

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

इस पुस्तिका में 40 पृष्ठ हैं।

This Booklet contains 40 pages

कोड/Code **A**

CET-2018

FOR CLASS VII FOR ACADEMIC SESSION 2018-19

प्रश्न-पुस्तिका संख्या / Question Booklet No.:

0277

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (in digits)

--	--	--	--

अनुक्रमांक (शब्दों में) / Roll No. (in words)

निर्धारित समय : 2.30 घंटे

Time Allowed : 2.30 Hours

अधिकतम अंक : 200

Maximum Marks : 200

प्रश्नों के उत्तर देने के लिए केवल काले बॉल-प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें। पेन्सिल का इस्तेमाल न करें।

Use Black Ball-Point Pen only for marking the responses. Do not use pencil.

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानी पूर्वक पढ़ लें।

Candidate must read all the instructions carefully before marking the responses.

आपको प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं।

You have to mark your answers on Answer-Sheet only.

परीक्षा के उपरान्त उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक को लौटा दें।

After the examination is over, hand-over the Answer-sheet to the invigilator.

महत्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्न बहुवैकल्पिक हैं एवं सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
- इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित तीन भाग हैं:
भाग-1 : अंग्रेजी (50 प्रश्न)
भाग-2 : सामान्य ज्ञान (50 प्रश्न)
भाग-3 : गणित/बुद्धिमत्ता परीक्षा (75+25 प्रश्न)
- OMR उत्तर-पत्रक पर दिए गए स्थान पर अभ्यर्थी अपना नाम, सही अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका संख्या, परीक्षा केन्द्र कोड, प्रश्न-पुस्तिका कोड तथा कक्षा अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए, जैसा कि नीचे दिखाया गया है, उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर बॉल-प्वाइंट पेन से पूरा काला कर दें। एक से अधिक उत्तर-विकल्प देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जांचा नहीं जाएगा।
उदाहरण: ● ○ ○ ○ ○
- रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही करें।
- उत्तर-पत्रक पर किसी प्रकार के संशोधन हेतु व्हाइटनर या ब्लेड आदि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।
- इलेक्ट्रॉनिक कैल्कुलेटर और मोबाइल आदि का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।
- परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- कोई नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।

Important Instructions

- All the questions are multiple-choice type and answer all the questions.
- This Question Booklet contains 200 questions in all comprising the following three parts:
Part-1 : English (50 Ques.)
Part-2 : General Knowledge (50 Ques.)
Part-3 : Mathematics/Intelligence Test (75+25 Ques.)
- The candidates should indicate their Name, correct Roll Number, Question Booklet No., Exam Centre Code, Question Booklet Code and class on the OMR Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
- Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using blackball-point pen indicating the correct answer as shown. If more than one answer/option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.
Example : ● ○ ○ ○ ○
- Rough Work is to be done in the space provided in the question Booklet only.
- Use of white fluid or blade for correction on the Answer-Sheet is not permissible.
- Use of Electronic Calculator and Mobile, etc., is not permissible.
- After completion of examination, you are allowed to take away your Question Booklet.
- There is no negative marking.

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

ENGLISH

Choose the antonym of the following words:

1. Anger
 - (A) party
 - (B) happiness
 - (C) approval
 - (D) love
2. Outwit
 - (A) laugh
 - (B) victory
 - (C) defeat
 - (D) win
3. Extrovert
 - (A) boaster
 - (B) mixer
 - (C) introvert
 - (D) social
4. Virtuous
 - (A) vicious
 - (B) vulgar
 - (C) miserly
 - (D) insincere
5. Militant
 - (A) religious
 - (B) spiritual
 - (C) combative
 - (D) pacifist
6. Latent
 - (A) hidden
 - (B) forbidding
 - (C) obvious
 - (D) artificial
7. Baffle
 - (A) make way
 - (B) thwart
 - (C) confuse
 - (D) check

8. Cynical

- (A) mature
- (B) naive
- (C) eccentric
- (D) crazy

9. Malevolent

- (A) kindly
- (B) vacuous
- (C) ambivalent
- (D) primitive

10. Morose

- (A) healthy
- (B) gloomy
- (C) haggard
- (D) cheerful

Choose the Synonym of the following words.

11. Lethargy

- (A) serenity
- (B) listlessness
- (C) impassivity
- (D) laxity

12. Contract

- (A) tract
- (B) expand
- (C) give
- (D) abridge

13. Compendium

- (A) summary
- (B) index
- (C) reference
- (D) glossary

14. Aromatic

- (A) crippled
- (B) fragrant
- (C) sentimental
- (D) stinking

15. Docile
(A) vague
(B) gentle
(C) stupid
(D) stubborn

Choose the exact meaning of the Idioms/ Phrases

16. Oily Tongue
(A) flattery
(B) hungry person
(C) strong critic
(D) rich food
17. A snake in the grass
(A) a very poisonous snake
(B) an unrecognizable enemy
(C) a secret agent
(D) not a reliable person

18. At Sea
(A) to travel by boat
(B) to confuse others
(C) perplexed
(D) to incite others

19. To scale up
(A) to measure
(B) to discuss
(C) to divide
(D) to deliver

20. To see red
(A) to find fault with
(B) to be very angry
(C) to criticise others
(D) to victimise someone

One word Substitution

21. One who knows many languages is called
(A) dipsomaniac
(B) misogynist
(C) misogynist
(D) polygot

22. One who loves mankind
(A) philanthropist
(B) anarchist
(C) parasite
(D) versatile

23. One who eats human flesh
(A) oculist
(B) cannibal
(C) drover
(D) theist

24. One who does not drink wine
(A) centenerian
(B) cosmopolitan
(C) teetotaler
(D) volunteer

25. One who is new to a profession
(A) mimic
(B) jockey
(C) novice
(D) heretic

26. A place where money is coined
(A) barrack
(B) dowar
(C) mint
(D) sheath

27. A medicine to counteract the poison
(A) antiseptic
(B) anaesthetic
(C) antidote
(D) immune

28. Free from infect
(A) sheath
(B) panacea
(C) immune
(D) antidote

29. A collection of flags

- (A) bunting
- (B) fleet
- (C) hamlet
- (D) brewery

30. The art of effective speaking

- (A) anatomy
- (B) chromatics
- (C) elocution
- (D) epitaph

Produce the correct sentence

31. P. through the long, hot summer

Q. if you plan to train hard

R. continually

S. you will need to acclimatise yourself

- (A) QPRS
- (B) SRPQ
- (C) QRSP
- (D) PQRS

32. P. it becomes difficult

Q. satisfying our desire

R. but once we set about

S. if not impossible to restrain them

- (A) RQPS
- (B) RQSP
- (C) QRPS
- (D) PQRS

33. P. when a chemical substance

Q. in the food preparations

R. the food poisoning occurred

S. was mistaken for salt and used

- (A) RQPS
- (B) SRQP
- (C) QPSR
- (D) PSRQ

34. P. will normally be granted

Q. candidates should note

R. that no request for

S. change of centre

- (A) PSQR
- (B) SPQR
- (C) QRSP
- (D) RSPQ

35. P. to dispose of the waste matter

Q. the modernization would reduce

R. provide better sanitary facilities

S. manual labour considerably and would also

- (A) QSRP
- (B) SRPQ
- (C) RPQS
- (D) PQSR

Fill in the blanks with correct options :-

Without water _____ (36) animal can survive. In desert regions the greatest _____

(37) to life is drying up. But many creatures are able to make use of _____

(38) little water that exists in arid areas. One of nature's masterpieces _____ (39) creatures equipped to _____ (40) with desert life is the hardy camel. Stories range the desert lands for and wide about _____ (41) endurance feats by camel. It is said that camels can _____ (42) a distance of about 800 miles in eight days through continuous travel _____ (43) an intake of a single drop of water. The popular _____ (44) that camels store water in the humps is _____ (45) in a way, water is indeed stored there but in the form of fat.

