

Section 1 - General Studies

1) Munshi Premchand was a pioneer of modern Hindi and Urdu social fiction. He wrote nearly 300 stories and novels. Which of the following is one of his works?

- A) Maila Aanchal
- B) Seva-sadan
- C) Jhutha Sachha
- D) Kitne Pakistan

2) Who among the following has been awarded the International Press Institute's (IPI) India Award for Excellence in Journalism, 2016?

- A) Sudip Ghosh
- B) Varun Bhatt
- C) Rajat Sharma
- D) Mukul Tyagi

3) At which of the following places did Gautam Buddha attain enlightenment?

- A) Sarnath
- B) Kosala
- C) Bodh Gaya
- D) Kusinagar

1) मुंशी प्रेमचंद आधुनिक हिंदी और उर्दू सामाजिक उपन्यास के अग्रणी थे। उन्होंने करीब 300 कहानियाँ और उपन्यास लखे हैं। इनमें से कौन उनकी एक कृति है?

- A) मैला आंचल
- B) सेवा-सदन
- C) झूठा सच्चा
- D) कतने पा कस्तान

2) 2016 में निम्न लखत में से कसे पत्रकारिता में उत्कृष्टता के लए अंतर्राष्ट्रीय प्रेस संस्थान (IPI) भारत पुरस्कार से सम्मानित कया गया है?

- A) सुदीप घोष
- B) वरुण भट्ट
- C) रजत शर्मा
- D) मुकुल त्यागी

3) गौतम बुद्ध ने निम्न लखत स्थानों में से कस स्थान पर जानोददीप्ति प्राप्त की?

- A) सारनाथ
- B) कोशल
- C) बोध गया
- D) कुसीनगर



4) As per the Union General Budget for the financial year 2017-2018, the income tax rate of 5% is provided for general tax payers with income of:

- A) 5 lakhs to 10 lakhs per annum
- B) Up to 2.0 lakhs per annum
- C) 2.5 lakhs to 5 lakhs per annum
- D) Up to 2.5 lakhs per annum

5) The urban local government which works for the development of a city in India is:

- A) Legislative Council
- B) Gram Panchayat
- C) Municipal Corporation
- D) Zila Panchayat

6) Which of the following movies bagged award under the 'Best Feature Film' category at the 64th National Film Awards?

- A) Ventilator
- B) Reservation
- C) Kaasav
- D) Dashakriya

7) Which of the following is a book authored by Ramesh Pokhriyal 'Nishank', former Uttarakhand Chief Minister?

- A) Yug Purush, Bharat Ratna, Atal Ji
- B) Born Again on the Mountain
- C) The Unseen Indira Gandhi
- D) Vande Bharatam

4) वतीय वर्ष 2017-2018 के लए केंद्रीय सामान्य बजट के अनुसार, आम कर दाताओं के लए 5% की आयकर दर प्रदान की जाती है जिनकी

- A) वा र्षक आय 5 लाख से 10 लाख `
- B) वा र्षक आय 2.0 लाख तक `
- C) वा र्षक आय 2.5 लाख से 5 लाख `
- D) वा र्षक आय 2.5 लाख तक `

5) वह कौन सा शहरी स्थानीय सरकार है जो भारत में एक शहर के वकास के लए काम करता है?

- A) लेजिस्लेटिव कॉउन्सल
- B) ग्राम पंचायत
- C) मुनि सपल कोर्पोरेशन
- D) जिला पंचायत

6) 64 वीं राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में निम्न ल खत फिल्मों में से 'सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म' श्रेणी के तहत कस फिल्म को पुरस्कार मला है?

- A) वेंटिलेटर
- B) रिजर्वेशन
- C) कासव
- D) दश क्रया

7) निम्न ल खत में से कौन सा उत्तराखंड के पूर्व मुख्यमंत्री रमेश पोखीयाल 'निशंक' द्वारा लखी गई पुस्तक है?

- A) यूग पुरुष, भारत रत्न, अटल जी
- B) बोर्न अगेन ऑन माँटेन
- C) द अनसीन इंदिरा गाँधी
- D) वन्दे भारतम

8) Which of the following was NOT a main aim of demonetization of high denomination bank notes in 2016?

- A) To curb fake currency
- B) To curb black money
- C) To introduce new currency
- D) To curb terror funding

8) निम्न में से कौन सा 2016 में घटित उच्च मूल्य बैंक नोटों के वमुद्रीकरण का मुख्य उद्देश्य नहीं था?

