaired by
(A) President of Sahitya Academy
(B) Special officer for linguistic minorities
(C) Prime Minister
(D) Minister of MHRD
45. Consider the following statements about village resource centers.
1. Part of the Gram Panchayaths to map the resource of the village.
2. Set up by the ministry of rural development for the development of remote villages.
3. Set up by ISRO in selected villages in association with selected NGOs, Trusts and State Government departments to meet the needs of people using satellite data.
Choose the correct option from the above given statements.
(A) Only 3 is correct
(B) Only 1 and 2 are correct
(C) All are correct
(D) None of the above
46. LAMITYE is a joint military exercise of Indian army, focused on anti piracy, anti narcotic and counter terrorism. With which of the following country it is conducted ?
(A) Djibouti (B) Seychelles
(C) Yemen (D) Saudi Arabia
47. The regional channels of All India Radio (AIR) is currently mostly aired through
(A) Medium wave
(B) Long wave
(C) Short wave
(D) Both A) and B)
48. 14 points strategy is related to
(A) Welfare of minorities
(B) Tackle terrorism
(C) Tackle Naxalism
(D) Undertake environmental protection
49. Which of the following missiles will be developed under Integrated Guided Missile Development Plan ?
1. Barak 2. Akash
3. Trishul 4. Astra
Select the right option.
(A) 1 and 2
(B) 2 and 3
(C) All of the above
(D) None of the above
50. Which one of the following is the oldest department of the government of India which was set up in the year 1767 ?
(A) Indian Railways
(B) Ordinance Factory Board
(C) Survey of India
(D) None of the above



42. संसाधन सक्षमता कार्यक्रम निम्नलिखित में से किस संस्था के अंतर्गत आते हैं ?
(A) UNEP
(B) WTO
(C) WORLD BANK
(D) UNFCC
43. मौसम परिवर्तन हेतु राष्ट्रीय अनुकूलता निधि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
(A) यह 12 वीं पंचवर्षीय योजना में कार्यान्वयन के अंतर्गत केंद्र की योजना है
(B) SIDBI इस योजना की कार्यान्वयन संस्था है
(C) विकल्प A) और B) दोनों सही हैं
(D) उक्त में से कोई नहीं
44. हिंदी का राजभाषा के रूप में प्रयोग बढ़ाने के लिए बनी केंद्रीय हिंदी समिति का अध्यक्ष है
(A) साहित्य अकादमी का अध्यक्ष
(B) भाषाई अल्पसंख्यकों का विशेष अधिकारी
(C) प्रधानमंत्री
(D) एमएचआरडी का मंत्रालय
45. ग्राम संसाधन केंद्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. ग्राम के संसाधनों का नक्शा बनाने हेतु ग्राम पंचायत का भाग।
2. दूरस्थ ग्रामों के विकास हेतु ग्रामीण विकास मंत्रालय की व्यवस्था।
3. उपग्रह आँकड़ों के प्रयोग द्वारा लोगों की आवश्यकताएँ पूरी करने हेतु चुने गए एन.जी.ओ., ट्रस्टों और राज्य सरकार के विभागों के साथ चुनिंदा गाँवों में ISRO द्वारा व्यवस्था।
ऊपर दिए गए कथनों में सही विकल्प चुनिए :
(A) केवल 3 सही है
(B) केवल 1 और 2 सही हैं
(C) सभी सही हैं
(D) उक्त में से कोई नहीं
46. LAMITYE जो भारतीय सेना एंटी पायरेसी, एंटी नार्कोटिक और आतंकवाद के विरुद्ध में केंद्रित संयुक्त अभ्यास है, किस देश के साथ किया गया ?
(A) जिबूती
(B) सेशेल्स
(C) यमन
(D) सऊदी अरब
47. ऑल इंडिया रेडियो (AIR) का प्रादेशिक चैनल अधिकांशतः _____ के माध्यम से चलाया जाता है।
(A) मध्यम तरंग
(B) दीर्घ तरंग
(C) लघु तरंग
(D) A) और B) दोनों
48. 14 अंश रणनीति _____ से संबंधित है।
(A) अल्पसंख्यकों का कल्याण
(B) आतंकवाद को संभालना
(C) नक्सलवाद को संभालना
(D) पर्यावरणकी रक्षा करना
49. एकीकृत मार्गदर्शित मिसाइल विकास योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सी मिसाइल विकसित की जाएगी ?
1. बाराक
2. आकाश
3. त्रिशूल
4. अस्त्र
सही विकल्प चुनें।
(A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) उक्त सभी
(D) उक्त में से कोई नहीं
50. निम्नलिखित में से कौन-सा 1767 में स्थापित भारत सरकार का प्राचीनतम विभाग है ?
(A) भारतीय रेलवे
(B) ऑर्डिनेंस फैक्ट्री बोर्ड
(C) भारतीय सर्वेक्षण
(D) उक्त में से कोई नहीं