36. (A) every
(B) no
(C) any
(D) desert
37. (A) need
(B) threat
(C) worry
(D) inadequacy
38. (A) what
(B) the
(C) very
(D) that
39. (A) for
(B) about
(C) among
(D) with
40. (A) live
(B) resist
(C) bear
(D) cope
41. (A) remarkable
(B) little
(C) obvious
(D) popular
42. (A) cover
(B) lead
(C) reach
(D) reduce

43. (A) for
(B) without
(C) accept
(D) receive

44. (A) proverb
(B) guess
(C) belief
(D) version

45. (A) baseless
(B) wrong
(C) misleading
(D) correct

One of the words is misspelt. Find it out

46. (A) supercilious
(B) parliament
(C) benefactor
(D) testament

47. (A) elaborate
(B) thoroughness
(C) therapy
(D) insitability

48. (A) situation
(B) municipal
(C) contensione
(D) pituitary

49. (A) twelfth
(B) programme
(C) cunning
(D) embarrassment

50. (A) heavenly
(B) trumpery
(C) scientific
(D) sovereign

GENERAL KNOWLEDGE

51. The Intensity of Earthquake is measured with :
- (A) Barometer
(B) Hydrometer
(C) Polygraph
(D) Seismograph
52. Name the recipient of the 2017 Hridayanath Mangeshkar award?
- (A) Salim Khan
(B) Javed Akhtar
(C) Anu Malik
(D) Anu Kapoor
53. Whose birth anniversary is celebrated as International day of non violence?
- (A) Mahatma Gandhi
(B) Adolf Hitler
(C) Mother Teresa
(D) Rajiv Gandhi
54. Name the world's largest nuclear powered ice-breaker ship?
- (A) Sibir
(B) Siberia
(C) Sib
(D) Serb
55. How many rings are there in Olympic Flag?
- (A) Five
(B) Four
(C) Three
(D) Six
51. भूकंप की तीव्रता किससे मापी जाती है?
- (A) बैरोमीटर
(B) हाइड्रोमीटर
(C) पोलिग्राफ
(D) सिसमोग्राफ
52. हृदयनाथ मंगेस्कर पुरस्कार 2017 के प्राप्तकर्ता का नाम बताएं।
- (A) सलीम खान
(B) जावेद अख्तर
(C) अनु मलिक
(D) अनु कपूर
53. किसकी जयंती को अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- (A) महात्मा गाँधी
(B) एडॉल्फ हिटलर
(C) मदर टेरेसा
(D) राजीव गाँधी
54. दुनिया के सबसे बड़े परमाणु संचालित बर्फ-ब्रेकर जहाज का नाम बताएं।
- (A) सिबिर
(B) सीबेरिया
(C) सिब
(D) सर्ब
55. ओलंपिक ध्वज में कितने छल्ले होते हैं ?
- (A) पांच
(B) चार
(C) तीन
(D) छः

56. The study of coins is called :

- (A) Archaeology
- (B) Historiography
- (C) Numismatics
- (D) Epigraphy

57. When is the infantry day celebrate in India?

- (A) October 25
- (B) October 27
- (C) October 26
- (D) October 29

58. India has sent the first shipment of wheat through the chabahar port to which country?

- (A) Iran
- (B) Saudi Arabia
- (C) Afghanistan
- (D) Pakistan

59. Name the Indian who has won the 2017 French open superseries Badminton Men's single's title?

- (A) Kidambi Srikanth
- (B) Rohan Kapoor
- (C) Dhruv Kapila
- (D) Tarun Kona

60. Where is the National Defence Academy located ?

- (A) Khadakvasla
- (B) Gaya
- (C) Dehradun
- (D) Chennai

56. सिक्कों के अध्ययन को किस नाम से जाना जाता

- (A) पुरातत्त्व विभाग
- (B) हिस्टोरियोग्राफी
- (C) न्यूमिस्मेटिक्स
- (D) एपिग्राफी

57. भारत में पैदल सेना दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) अक्टूबर 25
- (B) अक्टूबर 27
- (C) अक्टूबर 26
- (D) अक्टूबर 29

58. भारत ने चाबहार पोर्ट के जरिये गेहूँ की पहली शि किस देश को भेजी हैं?

- (A) ईरान
- (B) सऊदी अरब
- (C) अफगानिस्तान
- (D) पाकिस्तान

59. किस भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने 2017 फ्रेंच ओ सुपर बैडमिंटन सिरीज पुरुष एकल का खिताब है?

- (A) किदामबी श्रीकान्त
- (B) रोहन कपूर
- (C) ध्रुव कपिला
- (D) तरुण कोना

60. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी कहाँ स्थित है ?

- (A) खड़कवासला
- (B) गया
- (C) देहरादून
- (D) चेन्नई

61. Which Country is separated from India by McMahon line ?
- (A) China
(B) Nepal
(C) Pakistan
(D) Bhutan
62. The most abundant gas in atmosphere is ?
- (A) Carbondioxide
(B) Nitrogen
(C) Oxygen
(D) Helium
63. Name the first Indo-Russia Tri-Services military exercise?
- (A) INDRA
(B) VAYU
(C) VARUN
(D) HAWA
64. Name the Sri Lankan Port city where India will launch housing projects?
- (A) Colombo
(B) Hambantota
(C) Jaffna
(D) Point pedro
65. Who is president of India ?
- (A) Arun Jaitley
(B) Rajnath Singh
(C) Pranav Mukherjee
(D) Ram Nath Kobind
61. मैक मोहन रेखा भारत को किस राष्ट्र से विभाजित करती है?
- (A) चीन
(B) नेपाल
(C) पाकिस्तान
(D) भूटान
62. वातावरण में सर्वाधिक मात्रा में पाई जाने वाली गैस है?
- (A) कार्बनडाइआक्साइड
(B) नाइट्रोजन
(C) ऑक्सीजन
(D) हीलियम
63. पहले भारत-रूस तीनों सेवाओं के सैन्य अभ्यास का क्या नाम है?
- (A) इन्द्र
(B) वायु
(C) वरुण
(D) हवा
64. श्रीलंका के किस बंदरगाह शहर में भारत आवास परियोजनाओं का शुभारम्भ करेगा?
- (A) कोलम्बो
(B) हम्बन्तोता
(C) जाफना
(D) प्वाइंट पेड्रो
65. भारत के राष्ट्रपति कौन हैं ?
- (A) अरुण जेटली
(B) राजनाथ सिंह
(C) प्रणब मुखर्जी
(D) रामनाथ कोविंद

66. Name the Vice Chairman of NITI Aayog?
- (A) Rajiv Kumar
(B) Amit Shah
(C) Arvind Panagariya
(D) Narendra Modi
67. Indian Air force has successfully conducted development trials of which missile?
- (A) VEESTA
(B) TEESTA
(C) ASTRA
(D) ALPHA
68. Lucknow, The Capital of Uttar Pradesh is situated on the bank of river ?
- (A) Ganga
(B) Yamuna
(C) Gomti
(D) Saryu
69. Capital of Chattisgarh is :
- (A) Raipur
(B) Ranchi
(C) Patna
(D) Jabalpur
70. Which Indian state is bordered by Bangladesh from three sides ?
- (A) Nagaland
(B) Tripura
(C) Manipur
(D) Assam
66. नीती आयोग के उपाध्यक्ष का क्या नाम है?
- (A) राजीव कुमार
(B) अमित शाह
(C) अरविन्द पनगरिया
(D) नरेन्द्र मोदी
67. भारतीय वायुसेना ने किस मिसाइल का सफलतापूर्वक विकास परीक्षण किया है?
- (A) वीस्ता
(B) तीस्ता
(C) अस्त्र
(D) अल्फा
68. लखनऊ, उत्तर प्रदेश की राजधानी किस नदी के पर स्थित है?
- (A) गंगा
(B) यमुना
(C) गोमती
(D) सरयू
69. छत्तीसगढ़ की राजधानी है :
- (A) रायपुर
(B) राँची
(C) पटना
(D) जबलपुर
70. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य तीन ओर से बांग्लादेश के द्वारा घिरा हुआ है ?
- (A) नागालैण्ड
(B) त्रिपुरा
(C) मणिपुर
(D) असम