- A) नकली मुद्रा को रोकने के लिए
- B) काले धन को रोकने के लिए
- C) नई मुद्रा प्रस्तावित करने के लिए
- D) आतंकवादी निधीकरण को रोकने के लिए

9) Who among the following is the author of 'The Ministry of Utmost Happiness'?

- A) Jairam Ramesh
- B) Muchkund Dubey
- C) Surya Prakash
- D) Arundhati Roy

9) निम्न लेखकों में से कौन 'द मनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हेप्पीनेस' के लेखक हैं?

- A) जयराम रमेश
- B) मुचकुंड दुबे
- C) सूर्य प्रकाश
- D) अरुंधति रॉय

10) The name of the currency for Bangladesh is:

- A) Rupee
- B) Dinar
- C) Taka
- D) Euro

10) बांग्लादेश के मुद्रा का नाम क्या है?

- A) रुपया
- B) दीनार
- C) टका
- D) यूरो

11) Jnanpith Award 2015 was conferred to Raghuvir Chaudhary. He is an eminent novelist in which language?

- A) Malayalam
- B) Punjabi
- C) Tamil
- D) Gujarati

11) ज्ञानपीठ पुरस्कार 2015, रघुवीर चौधरी को प्रदान किया गया था। वे कौन सी भाषा के एक प्रसिद्ध उपन्यासकार हैं?

- A) मलयालम
- B) पंजाबी
- C) तमिल
- D) गुजराती

12) 'National Sports Day' is celebrated throughout India on

- A) August 28
- B) August 27
- C) August 30
- D) August 29

12) 'राष्ट्रीय खेल दिवस' भारत भर में कब मनाया जाता है?

- A) अगस्त 28
- B) अगस्त 27
- C) अगस्त 30
- D) अगस्त 29

13) What was the agenda given by the Government of India for the 2017-18 Budget session?

- A) Transform India to e-India
- B) Education for All
- C) Transform, Energise and Clean India
- D) Strengthening Youth

13) 2017-18 बजट सत्र के लए भारत सरकार द्वारा दिया गया एजेंडा क्या था?

- A) ट्रांसफॉर्म इंडिया टु ई- इंडिया
- B) एजुकेशन फॉर ऑल
- C) ट्रांसफॉर्म, एनर्जिज एंड क्लीन इंडिया
- D) स्ट्रेंथनिंग यूथ्स

14) Which of the following pair of States in India has the same capital?

- A) Haryana and Punjab
- B) Uttar Pradesh and Uttarakhand
- C) Chhattisgarh and Madhya Pradesh
- D) Jharkhand and Bihar

14) भारत में निम्न में से राज्यों की कस जोड़ी की राजधानी एक ही है?

- A) रियाणा और पंजाब
- B) उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड
- C) छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश
- D) झारखंड और बिहार

15) As per the Guinness Book of World records, which of the following is the wettest places in the world with an average rainfall of 11,873 mm of rain per annum?

- A) Shillong
- B) Cherrapunji
- C) Guwahati
- D) Mawsynram

15) गनीज़ बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स के अनुसार, प्रतिवर्ष 11,873 mm की औसत वर्षा के साथ निम्न में से कौन सा दुनिया में सबसे अधिक नम स्थान है?

- A) शलांग
- B) चैरापूंजी
- C) गुवाहाटी
- D) मौ सनराम

16) Jharkhand's tenth and the first non-tribal Chief Minister is:

- A) Saryu Rai
- B) Ram Chavan
- C) Raghubar Das
- D) Neelkanth Singh Munda

16) झारखंड का दसवाँ और पहला गैर-आदिवासी मुख्यमंत्री है:

- A) सरयू राय
- B) राम चव्हाण
- C) रघुबर दास
- D) नीलकंठ सिंह मुंडा

17) Who among the following is a social reformer and regarded as 'Father of India Renaissance'?

- A) Swami Vivekananda
- B) Sarvepalli Radhakrishnan
- C) Raja Ram Mohan Roy
- D) Dayananda Saraswati

17) निम्न ल खत में से कौन एक सामाजिक सुधारक " और इन्हें 'भारत के पुनर्जागरण पता' माना जाता है?

- A) स्वामी ववेकानंद
- B) सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- C) राजा राम मोहन रॉय
- D) दयानंद सरस्वती

18) Who among the following was posthumously awarded Bharat Ratna?

- A) A. P. J. Abdul Kalam
- B) Bhimsen Joshi
- C) Indira Gandhi
- D) Lal Bahadur Shastri

18) निम्न ल खत में से कसे मरणोपरान्त भारत रत्न से सम्मानित कया गया था?