ii) General Intelligence and Reasoning Ability

51. If A is substituted by 4, B by 3, C by 2, D by 4, E by 3, F by 2 and so on then what will be the total of numerical values of the letters of the word SICK ?
- (A) 11
(B) 12
(C) 10
(D) 9
52. A two digit number is increased by 20% when its digits are reversed. Then the sum of the digits of the number is
- (A) 2 (B) 7
(C) 9 (D) 8
53. 'E' is the son of 'A', 'D' is the son of 'B', 'E' is married to 'C' and 'C' is the daughter of 'B'. How is 'D' related to 'E' ?
- (A) brother
(B) uncle
(C) father-in-law
(D) brother-in-law
54. If $5 * 3 = 16$, $7 * 3 = 40$ then $9 * 3 =$
- (A) 70
(B) 72
(C) 75
(D) 80
55. In a bowl, the number of marbles gets doubled after every minute. If the bowl gets filled after two hours of such a process, how long do you think it will take for it to be half filled ?
- (A) one hour
(B) one hour 59 minutes
(C) 59 minutes
(D) none of these
56. It's dark. You have ten blue socks and ten grey socks and need to put them in to pairs. All socks are exactly the same except for their colour. How many socks would you need to take with you to ensure you had atleast a pair ?
- (A) 3
(B) 16
(C) 8
(D) none of these
57. If the minute hand of a clock advances at the rate of 9° per minute, how many minutes does the clock gain in half hour ?
- (A) 20 mins.
(B) $12\frac{1}{2}$ mins.
(C) 15 mins.
(D) none of these
58. If 'A \times B' means 'A is mother of B'
'A - B' means 'A is brother of B'
'A + B' means 'A is sister of B'
'A \div B' means 'A is father of B'
Then which of the following means 'R is maternal uncle of T' ?
- (A) $R + M \times T$
(B) $R - M \times T$
(C) $T \times M - R$
(D) $T + M \div R$
59. Find the wrong number in the sequence 3, 4, 7, 17, 33, 58, 94.
- (A) 4
(B) 7
(C) 17
(D) 33



ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

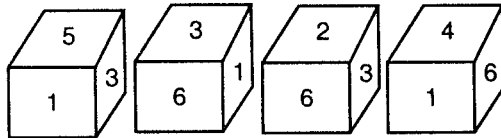
51. यदि A को 4 से प्रतिस्थापित किया जाए, B को 3, C को 2, D को 4, E को 3, F को 2 और इसी प्रकार आगे भी, शब्द SICK के अक्षरों की अंकगणितीय मान क्या होगा ?
(A) 11
(B) 12
(C) 10
(D) 9
52. एक दो अंकों की संख्या 20% बढ़ जाती है यदि अंकों का क्रम पलट दिया जाए। तो संख्या के अंकों का योग है
(A) 2 (B) 7
(C) 9 (D) 8
53. 'E', 'A' का पुत्र है, 'D', 'B' का पुत्र है, 'E' का विवाह 'C' से हुआ है और 'C', 'B' की पुत्री है। 'D', 'E' से किस प्रकार संबंधित है ?
(A) भाई
(B) चाचा
(C) ससुर
(D) बहनाई
54. यदि $5 * 3 = 16$, $7 * 3 = 40$ तो, $9 * 3 =$
(A) 70
(B) 72
(C) 75
(D) 80
55. एक कटोरे में, गोलियों की संख्या प्रत्येक मिनट दोगुने हो जाती है। यदि एसी प्रक्रिया के दो घंटों बाद कटोरा पूरा भर जाता है, तो आधा भरने में कितना समय लगा होगा ?
(A) 1 घंटा
(B) 1 घंटा 59 मिनट
(C) 59 मिनट
(D) इनमें से कोई नहीं
56. अँधेरा है। आपके पास 10 नीले और 10 स्टेटी मोजे हैं और आपको उनके जोड़े बनाने हैं। सभी मोजे अपने रंग के अतिरिक्त सर्वथा समान हैं। आपके पास कम से कम एक जोड़ा है यह सुनिश्चित करने के लिए आपको न्यूनतम कितने मोजे अपने साथ लेने होंगे ?
(A) 3
(B) 16
(C) 8
(D) इनमें से कोई नहीं
57. यदि एक घड़ी की मिनट वाली सूई प्रति मिनट 9° की दर से आगे बढ़ती है, तो आधे घंटे में घड़ी कितने मिनट आगे होगी ?
(A) 20 मिनट
(B) $12\frac{1}{2}$ मिनट
(C) 15 मिनट
(D) इनमें से कोई नहीं
58. यदि 'A × B' का अर्थ है 'A, B की माता है'
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'
'A + B' का अर्थ है 'A, B का बहन है'
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'
तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ होगा कि R, T का मामा ?
(A) $R + M \times T$
(B) $R - M \times T$
(C) $T \times M - R$
(D) $T + M \div R$
59. श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें।
3, 4, 7, 17, 33, 58, 94.
(A) 4
(B) 7
(C) 17
(D) 33