71. The Rohingya are the minorities of which country?

- (A) South Africa
- (B) Canada
- (C) Myanmar
- (D) Bhutan

72. We ideally sing National Anthem in Seconds :

- (A) 50
- (B) 52
- (C) 54
- (D) 53

73. Which Insect is also known as 'White Ant'?

- (A) Beetle
- (B) Grasshopper
- (C) Tempte
- (D) Locust

74. Palk Strait connects India to which country?

- (A) Sri Lanka
- (B) Mauritius
- (C) Bangladesh
- (D) Pakistan

75. The DRDO has successfully test fired which Anti-Tank Guided Missile (ATGM)?

- (A) Agni
- (B) Nag
- (C) Paras
- (D) Vish

71. रोहिंगया किस राष्ट्र के अल्पसंख्यक हैं ?

- (A) साउथ अफ्रिका
- (B) कनाडा
- (C) म्यानमार
- (D) भूटान

72. हम आदर्श पूर्णतः सैकेण्ड में राष्ट्रगान गाते हैं:

- (A) 50
- (B) 52
- (C) 54
- (D) 53

73. निम्नलिखित में से कौन सा कीट 'सफेद चीटी' के नाम से जाना जाता है ?

- (A) वीटल (भंगुर)
- (B) ग्रास होपर
- (C) दीमक
- (D) टिड्डी

74. पाल्क स्ट्रेट (जल डमरु मध्य) को किस राष्ट्र से जोड़ता है?

- (A) श्रीलंका
- (B) मॉरिशियस
- (C) बंगलादेश
- (D) पाकिस्तान

75. डी.आर.डी.ओ. ने किस टैंक रोधी निर्देशित मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है?

- (A) अग्नि
- (B) नाग
- (C) पारस
- (D) विष

76. When is Army day celebrated?

- (A) October 15
- (B) January 15
- (C) November 15
- (D) December 15

77. Name the first female referee who officiated in match at FIFA U-17 world cup?

- (A) Violet Palmer
- (B) Amy Fearn
- (C) Bibiana Steinhaus
- (D) Esther Staubei

78. Where was the 5th Joint Military Exercise "Mitra Sakti 2017" between India and Sri Lanka was held?

- (A) Pune
- (B) Kochi
- (C) Colombo
- (D) Hyderabad

79. The longest river of Peninsular India is

- (A) Narmada
- (B) Godavari
- (C) Mahanadi
- (D) Kaveri

80. A person wants to visit the national parks in Ranthambore, Gir and Bandipur located in three different states of India. To which one of the following states he need not go in this connection?

- (A) Gujarat
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Rajasthan
- (D) Karnataka

76. थल सेना दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) अक्टूबर 15
- (B) जनवरी 15
- (C) नवम्बर 15
- (D) दिसम्बर 15

77. फीफा यू-17 विश्व कप में मैच के लिए प्रथम महिला रेफरी का क्या नाम है?

- (A) वायलेट पाममेर
- (B) एमी फियरन
- (C) बिबियाना स्टेनहॉस
- (D) एस्थर स्टौबी

78. कहाँ पर भारत और श्रीलंका के बीच 5वीं संयुक्त सैन्य अभ्यास 'मित्र शक्ति 2017' का आयोजन किया गया था?

- (A) पुणे
- (B) कोच्चि
- (C) कोलम्बो
- (D) हैदराबाद

79. प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी कौन-सी है?

- (A) नर्मदा
- (B) गोदावरी
- (C) महानदी
- (D) कावेरी

80. कोई व्यक्ति भारत के तीन अलग-अलग राज्यों में रणथंभौर, गिर और बांदीपुर के राष्ट्रीय उद्यान (नेशनल पार्क) देखना चाहता है। इस संबंध में उसे निम्नलिखित में से किस राज्य में जाने की आवश्यकता नहीं है?

- (A) गुजरात
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) कर्नाटक

81. Who among the following was the author of "Jungle book"?
- (A) Ruskin Bond
(B) Jim Corbett
(C) G B Shaw
(D) Rudyard Kipling
82. Which from the following rivers does not originate in Indian territory?
- (A) Mahanadi
(B) Brahmaputra
(C) Ravi
(D) Chenab
83. The first and last Indian Governor General of India was ?
- (A) W.C. Banerjee
(B) Lord Mountbatten
(C) Dr Rajendra Prasad
(D) Rajgopal
84. The largest Island in the world is Greenland. It is an integral part of
- (A) Norway
(B) U.S.A
(C) Denmark
(D) Canada
85. The capital of the USA is situated on the bank of the river?
- (A) Ohio
(B) Tennessee
(C) Yukon
(D) Potomac
81. निम्न में से कौन प्रसिद्ध पुस्तक "जंगल बुक" के लेखक हैं?
- (A) रस्कीन बांड
(B) जीम कॉर्बेट
(C) जी०बी० शॉ
(D) रुडयार्ड किपलिंग
82. निम्नलिखित में से वह नदी कौन-सी है जिसका उद्गम भारतीय क्षेत्र में नहीं है?
- (A) महानदी
(B) ब्रम्हपुत्र
(C) रावी
(D) चिनाव
83. भारत के पहले और अन्तिम भारतीय प्रधान राज्यपाल कौन रहे हैं?
- (A) डब्ल्यू०सी० बैनर्जी
(B) लॉर्ड मोउण्टबेटन
(C) डा० राजेन्द्र प्रसाद
(D) राजगोपाल
84. संसार का सबसे बड़ा द्वीप ग्रीनलैण्ड है। वह अभिन्न अंग है :
- (A) नार्वे का
(B) यू.एस.ए. का
(C) डेनमार्क का
(D) कनाडा का
85. यू.एस.ए. की राजधानी किस नदी के किनारे स्थित है?
- (A) ओहायो
(B) टेनेसी
(C) यूकन
(D) पोटोमैक

86. Black forests are found in
- (A) France
- (B) Germany
- (C) Czechoslovakia
- (D) Romania
87. What is the largest irrigation canal in India called?
- (A) Yamuna Canal
- (B) Sirhand Canal
- (C) Indira Gandhi Canal
- (D) Upper Bari Doab Canal
88. Which one of the following is not a port along the western coast of India?
- (A) Nhava Sheva
- (B) Marmagao
- (C) Tuticorin
- (D) Kochi
89. The Iron & Steel Industry at which of the following places was developed with German technical collaboration?
- (A) Durgapur
- (B) Bhilai
- (C) Rourkela
- (D) Bhadravati
90. Tehri Dam receives water from which of the following rivers?
- (A) Alaknanda
- (B) Bhagirathi
- (C) Gandak
- (D) Ghaghra

86. काले वन पाये जाते हैं :
- (A) फ्रांस में
- (B) जर्मनी में
- (C) चेकोस्लोवाकिया में
- (D) रूमानिया में
87. भारत में सिंचाई की सबसे लम्बी नहर का क्या नाम है?
- (A) यमुना नहर
- (B) सिरहिंद नहर
- (C) इन्दिरा गाँधी नहर
- (D) अपर बारी दोआब नहर
88. निम्नलिखित में कौन-सा पत्तन भारत के पश्चिमी तट पर नहीं है?
- (A) न्हावा शेवा
- (B) मारमागाओ
- (C) तूतीकोरिन
- (D) कोची
89. लोहा और इस्पात उद्योग निम्नलिखित में से किस स्थान पर जर्मन तकनीकी सहयोग से लगाया गया था?
- (A) दुर्गापुर
- (B) भिलाई
- (C) राउरकेला
- (D) भद्रावती
90. “टिहरी बाँध” को पानी किस नदी से मिलता है?
- (A) अलकनन्दा
- (B) भागीरथी
- (C) गंडक
- (D) घाघरा