- A) ऐ.पी.जे. अब्दुल कलाम
- B) भीमसेन जोशी
- C) इंदिरा गांधी
- D) लाल बहादुर शास्त्री

19) The world's earliest known dockyards were found in which of the following cities of Indus Valley Civilization?

- A) Mohenjodaro
- B) Rupar
- C) Lothal
- D) Kalibangan

19) संधु घाटी सभ्यता के निम्न ल खत शहरों में से कस शहर में दुनिया के सबसे पहले ज्ञात डॉकयार्ड पाए गए थे?

- A) मोहनजोदड़ो
- B) रूपर
- C) लोथल
- D) कालीबंगा

20) Which of the following is the highest range of the Himalayas?

- A) Himadri
- B) Siwaliks
- C) Purvanchal
- D) Himachal

20) इनमें से हिमालय की सबसे ऊँची श्रृंखला कौन सी है?

- A) हिमाद्रि
- B) शवालक
- C) पूर्वांचल
- D) हिमाचल

21) As per the General Budget 2017-18, the maximum amount of cash that a political party can receive as a donation from one person is:

- A) Rupees Five Thousand
- B) Rupees Two Thousand
- C) Rupees One Thousand
- D) Rupees Ten Thousand

21) 2017-18 के आम बजट के अनुसार, एक राजनीतिक दल द्वारा एक व्यक्ति से दान के रूप में स्वीकार की जा सकने वाली अधिकतम राशि है:

- A) पाँच हजार रुपए
- B) दो हजार रुपए
- C) एक हजार रुपए
- D) दस हजार रुपए

22) Which of the following is one of the special powers given to the Rajya Sabha in the Indian Constitution?

- A) The Money Bills can only be introduced in Rajya Sabha
- B) The no confidence motion against the government can be introduced in Rajya Sabha
- C) The Power to declare a subject of State List as a subject of National Importance
- D) The Rajya Sabha has the power to introduce and pass the budget of the country

22) भारतीय संवधान में निम्न लखत में से कौन सी राज्य सभा को दिए गए विशेष शक्तियों में से एक है?

- A) धन वधेयक केवल राज्यसभा में पेश की जा सकती हैं
- B) राज्यसभा में सरकार के खिलाफ अविश्वास प्रस्ताव पेश किया जा सकता है
- C) राज्य सूची के एक वषय को राष्ट्रीय महत्व के वषय के रूप में घोषित करने की शक्ति
- D) राज्य सभा के पास देश के बजट को पेश करने और पारित करने की शक्ति है

23) Navbharat Times is daily newspaper published in which of the following languages?

- A) English
- B) Bengali
- C) Punjabi
- D) Hindi

23) नवभारत टाइम्स निम्न में से कस भाषा में प्रकाशित दैनिक समाचार पत्र है?

- A) अंग्रेजी
- B) बंगाली
- C) पंजाबी
- D) हिंदी

24) In India, the constitutional head of the Executive of the Union is the:

- A) President
- B) Lok Sabha Speaker
- C) Prime Minister
- D) Governor

24) भारत में, संघ के कार्यकारी के संवैधानिक प्रमुख हैं:

- A) राष्ट्रपति
- B) लोकसभा अध्यक्ष
- C) प्रधान मंत्री
- D) राज्यपाल

25) Which of the following historical movies was directed by Sanjay Leela Bhansali?

- A) Jodha Akbar
- B) Lagaan
- C) The Legend of Bhagat Singh
- D) Bajirao Mastani

25) इनमें से कौन सी ऐतिहासिक फिल्म संजय लीला भंसाली ने निर्देशित की थी?

- A) जोधा अकबर
- B) लगान
- C) द लेजेंड ऑफ भगत सिंह
- D) बाजीराव मस्तानी

26) India's first Medipark (Medical Park) will be set up in which of the following states?

- A) Himachal Pradesh
- B) Karnataka
- C) Tamil Nadu
- D) Bihar

26) निम्नलिखित राज्यों में से किसमें भारत का पहला मेडिपार्क (मेडिकल पार्क) स्थापित किया जाएगा?

- A) हिमाचल प्रदेश
- B) कर्नाटक
- C) तमिल नाडु
- D) बिहार

27) Given below is list of Hindi movies that are based on social issues. Identify the INCORRECT option.

- A) Pink
- B) Rangoon
- C) Taare Zameen Par
- D) 3 Idiots

27) सामाजिक मुद्दों पर आधारित हिंदी फिल्मों की सूची नीचे दी गई है। इसमें से गलत विकल्प को पहचानें।

- A) पंक
- B) रंगून
- C) तारे ज़मीन पर
- D) 3 इडियट्स

28) 'Panchatantra' is a compilation of inter-woven series of tales in prose and poetry, mostly animal fables. It was written by:

- A) Vishakhadatta
- B) Vishnu Sharma
- C) Raskhan
- D) Kalidasa

28) 'पंचतंत्र' गद्य और कविता में अंतर-बुने शृंखलाओं का एक संकलन है, जिसमें ज्यादातर जानवरों की दंत कथाएँ हैं। यह कसके द्वारा लिखा गया था?