60. Choose the right option for x in the matrix.

11	20	1	100
8	3	5	56
7	5	16	x

- (A) 28
(B) 27
(C) 21
(D) 29
61. Which number is on the face opposite to 2 ?



- (A) 6
(B) 5
(C) 1
(D) 4
62. 5 persons A, B, C, D and E are sitting together. 'A' speaks Tamil and Kannada, 'B' speaks Gujarathi, Hindi and English, 'C' speaks Kannada only, 'D' speaks Tamil, Hindi and English, 'E' speaks Gujarathi and Kannada. Then who cannot speak to whom without the help of interpreter among the given options ?
- (A) A, C
(B) A, E
(C) D, B
(D) B, C
63. When 6 apples were distributed to each member of a group, 1 apple was left, when each person was given 7 apples, 1 person did not get any. Find the number of people in the group.
- (A) 15
(B) 8
(C) 48
(D) 10

64. A man is $18x$ years old and his son is $2x^2$ years old and when he was $3x^2$ years old his son was $x + 4$ years old. How old was he 5 years from now ?

- (A) 68 yrs.
(B) 72 yrs.
(C) 67 yrs.
(D) 69 yrs.

65. Let x , y and z be positive integers satisfying $x < y < z$ and $x + y + z = k$. What is the smallest value of k that does not determine x , y , z uniquely ?

- (A) 9
(B) 6
(C) 7
(D) 8

66. In a tourist group, 100 go to Delhi, 70 to Varanasi and 50 to Nepal. Only 20 go to Nepal, only 30 to Varanasi, 10 to Nepal and Varanasi only and 5 go to all 3 places. How many went to Delhi only ?

- (A) 60
(B) 65
(C) 55
(D) 75

67. Mr. X went to market to buy bananas. If he can bargain and reduce the price per dozen by Rs. 2, he can buy 3 dozens instead of 2 dozens with the money he has. How much money does he have ?

- (A) Rs. 6
(B) Rs. 12
(C) Rs. 18
(D) Rs. 24

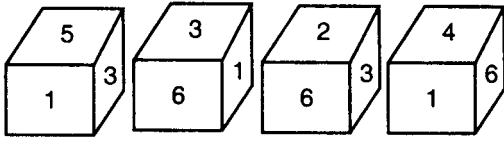


60. x हेतु आव्यूह में सही विकल्प चुनिए।

11	20	1	100
8	3	5	56
7	5	16	x

- (A) 28
(B) 27
(C) 21
(D) 29

61. 2 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है ?



- (A) 6
(B) 5
(C) 1
(D) 4

62. A, B, C, D और E पाँच व्यक्ति एक साथ बैठे हैं। 'A' तमिल और कन्नड बोलता है, 'B' गुजराती, हिंदी और अंग्रेजी बोलता है, 'C' केवल कन्नड बोलता है। 'D' तमिल, हिन्दी और अंग्रेजी बोलता है। 'E' गुजराती और कन्नड बोलता है। तो दिए गए विकल्पों में से कौन किसके साथ बिना दुभाषिए के बात नहीं कर सकते ?