91. Headquarter of UNO is situated at :

- (A) New York
- (B) Hague
- (C) Geneva
- (D) Paris

92. Who among the following is referred to as 'Desert Fox'?

- (A) Lord Wavell
- (B) General Eisenhower
- (C) General Rommel
- (D) General MC Arthur

93. Who was the first President of United States?

- (A) George Washington
- (B) Thomas Jefferson
- (C) James Monroe
- (D) Abraham Lincoln

94. The government of India Act 1919 is also known as

- (A) Morley – Minto Reforms
- (B) Montague – Chelmsford Reforms
- (C) Regulating Act
- (D) Pitts India Act

95. Who among the following visited Gandhi ji in South Africa?

- (A) Bal Gangadhar Tilak
- (B) Vallabhbhai Patel
- (C) Gopal Krishna Gokhale
- (D) Jawaharlal Nehru

91. संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय निम्न में से किस स्थान पर स्थित है?

- (A) न्यूयार्क
- (B) हेग
- (C) जेनेवा
- (D) पेरिस

92. निम्नलिखित में से किसको 'डेजर्ट फॉक्स' कहा जाता है?

- (A) लॉर्ड वेवल
- (B) जनरल आइजनहॉवर
- (C) जनरल रोमेल
- (D) जनरल मकआर्थर

93. संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?

- (A) जॉर्ज वाशिंगटन
- (B) थामस जैफरसन
- (C) जेम्स मोनरो
- (D) अब्राहम लिंकन

94. भारत सरकार अधिनियम, 1919 को एक और नाम से भी जाना जाता है। वह है :

- (A) मॉर्ले - मिंटो सुधार
- (B) मॉन्टेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार
- (C) रेग्युलेटिंग ऐक्ट
- (D) पिट्स इंडिया ऐक्ट

95. गाँधी जी से दक्षिण अफ्रीका में मिलने के लिए निम्नलिखित में से कौन गया था?

- (A) बाल गंगाधर तिलक
- (B) बल्लभ भाई पटेल
- (C) गोपाल कृष्ण गोखले
- (D) जवाहर लाल नेहरू

96. Who was the First speaker of Independent India's Lok sabha?
- (A) Hukam Singh
(B) Bali Ram Bhagat
(C) Rabi Ray
(D) G. V. Mavalankar
97. Cabinet Mission came to India in the year
- (A) 1946
(B) 1942
(C) 1945
(D) 1940
98. Muslim League was founded in the year
- (A) 1900
(B) 1905
(C) 1906
(D) 1902
99. Formation of ozone hole is maximum over
- (A) Africa
(B) India
(C) Antartica
(D) Europe
100. Where is 'Ground Zero'?
- (A) Greenwich
(B) New York
(C) Indira point
(D) Shrihari kota
96. स्वतंत्र भारत की लोकसभा का पहला अध्यक्ष कौन था?
- (A) हुकम सिंह
(B) बली राम भगत
(C) रवि राय
(D) जी.बी. गावलंकर
97. केबिनेट मिशन भारत में किस वर्ष आया था?
- (A) 1946
(B) 1942
(C) 1945
(D) 1940
98. मुस्लिम लीग की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
- (A) 1900
(B) 1905
(C) 1906
(D) 1902
99. ओजोन छिद्र सबसे अधिक किसके ऊपर बन रहा है?
- (A) अफ्रीका
(B) भारत
(C) अंटार्कटिका
(D) यूरोप
100. भू-शून्य (ग्राउंड जीरो) निम्नलिखित में से कहाँ है?
- (A) ग्रीनविच
(B) न्यूयॉर्क
(C) इंदिरा प्वाइंट
(D) श्रीहरि कोटा

MATHEMATICS / INTELLIGENCE TEST

101. The difference of the place value and face value of the digit 2 in the numeral 3124698 is -

- (A) 20,000
- (B) 2
- (C) 19,998
- (D) None of these

102. When one is added to the greatest four digit number, the result is -

- (A) Smallest 4 digit number
- (B) Smallest 5 digit number
- (C) Greatest 4 digit number
- (D) Greatest 5 digit number

103. Using tally marks which one of the following represents the number eight ?

- (A)  IIII
- (B) 
- (C)  NN NN
- (D)  NN IIII

104. When rounded off to nearest thousands, the number 85642 is

- (A) 85600
- (B) 85700
- (C) 85000
- (D) 86000

105. One million is equal to

- (A) 1 lakh
- (B) 10 lakhs
- (C) 1 crore
- (D) 10 crores

101. अंक 3124698 में स्थानीय मान और अंकित मान का अन्तर है-

- (A) 20,000
- (B) 2
- (C) 19,998
- (D) कोई भी नहीं

102. चार अंको की अधिकतम संख्या में एक जोड़ने पर प्राप्त परिणाम है।

- (A) न्यूनतम 4 अंको की संख्या
- (B) न्यूनतम 5 अंको की संख्या
- (C) अधिकतम 4 अंको की संख्या
- (D) अधिकतम 5 अंको की संख्या

103. स्थिति चिन्हों का प्रयोग करते हुये, नीचे दिये गये चिन्हों में से आठ अंक को इंगित करने वाला चिन्ह है-

- (A)  IIII
- (B) 
- (C)  NN NN
- (D)  NN IIII

104. 85642 को निकटतम हजार तक पूर्णन करने पर प्राप्त संख्या है-

- (A) 85600
- (B) 85700
- (C) 85000
- (D) 86000

105. एक मिलियन है-

- (A) एक लाख
- (B) दस लाख
- (C) एक करोड़
- (D) दस करोड़

106. The successor and predecessor of 999 respectively is

- (A) 1000,998
- (B) 998,1000
- (C) 1000,999
- (D) None of these

107. The product of a non zero whole number and its successor is always-

- (A) An even number
- (B) An odd number
- (C) A prime number
- (D) Divisible by 9

108. Which of the following statement is not true?

- (A) $0 + 0 = 0$
- (B) $0 - 0 = 0$
- (C) $0 \times 0 = 0$
- (D) $0 \div 0 = 0$

109. Number of even numbers between 58 and 80 is

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

110. Sum of the number of primes between 16 to 80 and 90 to 100 is

- (A) 20
- (B) 18
- (C) 17
- (D) 16

106. 999 का परवर्ती और पूर्ववर्ती क्रमशः है-

- (A) 1000,998
- (B) 998,1000
- (C) 1000,999
- (D) कोई नहीं

107. शून्य के अतिरिक्त पूर्णांक संख्या और परवर्ती का गुणा सदा-

- (A) सम संख्या
- (B) विषम संख्या
- (C) अभाज्य संख्या
- (D) 9 से भाज्य

108. कौन सा कथन असत्य है-

- (A) $0 + 0 = 0$
- (B) $0 - 0 = 0$
- (C) $0 \times 0 = 0$
- (D) $0 \div 0 = 0$

109. 58 और 80 के बीच की सम संख्याओं की है-

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

110. 16 से 80 और 90 से 100 के बीच की संख्याओं का योगफल है-

- (A) 20
- (B) 18
- (C) 17
- (D) 16

111. Which of the following statements is not true?

- (A) The HCF of two distinct prime numbers is 1
- (B) The HCF of two co prime numbers is 1
- (C) The HCF of two consecutive even numbers is 2
- (D) The HCF of an even and odd number is even

112. The number of distinct prime factors of the largest 4 digit number is

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 11

113. If the number $7254 * 98$ is divisible by 22, the digit at * is

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 6
- (D) 0

114. Which of the following pairs is not co prime?

- (A) 8,10
- (B) 11,12
- (C) 1,3
- (D) 31,33

115. L.C.M of two numbers is 180. Then which of the following is not the HCF of the numbers ?

- (A) 45
- (B) 60
- (C) 75
- (D) 90

111. निम्नलिखित कथन में से कौन सा असत्य है?