- A) वशाखदत्त
- B) वष्णु शर्मा
- C) रसखान
- D) कालिदास

29) Which of the following rivers is NOT one of the major rivers of the drainage system of southern India?

- A) Godavari
- B) Vaigai
- C) Sutlej
- D) Kaveri

29) निम्न में से कौन सी नदी दक्षिण भारत की जल निकासी प्रणाली की प्रमुख नदियों में से एक नहीं है?

- A) गोदावरी
- B) वैगई
- C) सतलुज
- D) कावेरी

30) Which of the following is the major river project of Jharkhand?

- A) Narmada Valley project
- B) Bhakra-Nangal project
- C) Hirakud project
- D) Damodar Valley project

30) निम्न लिखित में से कौन सी झारखंड की प्रमुख नदी परियोजना है?

- A) नर्मदा घाटी परियोजना
- B) भाखड़ा-नंगल परियोजना
- C) हिराकुड परियोजना
- D) दामोदर घाटी परियोजना

31) At the 6th Lonely Planet India Travel Awards 2017, which of the following countries was voted as the choicest holiday destination for Indian tourists?

- A) Spain
- B) Thailand
- C) France
- D) Switzerland

31) 6 वें लोनली प्लैनेट इंडिया ट्रेवल अवार्ड्स 2017 में, निम्न लिखित देशों में से कस देश को भारतीय पर्यटकों के लिए सर्वश्रेष्ठ छुट्टी गंतव्य स्थान के रूप में चुना गया है?

- A) स्पेन
- B) थाईलैंड
- C) फ्रांस
- D) स्विट्जरलैंड

32) In India, the highest military gallantry award, given for valour and self-sacrifice shown during war-time is:

- A) Ashok Chakra
- B) Mahavir Chakra
- C) Param Veer Chakra
- D) Vir Chakra

33) Which comic character was depicted as the protagonist in the movie 'The Dark Knight Rises' released in the year 2012?

- A) Iron Man
- B) Spiderman
- C) Batman
- D) Superman

34) Jitu Rai was one of the recipients of the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award 2016. He belongs to the field of:

- A) Shooting
- B) Badminton
- C) Wrestling
- D) Gymnastics

35) Who among the following is the author of 'A Tale of Two Cities', a novel set in London and Paris before and during the French Revolution?

- A) Rudyard Kipling
- B) Charles Dickens
- C) Ruskin Bond
- D) Charlotte Bronte

32) भारत में, युद्ध के दौरान दिखाए गए वीरता और आत्म-ब लदान के लए दी जाने वाली सर्वोच्च युद्ध-संबंधी शौर्य पुरस्कार क्या है?

- A) अशोक चक्र
- B) महावीर चक्र
- C) परम वीर चक्र
- D) वीर चक्र

33) वर्ष 2012 में जारी 'द डार्क नाइट राइज़ेस' फिल्म में नायक के रूप में कस कौं मक पात्र को चित्रित किया गया था?

- A) आयरन मैन
- B) स्पाइडरमैन
- C) बैटमैन
- D) सुपरमैन

34) जीतू राय, राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, 2016 के प्राप्तकर्ताओं में से एक हैं। वे कस क्षेत्र से सम्बंधित हैं?

- A) शूटिंग
- B) बैड मंटन
- C) रेस्लिंग
- D) जिमनास्टिक्स

35) फ्रांसीसी क्रांति के पहले और उसके दौरान स्थित एक उपन्यास 'ए टेल ऑफ टू सटीस' के लेखक निम्न ल खत में से कौन हैं?

- A) रूडयार्ड कप लंग
- B) चार्ल्स डिकेन्स
- C) रस्किन बॉन्ड
- D) शार्लट ब्रॉन्टे

36) The summer capital of Jammu and Kashmir state is:

- A) Ladakh
- B) Leh
- C) Srinagar
- D) Jammu

36) जम्मू और कश्मीर राज्य की ग्रीष्मकालीन राजधानी यह है:

- A) लद्दाख
- B) ले
- C) श्रीनगर
- D) जम्मू

37) India's first smart grid project, which will generate power from renewable sources of energy has been created by:

- A) Indian Space Research Organisation, Bangalore
- B) Indian Institute of Technology, Delhi
- C) Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur
- D) Indian School of Mines, Dhanbad

37) भारत का पहला स्मार्ट ग्रिड प्रोजेक्ट, जो ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों से बिजली उत्पन्न करेगा, कस संस्था द्वारा निर्मित किया गया है?