- (A) A, C
(B) A, E
(C) D, B
(D) B, C

63. जब 6 सेब एक समूह के प्रत्येक सदस्य में बाँटे जाते हैं, तो 1 सेब बच जाता है, जब प्रत्येक व्यक्ति को 7 सेब दिए जाते हैं, तो 1 व्यक्ति को कुछ नहीं मिलता। समूह में सदस्यों की संख्या ज्ञात करें।

- (A) 15
(B) 8
(C) 48
(D) 10

64. एक व्यक्ति $18x$ वर्ष का और उसका पुत्र $2x^2$ वर्ष का है, जब वह $3x^2$ वर्ष का था तो उसका पुत्र $x + 4$ वर्ष का था। वह आज से 5 वर्ष पूर्व कितने वर्ष का था ?

- (A) 68 वर्ष
(B) 72 वर्ष
(C) 67 वर्ष
(D) 69 वर्ष

65. मान लीजिए x , y और z , $x < y < z$ और $x + y + z = k$ को संतुष्ट करने वाले धनात्मक पूर्णांक हैं। k का न्यूनतम मान क्या है, जो x , y , z को अद्वितीय रूप से निर्धारित नहीं करती है।

- (A) 9
(B) 6
(C) 7
(D) 8

66. एक प्रवासी समूह में 100 दिल्ली जाते हैं, 70 वाराणासी और 50 नेपाल जाते हैं। केवल 20 नेपाल जाते हैं, केवल 30 वाराणासी, 10 नेपाल और वाराणासी तथा 5 सभी तीनों स्थानों पर जाते हैं। कितने केवल दिल्ली गये ?

- (A) 60
(B) 65
(C) 55
(D) 75

67. श्री X केले खरीदने बाजार गए। यदि वे मोलभाव करके मूल्य को 2 रु. प्रति दर्जन कम करा लेते हैं तो वे 2 दर्जन की बजाय 3 दर्जन केले खरीद सकते हैं। उनके पास कितना धन है ?

- (A) रु. 6
(B) रु. 12
(C) रु. 18
(D) रु. 24



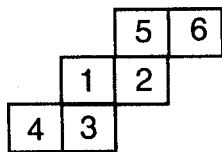
68. Mr. A is 250 days older than Ms. B and Ms. C is 50 weeks older than Mr. A. If Ms. C is born on Monday, on which day Ms. B was born ?
(A) Saturday
(B) Friday
(C) Thursday
(D) Wednesday
69. Amit spends Rs. 100 on articles worth Rs. 1 each, Rs. 2 each, Rs. 3 each and Rs. 5 each. If he buys 42 articles, how many Rs. 3 articles has Amit bought ?
(A) 13
(B) 14
(C) 13 or 14
(D) 12
70. A chain is made up of 5 links. Minimum number of links to be broken to have all links separate is
(A) 2
(B) 3
(C) 1
(D) 5
71. If $m < n$ where m and n are real numbers then which of the following is definitely true ?
(A) $m^2 < n^2$
(B) $m^2 > n^2$
(C) $m < n^2$
(D) $m^3 < n^3$
72. Latha has same number of sisters as she has brothers, but her brother Lava has twice as many sisters as she has brothers. How many children are there in the family ?
(A) 7
(B) 6
(C) 5
(D) 4
73. The zoo had some lions and some parrots. The keeper counted 15 heads and 50 legs, then the number of lions is
(A) 9
(B) 10
(C) 11
(D) 12
74. A started a business with a capital of Rs. 2,100. After 4 months he admitted another partner B. What amount should B put in so that the profit may be divided equally at the end of the year ?
(A) Rs. 3,000
(B) Rs. 4,120
(C) Rs. 3,150
(D) Rs. 3,600
75. For a leap year starting on Wednesday, the number of Tuesday, Wednesday and Thursdays will be respectively
(A) 52, 52, 52
(B) 52, 53, 52
(C) 53, 53, 53
(D) 52, 53, 53
76. If x is odd, y is even and $\frac{xy}{x-y}$ is a positive integer then $\frac{xy}{x-y}$ is
(A) even
(B) odd
(C) 0
(D) depends on value of x and y
77. A, B, C are libraries. B has half as many books more than A and C has 210 books more than B. The total number of books in the libraries can't be equal to
(A) 1,886
(B) 2,164
(C) 1,922
(D) 17,438