- (A) दो विभिन्न अभाज्य संख्याओं का म०स०प० 1 है।
- (B) दो सहअभाज्य संख्याओं का म०स०प० 1 है
- (C) दो क्रमशः सम संख्याओं का म०स०प० 2 है
- (D) सम और विषम संख्याओं का म०स०प० सम है

112. अधिकतम 4 अंको की संख्या के भिन्न अभाज्य गुणनखंडों की संख्या है-

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 11

113. 22 से पूर्ण विभाजित संख्या $7254 * 98$ में * के स्थान पर संख्या है-

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 6
- (D) 0

114. निम्नलिखित जोड़ों में से कौन सा जोड़ा सह अभाज्य नहीं है

- (A) 8,10
- (B) 11,12
- (C) 1,3
- (D) 31,33

115. दो संख्याओं का यदि ल०स०प० 180 है तो निम्नलिखित संख्याओं में से उनका म०स०प० कौन सी संख्या नहीं हो सकती है-

- (A) 45
- (B) 60
- (C) 75
- (D) 90

116. Which of the following numbers is divisible by 11 ?

- (A) 1011011
- (B) 1111111
- (C) 2222222
- (D) 33333

117. Roman numeral for 49 is

- (A) XXXXIX
- (B) XLIX
- (C) LXIX
- (D) XCIX

118. Which of the following relation is not correct

- (A) 1 km=1,00,000cm
- (B) 1 liters=1000milliliters
- (C) 100 hectare=1sq.km
- (D) $1m^2=1000dm^2$

119. $\frac{4}{50} = ?$

- (A) 0.450
- (B) 0.4
- (C) 0.50
- (D) 0.08

120. $1.07 \times 65 + 1.07 \times 26 + 1.07 \times 9 = ?$

- (A) 10.73
- (B) 10.7
- (C) 107
- (D) 1.07

116. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से विभाजित हो सकती है?

- (A) 1011011
- (B) 1111111
- (C) 2222222
- (D) 33333

117. 49 की रोमन संख्या है-

- (A) XXXXIX
- (B) XLIX
- (C) LXIX
- (D) XCIX

118. निम्नलिखित असत्य कथन है-

- (A) 1किमी= 1,00,000 सेमी
- (B) 1लीटर = 1000 मिलीलीटर
- (C) 100 हेक्टर = 1 वर्ग किमी
- (D) 1 वर्ग मी = 1000 वर्ग डेसी मी

119. $\frac{4}{50} = ?$

- (A) 0.450
- (B) 0.4
- (C) 0.50
- (D) 0.08

120. $1.07 \times 65 + 1.07 \times 26 + 1.07 \times 9 = ?$

- (A) 10.73
- (B) 10.7
- (C) 107
- (D) 1.07

121. 0.7499 lies between

- (A) 0.7 and 0.74
- (B) 0.75 and 0.79
- (C) 0.749 and 0.75
- (D) 0.7492 and 0.75

122. $0.07 + 0.005$ is equal to

- (A) 0.15
- (B) 0.015
- (C) 0.075
- (D) 0.75

123. If $615 + (222 + 38) = (615 + 222) + 38$. The property used is

- (A) Closure property
- (B) Commutative property
- (C) Associative property
- (D) Distributive property

124. When $\frac{1}{4}$ is written with denominator as 12 then its numerator is

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 24
- (D) 12

125. The two consecutive integers between which $\frac{5}{7}$ lies are.

- (A) 5 and 6
- (B) 0 and 1
- (C) 6 and 7
- (D) 1 and 2

121. 0.7499 के किन अंको के बीच में है?

- (A) 0.7 और 0.74
- (B) 0.75 और 0.79
- (C) 0.749 और 0.75
- (D) 0.7492 और 0.75

122. $0.07 + 0.005$ बराबर है

- (A) 0.15
- (B) 0.015
- (C) 0.075
- (D) 0.75

123. यदि $615 + (222 + 38) = (615 + 222) + 38$ तो किस कथन का प्रयोग किया गया है-

- (A) संवृत गुण
- (B) क्रमचयी गुण
- (C) साहचर्य गुण
- (D) वितरण गुण

124. यदि $\frac{1}{4}$ का भाजक 12 है तो उसका अंश होगा-

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 24
- (D) 12

125. $\frac{5}{7}$ किन दो क्रमशः पूर्णांको के बीच है?

- (A) 5 और 6
- (B) 0 और 1
- (C) 6 और 7
- (D) 1 और 2

126. The fraction which is not equal to $\frac{4}{5}$ is

(A) $\frac{40}{50}$

(B) $\frac{12}{15}$

(C) $\frac{16}{20}$

(D) $\frac{9}{15}$

127. A parallelogram has _____ lines of symmetry

(A) 2

(B) 1

(C) 0

(D) 3

128. Which of the following alphabets has both horizontal as well as vertical line of symmetry?

(A) S

(B) A

(C) H

(D) V

129. Which inequality below is true ?

(A) $\frac{11}{25} < 0.04$

(B) $\frac{2}{20} > 0.13$

(C) $\frac{3}{50} = 6\%$

(D) None of the above

130. The average of first 50 natural numbers is

(A) 25.30

(B) 25.5

(C) 25.00

(D) 12.25

126. भिन्न जो $\frac{4}{5}$ के बराबर नहीं है-

(A) $\frac{40}{50}$

(B) $\frac{12}{15}$

(C) $\frac{16}{20}$

(D) $\frac{9}{15}$

127. समान्तर चतुर्भुज में _____ समरूप रेखा होती है

(A) 2

(B) 1

(C) 0

(D) 3

128. निम्नलिखित वर्णों में किस वर्ण में दोनो क्षैतिज और लंबवत समरूप रेखाएं होती है?

(A) S

(B) A

(C) H

(D) V

129. कौन सी असमानता सत्य है?

(A) $\frac{11}{25} < 0.04$

(B) $\frac{2}{20} > 0.13$

(C) $\frac{3}{50} = 6\%$

(D) कोई भी नहीं

130. पहली 50 प्राकृत संख्याओं का औसत है-

(A) 25.30

(B) 25.5

(C) 25.00

(D) 12.25

131. Evaluation of $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$ is

- (A) 1
- (B) 0
- (C) 8
- (D) None of these

132. $106 \times 106 - 94 \times 94 = ?$

- (A) 2004
- (B) 2400
- (C) 1904
- (D) 1906

133. A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock thrice at 3 o'clock and so on. How many times will it strike in 24 hours ?

- (A) 78
- (B) 136
- (C) 156
- (D) 300

134. Which of the following number gives 240 when added to its own square?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 20

135. Which of the following does not have solution in integer?

- (A) $x+1=1$
- (B) $2x-1=3$
- (C) $2x+1=6$
- (D) $1-x=5$

131. $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$ हल है

- (A) 1
- (B) 0
- (C) 8
- (D) कोई भी नहीं

132. $106 \times 106 - 94 \times 94 = ?$

- (A) 2004
- (B) 2400
- (C) 1904
- (D) 1906

133. एक घड़ी 1 बजे एक बार बजती है, दो बजे दो बार, तीन बजे तीन बार आदि। 24 घण्टे में वो कितनी बार बजेगी?