- A) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, बेंगलोर
- B) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
- C) भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, शबपुर
- D) भारतीय खनिज विद्यापीठ, धनबाद

38) The world's lightest satellite built by 18-year-old Tamil Nadu student Rifath Sharook and his team is called:

- A) SatLight
- B) DwarfSat
- C) LitSat
- D) KalamSat

38) 18 वर्षीय तमिलनाडु के छात्र रिफाथ शारूक और उनकी टीम द्वारा निर्मित दुनिया के सबसे हल्के उपग्रह को क्या कहा जाता है?

- A) सेटलाइट
- B) डॉर्फसेट
- C) लटसेट
- D) कलामसेट

39) Which of the following countries do NOT share their borders with India?

- A) Nepal
- B) Myanmar
- C) Sri Lanka
- D) China

39) निम्न में से कौन सा देश भारत के साथ अपनी सीमाएँ साझा नहीं करता है?

- A) नेपाल
- B) म्यांमार
- C) श्रीलंका
- D) चीन

40) Who among the following was presented with the first 'World Sanskrit Award' for the exemplary contribution in the promotion of the language for the year 2015?

- A) Prince Charles of Britain
- B) Maha Chakri Sirindhorn, Princess of Thailand
- C) Akihito, Emperor of Japan
- D) Gyanendra Bir Bikram Shah Dev, King of Nepal

40) वर्ष 2015 में संस्कृत भाषा को बढ़ावा देने में अनुकरणीय योगदान के लिए कसे सबसे पहले 'वश्व संस्कृत पुरस्कार' प्रस्तुत किया गया था?

- A) ब्रिटेन के प्रंस चार्ल्स
- B) महा चाकरी सरीन्धोर्न, थाईलैंड की राजकुमारी
- C) अकीहितो, जापान के सम्राट
- D) ज्ञानेंद्र बीर बिकरम शाह देव, नेपाल के राजा



Section 2 - General Science

- 41) Which statement correctly defines one Newton?
A) Force of one-gram metre per square min
B) Work done for one Joule per square second
C) Force of one-kilogram metre per square second
D) Force of one-kilogram metre in two seconds
- 41) कौन सा कथन एक न्यूटन को सही ढंग से परिभाषित करता है?
A) एक ग्राम मीटर प्रति वर्ग मिनट का बल
B) एक जूल प्रति वर्ग सेकंड के लिए किया गया काम
C) एक किलोग्राम मीटर प्रति वर्ग सेकंड का बल
D) दो सेकंड में एक किलोग्राम मीटर प्रति का बल
-
- 42) Which of the following elements are present in petrol or diesel?
A) Hydrogen only
B) Carbon and Hydrogen
C) Carbon only
D) Oxygen and Nitrogen
- 42) निम्न में से कौन से तत्व पेट्रोल या डीजल में मौजूद होते हैं?
A) केवल हाइड्रोजन
B) कार्बन और हाइड्रोजन
C) केवल कार्बन
D) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
-
- 43) Which among the following are the usual main symptoms of mumps?
A) Pain in the upper abdomen
B) Painful swelling of the parotid gland
C) Neck stiffness
D) Periods of vigorous shaking
- 43) निम्नलिखित में से कौन गलगण्ड रोग के सामान्य लक्षण हैं?
A) ऊपरी पेट में दर्द
B) उपकर्ण ग्रंथि की दर्दनाक सूजन
C) गर्दन की अकड़न
D) जोरदार कंपन की अवधि
-
- 44) Which among the following is an example of connective tissues?
A) Digestive tract
B) Spinal nerves
C) Ligament
D) Surface of skin
- 44) निम्नलिखित में से कौन सा संयोजी ऊतकों का एक उदाहरण है?
A) पाचन तंत्र
B) रीढ़ की हड्डी कि न
C) अस्थिबंध
D) त्वचा की सतह
- 45) Why does the ocean appear blue?

- A) Reflection of red colour which has long wavelength
B) Reflection of blue colour which has short wavelength
C) Absorption of red colour which has short wavelength
D) Absorption of blue colour which has short wavelength

46) Which among the following monomers are used to prepare the polymer, Bakelite, used in electrical insulators or kitchenware?

- A) Vinyl chloride
B) Phthalic acid and Glycol
C) Phenol and Formaldehyde
D) Phenol and Acetaldehyde

47) What effect is applicable in flush toilets?