68. यदि श्री A सुश्री B से 250 दिन और सुश्री C श्री A से 50 सप्ताह बड़ी है और यदि सुश्री C सोमवार को जन्मी हैं तो सुश्री B का जन्म किस दिन हुआ ?
(A) शनिवार
(B) शुक्रवार
(C) बृहस्पतिवार
(D) बुधवार
69. अमित 1 रु., 2 रु., 3 रु., और 5 रु. प्रत्येक वाला वस्तु पर 100 रु. व्यय करता है। यदि वह 42 वस्तु खरीदता है, तो उसने 3 रु. वाली कितनी वस्तुएँ खरीदी ?
(A) 13 (B) 14
(C) 13 या 14 (D) 12
70. एक जंजीर 5 जोड़ों से बनी है। सभी जोड़ों को अलग करने के लिए कम से कम कितने जोड़ों को तोड़ना है ?
(A) 2
(B) 3
(C) 1
(D) 5
71. यदि $m < n$ जहाँ m और n वास्तविक संख्याएँ हैं तो कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है ?
(A) $m^2 < n^2$ (B) $m^2 > n^2$
(C) $m < n^2$ (D) $m^3 < n^3$
72. लता की उतनी ही बहनें हैं, जितने भाई हैं परंतु उसके भाई लव की बहनों की संख्या लता के भाईयों की संख्या से दोगुनी है। परिवार में कितने बच्चे हैं ?
(A) 7 (B) 6
(C) 5 (D) 4
73. एक चिड़िया घर में कुछ शेर और कुछ तोते हैं। रक्षक ने 15 सिर और 50 टाँगे गिनी, शेरों की संख्या कितनी है ?
(A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12
74. A ने रु. 2,100 की पूँजी के साथ एक कारोबार शुरू किया। 4 माह बाद उसने एक भागीदार B शामिल किया। B कितनी राशि लगाए कि वर्षांत में समान लाभ दोनों में वितरित हो ?
(A) Rs. 3,000
(B) Rs. 4,120
(C) Rs. 3,150
(D) Rs. 3,600
75. बुधवार को आरंभ होनेवाले एक लीप वर्ष में, मंगलवारों, बुधवारों और गुरुवारों की संख्या क्रमशः है
(A) 52, 52, 52 (B) 52, 53, 52
(C) 53, 53, 53 (D) 52, 53, 53
76. यदि x विषम है, y सम है और $\frac{xy}{x-y}$ एक धनात्मक पूर्णांक है, तो $\frac{xy}{x-y}$ है
(A) सम
(B) विषम
(C) 0
(D) x और y के मूल्य पर निर्भर करता है
77. A, B, C पुस्तकालय है। B में A से आधी पुस्तकें अधिक हैं और C में B से 210 पुस्तकें अधिक हैं। पुस्तकालयों में पुस्तकों की संख्या _____ के बराबर नहीं हो सकती।
(A) 1,886
(B) 2,164
(C) 1,922
(D) 17,438

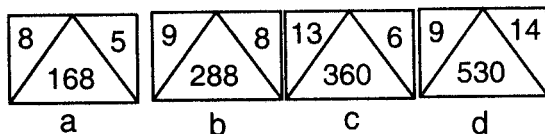


78. The entries given in the squares indicate the entries on the face of the cube. Study the diagram to answer the question below it.



Find the number opposite to 2.

- (A) 3 (B) 6
(C) 4 (D) none of these
79. In the following figures, numbers are arranged according to some rule. Identify the figure in which the rule is not obeyed.



- (A) a (B) b
(C) c (D) d
80. Complete the analogy.
ROAD : 221958 :: PRIME : ?
- (A) 20 22 12 17 9
(B) 18 22 13 16 8
(C) 20 22 13 17 9
(D) 20 21 12 17 8

81. O, P, Q, R, S and T are six men sitting on a bench but not in that order. S and R have two men between them. There are three men between P and T. O is to the left of S. T is to the left of R and Q is not on either extreme ends. Who are at the extreme ends ?

- (A) ST (B) RS
(C) PR (D) PO

82. If a, b are two non-zero numbers and Δ and \circ are defined as $a\Delta b = \frac{ab}{3}$;
 $a \circ b = a + b - ab$. If $a \Delta b = a \circ b$ then which of the following is true ?

- (A) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 2$ (B) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{4}{3}$
(C) $\frac{a+b}{ab} = 5$ (D) $\frac{ab}{a+b} = \frac{4}{3}$

83. In a test match Kumble took one wicket more than Srinath who took one wicket more than Harbhajan. If the product of the number of wickets taken by the three is 210. How many wickets did Kumble take ?