- (A) 78
- (B) 136
- (C) 156
- (D) 300

134. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 240 होगी यदि वह अपने वर्ग में जोड़ी जाये?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 20

135. निम्नलिखित में से किस का हल पूर्णाकों में नहीं है?

- (A) $x+1=1$
- (B) $2x-1=3$
- (C) $2x+1=6$
- (D) $1-x=5$

136. Number of faces in a cubical shape table is
- (A) 12
(B) 6
(C) 8
(D) 10
137. Which figure has no line of symmetry?
- (A) Circle
(B) A scalene triangle
(C) An isosceles triangle
(D) An equilateral triangle
138. Number of radii a circle can have is / are
- (A) 1
(B) 2
(C) 4
(D) Infinite
139. A man travels 230 km in 6 hours in which he took break for an hour. How much distance he will cover if he travels for 8 hours non-stop?
- (A) 307 km
(B) 360 km
(C) 336 km
(D) 368 km
140. Kirti had seven tenth of the pizza and her younger brother had two tenth of pizza. How much pizza is still left?
- (A) $\frac{1}{5}$
(B) $\frac{3}{5}$
(C) $\frac{1}{10}$
(D) None of these
136. घनाकार मेज के पृष्ठ की संख्या है-
- (A) 12
(B) 6
(C) 8
(D) 10
137. किस आकृति की कोई समरूप रेखा नहीं होती?
- (A) वृत्त
(B) विषम बाहु त्रिभुज
(C) समद्विबाहु त्रिभुज
(D) समबाहु त्रिभुज
138. वृत्त की त्रिज्या / त्रिजयाएं हैं-
- (A) 1
(B) 2
(C) 4
(D) अनन्त
139. एक व्यक्ति छः घंटों में 230 किलोमीटर की यात्रा करता है जिसमें वो एक घण्टा आराम करता है। यदि वो आठ घण्टा बिना रुके यात्रा करता है तो वो कितनी दूरी तय करेगा?
- (A) 307 Km
(B) 360 Km
(C) 336 Km
(D) 368 Km
140. कीर्ती ने पिज्जा के दस भागों का सातवा हिस्सा लिया और उसके छोटे भाई ने दूसरा हिस्सा लिया कितना पिज्जा शेष बचा है?
- (A) $\frac{1}{5}$
(B) $\frac{3}{5}$
(C) $\frac{1}{10}$
(D) कोई भी नहीं

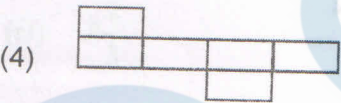
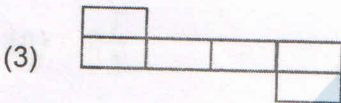
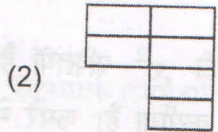
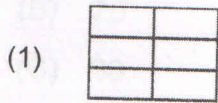
141. Compute $5555+6666-8888-2222$

- (A) 1001 (B) 1221
(C) 1111 (D) 1011

142. If x and y are co-primes then their LCM and HCF are respectively

- (A) 1 and xy
(B) xy and 1
(C) $\frac{x}{y}$ and 1
(D) 1 and $\frac{x}{y}$

143. Following figures are formed by joining six unit squares. Which figure has the smallest perimeter:-



- (A) (1) (B) (2)
(C) (3) (D) (4)

144. The side of a square is 10 cm. How many times will the new perimeter becomes if the side of the square is doubled ?

- (A) 2 times (B) 4 times
(C) 6 times (D) 8 times

145. A tetrahedron is a pyramid whose base is

- (A) Triangle (B) Square
(C) Rectangle (D) Quadrilateral

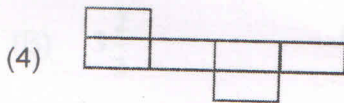
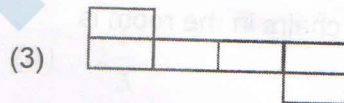
141. $5555+6666-8888-2222$ हल करो

- (A) 1001 (B) 1221
(C) 1111 (D) 1011

142. यदि x और y सहअभाज्य संख्याएँ हैं तो उनका ल.सं.प. और म.सं.प. क्रमशः है

- (A) 1 और xy
(B) xy और 1
(C) $\frac{x}{y}$ और 1
(D) 1 और $\frac{x}{y}$

143. निम्न चित्र छह वर्ग इकाई से निर्मित हैं। किस चित्र का परिमाण न्यूनतम है-



- (A) (1) (B) (2)
(C) (3) (D) (4)

144. वर्ग की भुजा 10 सेमी. है। नया परिमाण कितने गुना होगी यदि उस वर्ग की भुजा दुगुनी कर दी जाये?

- (A) 2 गुना (B) 4 गुना
(C) 6 गुना (D) 8 गुना

145. चतुर्पाश्रीय एक पिरामिड है जिसका आधार है

- (A) त्रिभुज (B) वर्ग
(C) आयत (D) चतुर्भुज

146. If a bicycle wheel has 36 spokes then the angle between a pair of adjacent spokes is

- (A) 10°
- (B) 15°
- (C) 20°
- (D) 12°

147. Through how many right angles does the minute hand moves between 8:00 am and 10:30 am ?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) None of these

148. Two numbers are in the ratio 3:5 and their sum is 96 . The larger number is -

- (A) 36
- (B) 42
- (C) 60
- (D) 70

149. In a room there are x^2 rows of chairs and each row contains $2x^2$ chairs. The total number of chairs in the room is

- (A) $2x^3$
- (B) $2x^4$
- (C) $\frac{x^4}{2}$
- (D) x^4

150. Line segment joining the vertices to the mid points of the opposite sides of a triangle are known as

- (A) Altitude
- (B) Perpendicular bisector
- (C) Angle bisectors
- (D) Medians

146. एक साइकिल के पहिये में 36 तिलियों है। सन्निकट जोड़ों की तीलियों का कोण है।

- (A) 10°
- (B) 15°
- (C) 20°
- (D) 12°

147. मिनट का कौटा 8:00 am और 10:30 am पर कितने समकोण घूमेगा?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) कोई भी नहीं

148. दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं और उनका योग 96 है। बड़ी संख्या है-

- (A) 36
- (B) 42
- (C) 60
- (D) 70

149. एक कमरे में कुर्सीयों की x^2 पंक्तियाँ हैं और प्रत्येक पंक्ति में $2x^2$ कुर्सीयाँ हैं। कमरे में कुल कुर्सीयाँ हैं-

- (A) $2x^3$
- (B) $2x^4$
- (C) $\frac{x^4}{2}$
- (D) x^4

150. त्रिभुज के शीर्ष से सामने वाली भुजा के मध्य बिन्दु को मिलाने वाले रेखाखण्ड को कहते हैं-

- (A) ऊँचाई
- (B) लम्बद्विभाजक
- (C) कोण द्विभाजक
- (D) माध्यिका

151. The value of $(-1)^7$ is :

- (A) -7
- (B) +7
- (C) -1
- (D) +1

152. Place value of 2 in 1.321 is :

- (A) 2.0
- (B) 0.2
- (C) 0.02
- (D) 20.0

153. 40% of 50 is :

- (A) 40
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 50

154. Square root of $7\frac{1}{9}$ is :

- (A) $2\frac{1}{3}$
- (B) $3\frac{2}{3}$
- (C) $8\frac{1}{9}$
- (D) $3\frac{3}{4}$

155. The successor of -4000 is :

- (A) -5999
- (B) -3999
- (C) 3999
- (D) 5000

151. $(-1)^7$ का मान होगा :

- (A) -7
- (B) +7
- (C) -1
- (D) +1

152. 1.321 में 2 का स्थानीय मान होगा :

- (A) 2.0
- (B) 0.2
- (C) 0.02
- (D) 20.0

153. 50 का 40% है :