- A) Siphon effect
B) Magnus effect
C) Faraday effect
D) Gravity effect

48) Which among the following is indicated by high white blood count?

- A) Yellow fever
B) Hepatitis B
C) Leukemia
D) Anemia

45) महासागर नीला क्यों प्रतीत होता है?

- A) लाल रंग का प्रतिबिंबन जिसका तरंगदैर्घ्य लम्बा होता है
B) नीले रंग का प्रतिबिंबन जिसका तरंगदैर्घ्य छोटा होता है
C) लाल रंग का अवशोषण जिसका तरंगदैर्घ्य छोटा होता है
D) नीले रंग का अवशोषण जिसका तरंगदैर्घ्य छोटा होता है

46) निम्नलिखित एकलकों में से कौन बिजली के अवरोधों या रसोईघर के बर्तन में उपयोग किए जाने वाले बहुलक, बेकलाइट को तैयार करने के लिए उपयोग किया जाते हैं?

- A) विनाइल क्लोराइड
B) थैलिक एसिड और ग्लाइकॉल
C) फिनॉल और फॉर्मलिडहाइड
D) फिनॉल और ऐसिटैलिडहाइड

47) फ्लश शौचालयों में क्या प्रभाव लागू होता है?

- A) इफन प्रभाव
B) मैगनस प्रभाव
C) फैराडे प्रभाव
D) गुरुत्वाकर्षण प्रभाव

48) निम्न में से कौन सफेद रक्त की गिनती से सूचित होता है?

- A) पीला बुखार
B) हैपेटाइटिस बी
C) अधिश्वेत रक्तता
D) रक्तहीनता

49) What disease is caused by H1N1 virus?

- A) Swine flu
- B) Meningitis
- C) Chickenpox
- D) Hepatitis

49) H1N1 विषाणु के कारण क्या बीमारी होती है?

- A) स्वाइन फ्लू
- B) मेनिन्जाइटि
- C) चिकन पॉक
- D) हेपाटाइटि

50) Which among the following is the function of red blood cells?

- A) Delivering oxygen to the tissues
- B) Protecting against viruses
- C) Delivering water to the tissues
- D) Absorb oxygen from the tissue

50) निम्न में से कौन सी लाल रक्त कोशिकाओं का प्रकार्य है?

- A) ऊतकों को ऑक्सीजन पहुँचाना
- B) विषाणुओं से बचाना
- C) ऊतकों को पानी पहुँचाना
- D) ऊतक से ऑक्सीजन सोखना

51) The total number of chromosomes a human cell contains is

- A) 23
- B) 22
- C) 44
- D) 46

51) एक मानव कोशिका में गुणसूत्र की कुल संख्या कितनी है?

- A) 23
- B) 22
- C) 44
- D) 46

52) What is studied in Mycology?

- A) Bacteria
- B) Fungi
- C) Parasites
- D) Viruses

52) माइकोलॉजी में क्या अध्ययन किया जाता है?

- A) जीवाणु
- B) फफुंद
- C) परजीवी
- D) विषाणु

53) How does a fountain pen function?

- A) Adsorption
- B) Gravity
- C) Capillary action
- D) Surface tension

53) एक फ़ाउंटेंपेन कैसे काम करता है?

- A) अधिशोषण
- B) गुरुत्वाकर्षण
- C) केशिका क्रिया
- D) पृष्ठ तनाव

- 54) Which of the following batteries is a single use type?
- A) Nickel-cadmium
B) Zinc-carbon
C) Lithium-ion
D) Nickel-metal hydride
-
- 55) Ethylene glycol is used as additive in automobiles to
- A) reduce air pollution
B) achieve boiling-point elevation of water
C) achieve freezing-point depression of water
D) achieve both freezing-point depression and boiling-point elevation of water
-
- 56) Which among the following condition leads to formation of superior mirage?
- A) The air below the line of sight is hotter than the air above it
B) The air below the line of sight is colder than the air above it
C) The density of air is uniform
D) The air contains high moisture content
-
- 57) Which element is present in high percentage in fossil fuels?
- A) Carbon
B) Nitrogen
C) Phosphorus
D) Sulphur
- 54) निम्न में से कौन सी बैटरी एकल प्रयोग प्रकार की है?
- A) निकल कैडमियम
B) जिंक-कार्बन
C) लिथियम आयन
D) निकल-मेटल हाइड्राइड
-
- 55) इथाइलीन ग्लाइकोल को ऑटोमोबाइल में योगज के रूप में उपयोग किया जाता है
- A) वायु प्रदूषण घटाने के लिए
B) पानी की क्वथनांक उत्कर्ष प्राप्त करने के लिए
C) पानी की हिमांक-बिंदु अवनमन प्राप्त करने के लिए
D) पानी की हिमांक-बिंदु अवनमन और क्वथनांक उत्कर्ष दोनों प्राप्त करने के लिए
-
- 56) निम्न में से कौन सी परिस्थिति बेहतर मरीचिका के रचना की ओर अगुआई करता है?
- A) दृष्टि रेखा से नीचे की हवा उसके ऊपर की हवा से ज्यादा गर्म होती है
B) दृष्टि रेखा से नीचे की हवा उसके ऊपर की हवा से ज्यादा ठंडी होती है
C) हवा का घनत्व एक समान होता है
D) हवा में नमी की उच्च मात्रा होती है
-
- 57) जीवाश्म ईंधन में कौन सा तत्व उच्च मात्रा में मौजूद है?
- A) कार्बन
B) नाइट्रोजन
C) फॉस्फोर
D) ल्फर