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

84. A man is moving from A to B. CD is a pole between A and B which is of height 6 metres. He found the distance from the top of the pole C to the points at A and B as 10 metres and $2\sqrt{34}$ metres respectively. Find distance between A and B.

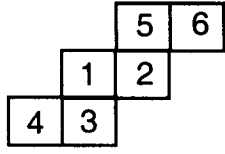
- (A) 16 (B) 18
(C) 6 (D) 4

85. Ms. Smitha started to move in the direction of South. After moving 15 m she turned to her left and moved 15 m. Again she turned to her left and moved 15 m. Now, how far is she from her starting point and in which direction ?

- (A) 15 m North
(B) 15 m South
(C) 30 m East
(D) None of these

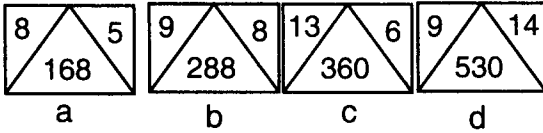


78. चौकोरों में दी गई प्रविष्टियाँ घन के फलक पर दी हुई प्रविष्टियाँ दर्शाती हैं। नीचे दिए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिए गए आरेख का अध्ययन करें।



2 के विपरीत संख्या ज्ञात करें।

- (A) 3 (B) 6
(C) 4 (D) उक्त में से कोई नहीं
79. निम्नलिखित चित्र में, संख्याओं को एक नियम के अनुसार व्यवस्थित किया गया है। वह चित्र पहचानिए जिसमें नियम का पालन नहीं किया गया है।



- (A) a (B) b
(C) c (D) d
80. समरूपता पूर्ण करें।
ROAD : 221958 :: PRIME : ?
(A) 20 22 12 17 9 (B) 18 22 13 16 8
(C) 20 22 13 17 9 (D) 20 21 12 17 8
81. O, P, Q, R, S और T छः व्यक्ति एक बेंच पर बैठे हैं परंतु क्रम में नहीं हैं। S और R के बीच दो व्यक्ति हैं। P और T के बीच तीन व्यक्ति हैं। O, S के बाँए है। T, R के बाँए है और Q किसी भी छोर पर नहीं है। अंतिम छोरों पर कौन कौन है ?

- (A) ST (B) RS
(C) PR (D) PO

82. यदि a, b दो गैर-शून्य संख्याएँ हैं और Δ और \circ $a \Delta b = \frac{ab}{3}$; $a \circ b = a + b - ab$ के रूप

में परिभाषित हैं। यदि $a \Delta b = a \circ b$ तो कौन-सा सत्य है ?

- (A) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 2$ (B) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{4}{3}$
(C) $\frac{a+b}{ab} = 5$ (D) $\frac{ab}{a+b} = \frac{4}{3}$

83. एक टेस्ट मैच में कुंबले ने श्रीनाथ से एक विकेट अधिक लिया जिसने हरभजन से एक विकेट अधिक लिया। यदि तीनों द्वारा लिए गए विकेटों का गुणनफल 210 है तो कुंबले ने कितने विकेट लिए ?

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

84. एक व्यक्ति A से B की ओर ज रहा है। CD, A व B के बीच एक खंभा है जिसकी ऊँचाई 6 मी. है। वह खंभे C के शीर्ष से A और B के बिंदुओं की दूरी क्रमशः 10 मी. और $2\sqrt{34}$ मी. पाता है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात करें।

- (A) 16 (B) 18
(C) 6 (D) 4

85. सुश्री स्मिता दक्षिण की ओर चलना आरंभ करती है। 15 मी. चलने के बाद, वह बाँए मुड़ती है और 15 मी. चलती है। वह पुनः अपने बाँए मुड़ती है और 15 मी. चलती है। अब वह अपने आरंभिक स्थल से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