- (A) 40
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 50

154. $7\frac{1}{9}$ का वर्गमूल है :

- (A) $2\frac{1}{3}$
- (B) $3\frac{2}{3}$
- (C) $8\frac{1}{9}$
- (D) $3\frac{3}{4}$

155. -4000 का उत्तरवर्ती है :

- (A) -5999
- (B) -3999
- (C) 3999
- (D) 5000

156. The ratio of 20 minutes to 1 hour is :

- (A) 3 : 1
- (B) 1 : 3
- (C) 20 : 1
- (D) 1 : 20

157. The value of $1+1-1\times1\div1$ is :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

158. The average of all prime number between 80 and 100 is :

- (A) 85.67
- (B) 89.67
- (C) 93.67
- (D) 95.27

159. A Candidate who gets 220 marks, fails by 11 marks. Maximum marks are 700. The pass percentage is :

- (A) 20
- (B) 33
- (C) 40
- (D) 25

160. After spending 40% of total money, Guddu has rupees 300 in his pocket. The total money Guddu has :

- (A) Rs. 500
- (B) Rs. 600
- (C) Rs. 400
- (D) Rs. 700

156. 20 मिनट का 1 घण्टे से अनुपात है

- (A) 3 : 1
- (B) 1 : 3
- (C) 20 : 1
- (D) 1 : 20

157. $1+1-1\times1\div1$ का मान होगा :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

158. 80 और 100 के बीच के अभाज्य संख्याओं का औसत होगा:

- (A) 85.67
- (B) 89.67
- (C) 93.67
- (D) 95.27

159. एक प्रतियोगी 220 अंक पाता है और 11 अंकों से फेल हो जाता है। यदि अधिकतम अंक 700 हैं तो पास प्रतिशत है :

- (A) 20
- (B) 33
- (C) 40
- (D) 25

160. पूरे पैसों का 40% खर्च करने के बाद गुड्डू के पास कुल रु० 300 बचे। गुड्डू के पास कुल पैसे थे :

- (A) Rs. 500
- (B) Rs. 600
- (C) Rs. 400
- (D) Rs. 700

161. If $a = 2b = 3c = 12$, then $a^2 + b^2 + c^2$ is equal to :

- (A) 180
- (B) 196
- (C) 200
- (D) 220

161. यदि $a = 2b = 3c = 12$ तब $a^2 + b^2 + c^2$

- (A) 180
- (B) 196
- (C) 200
- (D) 220

162. $(a+b)(a^2-b^2) =$

- (A) $(a+b)^2(a-b)$
- (B) $(a^2-b^2)(a^2+b^2)$
- (C) $(a^3b^3)(a-b)^2(a+b)$
- (D) None of these

162. $(a+b)(a^2-b^2) =$

- (A) $(a+b)^2(a-b)$
- (B) $(a^2-b^2)(a^2+b^2)$
- (C) $(a^3b^3)(a-b)^2(a+b)$
- (D) इनमें से कोई नहीं

163. The product of $(1-3x)$ and $(1+3x+9x^2)$ is :

- (A) $1+9x^2+6x$
- (B) $1+9x^2$
- (C) $1-27x^3$
- (D) $1+27x^3$

163. $(1-3x)$ और $(1+3x+9x^2)$ का गुणनफल :

- (A) $1+9x^2+6x$
- (B) $1+9x^2$
- (C) $1-27x^3$
- (D) $1+27x^3$

164. Sum of $(a+5)$, $(9-2a)$ and $(a+15)$ is:

- (A) $3a+2a$
- (B) 29
- (C) $a-29$
- (D) $a+29$

164. $(a+5)$, $(9-2a)$ और $(a+15)$ का योग है :

- (A) $3a+2a$
- (B) 29
- (C) $a-29$
- (D) $a+29$

165. If we divide $4abc+12ab^2c$ by $2ac$ then quotient is :

- (A) $2b(1+3b)$
- (B) $3b(2+b)$
- (C) $3(2+3b)$
- (D) None

165. यदि $4abc+12ab^2c$ को $2ac$ से भाग किया जाय तो भागफल है -

- (A) $2b(1+3b)$
- (B) $3b(2+b)$
- (C) $3(2+3b)$
- (D) कोई नहीं

166. Supplement of angle is 9 times to it, the angle is :

- (A) 9°
- (B) 18°
- (C) 27°
- (D) 36°

167. If sum of two consecutive odd number is 16 then number are :

- (A) 11, 5
- (B) 13, 3
- (C) 9, 7
- (D) 16, 0

168. $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 4$ is :

- (A) $x^2 + \frac{1}{x^2} - 4$
- (B) $x^2 + \frac{1}{x^2}$
- (C) $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$
- (D) $x^2 - \frac{1}{x^2}$

169. If $x^2 + 6x + 8$ is divided by $(x + 2)$ then remainder is :

- (A) -2
- (B) 2
- (C) 0
- (D) 6

170. If length and breadth of rectangular field are $(x + y)$ and $(x - y)$ then its area is :

- (A) $x^3 + y^3$
- (B) $x^2 - y^2$
- (C) $(x + y)^2$
- (D) $(x + y)^3$

166. सम्पूरक उस कोण का नौ गुना है तो कोण का मान-

- (A) 9°
- (B) 18°
- (C) 27°
- (D) 36°

167. यदि दो क्रमागत विषम संख्याओं का योग 16 है तो संख्याएं हैं :

- (A) 11, 5
- (B) 13, 3
- (C) 9, 7
- (D) 16, 0

168. $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 4$ है :

- (A) $x^2 + \frac{1}{x^2} - 4$
- (B) $x^2 + \frac{1}{x^2}$
- (C) $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$
- (D) $x^2 - \frac{1}{x^2}$

169. यदि $x^2 + 6x + 8$ को $(x + 2)$ से भाग दिया जाय तो शेष है :

- (A) -2
- (B) 2
- (C) 0
- (D) 6

170. यदि एक आयताकार मैदान की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः $(x + y)$ और $(x - y)$ है तो इसका क्षेत्रफल है :

- (A) $x^3 + y^3$
- (B) $x^2 - y^2$
- (C) $(x + y)^2$
- (D) $(x + y)^3$

171. An angle which measures between 180° & 360° is called :

- (A) Acute angle
- (B) Straight angle
- (C) Reflex angle
- (D) Right angle

172. How many degrees are there in three right angles ?

- (A) 360°
- (B) 90°
- (C) 270°
- (D) 180°

173. The angle which is complementary angle to it self is :

- (A) 180°
- (B) 90°
- (C) 45°
- (D) 135°

174. If angles of a triangle are x° , $2x^\circ$ & $3x^\circ$ then triangle is :

- (A) Acute angled triangle
- (B) Obtuse angled triangle
- (C) Right angled triangle
- (D) None

175. Sum of all angles of a triangle is :

- (A) 90°
- (B) 360°
- (C) 180°
- (D) 270°

171. वह कोण, जिसका मान 180° और 360° के बीच है, कहलाता है :

- (A) न्यून कोण
- (B) ऋजुकोण
- (C) वृहत्कोण
- (D) समकोण

172. तीन संकोणों में कितने अंश होते हैं?

- (A) 360°
- (B) 90°
- (C) 270°
- (D) 180°

173. वह कोण, जो स्वयं का कोटिपूरक होता है, वह है-

- (A) 180°
- (B) 90°
- (C) 45°
- (D) 135°

174. यदि किसी त्रिभुज के कोणों का नाप x° , $2x^\circ$ और $3x^\circ$ है तो वह त्रिभुज है :

- (A) न्यूनकोण त्रिभुज
- (B) अधिककोण त्रिभुज
- (C) समकोण त्रिभुज
- (D) कोई नहीं

175. त्रिभुज के तीनों अन्तः कोणों का योग है :

- (A) 90°
- (B) 360°
- (C) 180°
- (D) 270°

Directions(Q.176-185) in the questions given below, select the related letters/words/ numbers from the given alternatives.