58) Lithia water is defined as a type of mineral water characterized by the presence of lithium salts as it contains

- A) Lithium salt of Benzoic acid
- B) Lithium Nitrate
- C) Lithium Chloride
- D) Lithium Bromide

59) Which among the following is the chemical name of paracetamol used as analgesic and antipyretic agent?

- A) N-acetyl-para-aminophenol
- B) O-acetyl-para-aminophenol
- C) N-acetyl-meta-aminophenol
- D) N-acetyl-ortho-aminophenol

60) What should be the pathway of planetary motion, according to Kepler?

- A) Circular
- B) Spherical
- C) Semi-circular
- D) Elliptical

58) लिथिया पानी को एक प्रकार के खनिज जल के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसमें लिथियम लवण की उपस्थिति होती है क्योंकि इसमें

- A) बेंज़ोइक अम्ल का लिथियम नमक होता है
- B) लिथियम नाइट्रेट होता है
- C) लिथियम क्लोराइड होता है
- D) लिथियम ब्रोमाइड होता है

59) निम्नलिखित में से कौन पैरासिटामोल का रासायनिक नाम है जो पीड़ाहर और ज्वरनाशी कर्ता के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- A) एन-एसिटाइल-पारा-एमिनोफिनॉल
- B) ओ-एसिटाइल-पारा-एमिनोफिनॉल
- C) एन-एसिटाइल-मेटा-एमिनोफिनॉल
- D) एन-एसिटाइल-ऑर्थो-एमिनोफिनॉल

60) केप्लर के अनुसार ग्रहीय गति का मार्ग क्या होना चाहिए?

- A) वृत्ताकार
- B) गोलाकार
- C) अर्धवृत्ताकार
- D) दीर्घवृत्ताकार

Section 3 - Mental Ability

61) Kim and Kane are standing with their faces towards North and West directions, respectively. How many times Kane should turn to his left so that both of them have their faces in same direction?

- A) 5
- B) 3
- C) 1
- D) 2

62) In a clock with only minute and hour hands, the minute hand is at 12. The hour hand and minute hand are perpendicular to each other. How many different possible positions the hands of clock can have at this time?

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

63) Two points on a triangle are taken such that none of these points is a vertex of a triangle. A straight-line cut is made to divide the triangle in to two parts. How many sides could be there in the smaller part?

- A) Only 2
- B) Only 4
- C) Only 3
- D) Either 3 or 4

64) A cube is coloured on all its faces with either Red, Black or Green colour on each face. If no two adjacent faces have the same colour, then what would be the colour on face opposite to the face having black colour?

- A) Cannot be determined
- B) Green
- C) Black
- D) Red

61) किम और केन अपने चेहरे को क्रमशः उत्तर और पश्चिम दिशाओं की ओर लिए खड़े हैं। कितनी बार केन को अपने बाएं मुड़ना चाहिए ताकि उनके दोनों ही चेहरे एक ही दिशा में हों?

- A) 5
- B) 3
- C) 1
- D) 2

62) केवल मिनट और घंटे की सूई वाले एक घड़ी में, मिनट की सूई 12 पर है। घंटे की सूई और मिनट की सूई एक-दूसरे से लम्बवत (परपेंडिक्युलर) है। इस समय में घड़ी के सुई के कितने अलग संभव स्थिति हो सकते हैं?

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

63) एक त्रिकोण पर दो बिंदु ऐसे लिए जाते हैं, कि इनमें से कोई भी बिंदु त्रिकोण का एक शिखर(वर्टेक्स) नहीं है। त्रिकोण को दो भागों में विभाजित करने के लिए एक सीधी रेखा से कटौती की गई है। छोटे हिस्से में कितने सिरे होंगे?