- (A) 15 मी. उत्तर
(B) 15 मी. दक्षिणे
(C) 30 मी. पूर्व
(D) इनमें से कोई नहीं



86. What will come in the place of question mark ?
B2S, F6P, J14M, ?
(A) N 30 I (B) M 24 I
(C) N 30 J (D) P 24 J
87. If $P = 6$, $J = 4$, $L = 8$, $M = 24$ then $M \times J \div L + J =$
(A) 8 (B) 16
(C) 52 (D) 0
88. In this question, there are 3 statements followed by 4 conclusions. Read all the conclusions and then ascertain which of them is justified by the given statements.
Statements : All mangoes are jackfruits.
All apples are mangoes.
Some oranges are apples.
Conclusions : 1. No orange is mango.
2. All jackfruits are apples.
3. Some oranges are mangoes.
4. Some mangoes are apples.
(A) All conclusions follow
(B) None conclusion follows
(C) Only 2, 3, 4 conclusions follow
(D) Only 3, 4 conclusions follow
89. Prakash is heavier than Arun who is lighter than Varun. Prabodh is lighter than Prakash and heavier than Varun. When they are arranged in the decreasing order of their weights then who will be on third place ?
(A) Arun (B) Prabodh
(C) Varun (D) Prakash
90. In a line of students, Sanjay is on 10th place from left and Amikar is on 15th place from right. When they interchange their positions then Sanjay is on 20th place from left. What is the total number of students in the line ?
(A) 35
(B) 34
(C) 36
(D) None of these
91. 'G' is the son of 'B'. 'S' is the daughter of 'G'. 'C' is the daughter of 'D' and 'D' is the brother of 'B'. How is 'C' related to 'S' ?
(A) Nephew
(B) Aunt
(C) Mother
(D) Cousin
92. If the third day of month is Monday, then which day will be on 5th day after 21st of the month ?
(A) Tuesday
(B) Monday
(C) Wednesday
(D) Thursday
93. If paper is called lamp-black, lamp-black is called powder, powder is called oil, oil is called soap and soap is called salt then what do the girls use to make their eyes beautiful ?
(A) lamp-black
(B) salt
(C) powder
(D) oil



86. प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या होगा ?

B2S, F6P, J14M, ?

- (A) N 30 I (B) M 24 I
(C) N 30 J (D) P 24 J

87. यदि $P = 6, J = 4, L = 8, M = 24$ तो
 $M \times J \div L + J =$

- (A) 8 (B) 16
(C) 52 (D) 0

88. प्रश्न में 3 कथनों के बाद 4 निष्कर्ष हैं। सभी निष्कर्ष पढ़िए और सुनिश्चित कीजिए कि उनमें से कौन-सा दिए गए कथनों को संतुष्ट करता है।

कथन : सभी आम कटहल हैं।
सभी सेब आम हैं।
कुछ संतरे सेब हैं।

निष्कर्ष : 1. कोई संतरा सेब नहीं है।
2. सभी कटहल सेब हैं।
3. कुछ संतरे आम हैं।
4. कुछ आम सेब हैं।

- (A) सभी निष्कर्ष संतुष्ट करता है
(B) कोई निष्कर्ष संतुष्ट नहीं करता है
(C) केवल 2, 3, 4 निष्कर्ष संतुष्ट करता है
(D) केवल 3, 4 निष्कर्ष संतुष्ट करता है

89. प्रकाश अरुण से भारी है जो वरुण से हल्का है। प्रबोध प्रकाश से हल्का पर वरुण से भारी है। जब इन्हें उनके भार के अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो तीसरे स्थान पर कौन होगा ?

- (A) अरुण (B) प्रबोध
(C) वरुण (D) प्रकाश

90. विद्यार्थियों की एक पंक्ति में संजय बाँए से 10 वें स्थान पर है और अमिकर दाँए से 15 वें स्थान पर है। जब वे आपस में स्थान बदल लेते हैं तो संजय बाँए से 20 वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में विद्यार्थियों की कुल संख्या है

- (A) 35
(B) 34
(C) 36
(D) इनमें से कोई नहीं

91. 'G' 'B' का पुत्र है, 'S' 'G' की पुत्री है, 'C' 'D' की पुत्री है। 'D', 'B' का भाई है। 'C' 'S' से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) भतीजा
(B) चाची
(C) माता
(D) चचेरा भाई

92. यदि माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो माह की 21 तारीख के बाद पाँचवा दिन क्या होगा ?

- (A) मंगलवार
(B) सोमवार
(C) बुधवार
(D) गुरुवार

93. यदि कागज को काजल, काजल को पाउडर, पाउडर को तेल, तेल को साबुन और साबुन को नमक कहा जाए तो लड़कियाँ आँखों को सुंदर बनाने के लिए क्या प्रयोग करती हैं ?

- (A) काजल
(B) नमक
(C) पाउडर
(D) तेल