निर्देश - (प्र० सं० 176-185) समान संबंध रखने वाले अक्षरों/शब्दों/अंको को ज्ञात करें ?

176. Volume : Litre :: Area : ?

- (A) Hectare
- (B) Degree
- (C) Radian
- (D) Newton

176. आयतन : लीटर :: क्षेत्र : ?

- (A) हेक्टेयर
- (B) डिग्री
- (C) रेडियन
- (D) न्यूटन

177. Candle : wax :: Paper : ?

- (A) Wood
- (B) Tree
- (C) Bamboo
- (D) Pulp

177. मोमबत्ती : मोम :: कागज : ?

- (A) लकड़ी
- (B) पेड़
- (C) बास
- (D) पल्प

178. Wimbledon Trophy : Tennis :: Walker's cup : ?

- (A) Hockey
- (B) Polo
- (C) Golf
- (D) Wrestling

178. विम्बलडन ट्रॉफी : टेनिस :: वाकर कप : ?

- (A) हॉकी
- (B) पोलो
- (C) गोल्फ
- (D) कुश्ती

179. Producer : Film :: Author : ?

- (A) Food
- (B) Newspaper
- (C) Book
- (D) Poem

179. निर्माता : फिल्म :: लेखक : ?

- (A) भोजन
- (B) अखबार
- (C) पुस्तक
- (D) कविता

180. Pen : Author :: sword : ?

- (A) Carpenter
- (B) Warrior
- (C) Tailor
- (D) Farmer

180. कलम : लेखक :: तलवार : ?

- (A) बढ़ई
- (B) योद्धा
- (C) दर्जी
- (D) किसान

181. Eye : Myopia :: Teeth : ?

- (A) Pyorrhoea
- (B) Cataract
- (C) Trachoma
- (D) Eczema

182. Ottawa : Canada :: Canberra : ?

- (A) Argentina
- (B) Switzerland
- (C) Sri Lanka
- (D) Australia

183. Race : Fatigue :: Fast : ?

- (A) Hunger
- (B) Sleep
- (C) Energy
- (D) Disease

184. Virology : Virus :: Entomology : ?

- (A) Insects
- (B) Animals
- (C) Fungi
- (D) Fishes

185. Genuine : Authentic :: Mirage : ?

- (A) Image
- (B) Transpiration
- (C) Reflection
- (D) Illusion

181. नेत्र : निकट दृष्टि :: दाँत : ?

- (A) पाइरिया
- (B) मोतियाबिंद
- (C) ट्रेकोमा
- (D) एक्जिमा

182. ओटावा : कनाडा :: कैनबरा : ?

- (A) अर्जेंटीना
- (B) स्विट्जरलैंड
- (C) श्रीलंका
- (D) आस्ट्रेलिया

183. रेस : थकान :: उपवास : ?

- (A) भूख
- (B) नींद
- (C) ऊर्जा
- (D) रोग

184. विषाणु-विज्ञान : वायरस :: कीटविज्ञान : ?

- (A) कीड़े
- (B) पशु
- (C) कवक
- (D) मछलियाँ

185. असली : प्रामाणिक :: मृगतृष्णा : ?

- (A) छवि
- (B) वाष्पोत्सर्जन
- (C) प्रतिबिंब
- (D) भ्रम

Directions(Q.No. 186-190) in each of the following question, find the odd word from the given alternatives

निर्देश (प्र० सं० 186-190) निम्न में से उन शब्दों को खोजे जो समूह से भिन्न हैं।

186. (A) Black pepper

(B) Chilli

(C) Salt

(D) Coriander

187. (A) Mica

(B) Zinc

(C) Chlorine

(D) Aluminium

188. (A) Table

(B) Chair

(C) Cupboard

(D) Computer

189. (A) Red

(B) Pink

(C) Blue

(D) Yellow

190. (A) Bat

(B) Spider

(C) Mosquito

(D) Butterfly

186. (A) काली मिर्च

(B) मिर्च

(C) नमक

(D) धनिया

187. (A) अभ्रक

(B) जिंक

(C) क्लोरीन

(D) अल्युमीनियम

188. (A) टेबल

(B) कुर्सी

(C) अलमारी

(D) कम्प्यूटर

189. (A) लाल

(B) गुलाबी

(C) नीला

(D) पीला

190. (A) चमगादड़

(B) मकड़ी

(C) मच्छर

(D) तितली

Directions(Q.No. 191-195) in the questions given below, a series is given in which one term is missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश - (प्र० सं० 191-195) निम्न श्रृंखलाओं में दिये गये अक्षरों के क्रम व्यवस्था को ध्यान में रखते हुए प्रश्नावचक (?) चिह्न की जगह दिये गये विकल्पों में से एक वह विकल्प खोजें जिससे श्रृंखला पूरी हो जायेगी।

191. DF,GJ,KM,NQ,RT,?

- (A) UX
- (B) UW
- (C) YZ
- (D) XZ

192. CX,FU,IR,?,OL,RI

- (A) LO
- (B) MN
- (C) NO
- (D) OP

193. OTE,PUF,QVG,RWH,?

- (A) SYJ
- (B) TCI
- (C) SXJ
- (D) SXI

194. EAC,GCE,IEG,?

- (A) JHI
- (B) JGI
- (C) KGI
- (D) KIJ

195. EJO,TYD,INS,XCH,?

- (A) NRW
- (B) MRW
- (C) MSX
- (D) NSW

191. DF, GJ, KM, NQ, RT, ?

- (A) UX
- (B) UW
- (C) YZ
- (D) XZ

192. CX, FU, IR, ?, OL, RI

- (A) LO
- (B) MN
- (C) NO
- (D) OP

193. OTE, PUF, QVG, RWH, ?

- (A) SYJ
- (B) TCI
- (C) SXJ
- (D) SXI

194. EAC, GCE, IEG, ?

- (A) JHI
- (B) JGI
- (C) KGI
- (D) KIJ

195. EJO, TYD, INS, XCH, ?

- (A) NRW
- (B) MRW
- (C) MSX
- (D) NSW

Directions (Q.No. 196-200) in the questions given below, a series is given in which one number is missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश - (प्र० सं० 196-200) निम्न श्रृंखलाओं में दिये गये/अंको की व्यवस्था को ध्यान में रखते हुए प्रश्नावचक (?) चिह्न की जगह दिये गये विकल्पों में से वह एक विकल्प खोजें जिससे श्रृंखला पूरी हो जायेगी।

196. 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42

- (A) 18
- (B) 20
- (C) 22
- (D) 24

196. 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42

- (A) 18
- (B) 20
- (C) 22
- (D) 24

197. 5, 7, 11, 19, 35, 67, ?, 259

- (A) 119
- (B) 89
- (C) 212
- (D) 131

197. 5, 7, 11, 19, 35, 67, ?, 259

- (A) 119
- (B) 89
- (C) 212
- (D) 131

198. 33, 28, 24, ?, 19, 18

- (A) 21
- (B) 23
- (C) 17
- (D) 22

198. 33, 28, 24, ?, 19, 18

- (A) 21
- (B) 23
- (C) 17
- (D) 22

199. 6, 10, 18, 34, ?

- (A) 66
- (B) 56
- (C) 42
- (D) 63

199. 6, 10, 18, 34, ?

- (A) 66
- (B) 56
- (C) 42
- (D) 63

200. 4, 8, 12, 24, 36, ?

- (A) 40
- (B) 67
- (C) 76
- (D) 72

200. 4, 8, 12, 24, 36, ?

- (A) 40
- (B) 67
- (C) 76
- (D) 72

—x—