- A) केवल 2
- B) केवल 4
- C) केवल 3
- D) या तो 3 या 4

64) एक क्यूब के प्रत्येक सतह पर लाल, काले या हरे रंग के रंग के साथ सभी सतह रंगीन है। यदि दो आसन्न सतह के रंग एक समान नहीं हैं, तो काले रंग वाले सतह के विपरीत सतह का रंग क्या होगा?

- A) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- B) हरा
- C) काला
- D) लाल

65) How many terms are there in the arithmetic progression 25,35,45.....105?

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

65) मांतर श्रेणी (अरिथमेटिक प्रोग्रेशन) 25, 35, 45.....105 में कितने पद (टर्म) है?

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

66) If R @ Q means R is the Daughter of Q, R & Q means R is the Wife of Q, R * Q means R is the Father of Q, then which of the following shows that M is the sister of T?

- A) N * M @ T
B) M & N * T
C) M @ N * T
D) M * N & T

66) यदि R @ Q का मतलब है R, Q की बेटी है, R & Q का मतलब है R, Q की पत्नी है, R * Q का मतलब है R, Q का पिता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा यह दर्शाता है की M, T की बहन है?

- A) N * M @ T
B) M & N * T
C) M @ N * T
D) M * N & T

67) If $121^x = 11^{x+4}$, then x is

- A) 2
B) 11
C) 4
D) 16

67) यदि $121^x = 11^{x+4}$, तो x निम्न में से क्या होगा?

- A) 2
B) 11
C) 4
D) 16

68) In the given string of alphabets, how many times a vowel is followed by a consonant and preceded by a consonant?

String:- ACBDEFGRGHIJKLM

- A) Zero
B) Two
C) One
D) Three

68) दिए गए अल्फाबेट्स के स्ट्रिंग में, कितनी बार एक वाँवेल, एक कॉन्सोनंट के आगे और एक कॉन्सोनंट के पीछे है?

स्ट्रिंग: - ACBDEFGRGHIJKLM

- A) शून्य
B) दो
C) एक
D) तीन

69) Which among the given pair is different from the others? (The first number in each pair is related to the second number)

- A) 22:484
- B) 10:100
- C) 18:198
- D) 15:225

70) I am a three-dimensional geometrical figure. I do not have any corner. I do not have any plane face. I do not have any edges. What am I?

- A) Sphere
- B) Cylinder
- C) Cone
- D) Prism

71) The second part in each pair is related to the first part in a certain way. Which among the given pairs is INCORRECT?

- A) 123:14
- B) 100:4
- C) 146:53
- D) 135:35

72) Arrange the sentences given below in a meaningful sequence.

1. Cow gives 5 liters of milk every day.
2. Jeevan has a cow in his home.
3. He sells 3 liters of milk and from the rest, he produces curd.

- A) 2, 1, 3
- B) 1, 2, 3
- C) 3, 2, 1
- D) 2, 3, 1

69) दिए गए जोड़ी में से कौन सा दूसरों से अलग है? (प्रत्येक जोड़ी में पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है)

- A) 22:484
- B) 10:100
- C) 18:198
- D) 15:225

70) मैं एक तीन-आयामी ज्यामितीय आकार हूँ। मेरे पास कोई कोना नहीं है। मेरे पास कोई सतह (प्लेन फेस) नहीं है। मेरे पास कोई किनारा नहीं है। मैं क्या हूँ?

- A) स्फीयर
- B) सिलेंडर
- C) कोन
- D) प्रिज्म

71) प्रत्येक जोड़ी में दूसरा भाग एक निश्चित तरीके से पहले भाग से संबंधित है। दी गई जोड़ी में से कौन सा गलत है?

- A) 123:14
- B) 100:4
- C) 146:53
- D) 135:35

72) एक सार्थक अनुक्रम में दिए गए वाक्यों को व्यवस्थित करें।

1. गाय रोज 5 लिटर दूध देती है।
2. जीवन के घर में एक गाय है।
3. वह 3 लिटर दूध बेचता है और बाकी से, वह दही का उत्पादन करता है।

- A) 2, 1, 3
- B) 1, 2, 3
- C) 3, 2, 1
- D) 2, 3, 1

73) First term of an arithmetic sequence is equal to 32 and the common difference is 6. Find the value of 24th term.

- A) 150
- B) 170
- C) 154
- D) 172

74) A paper piece is in the form of a convex quadrilateral with no two sides equal in length. At most how many times can it be folded into half?

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

75) How many straight-line cuts are required to make a square out of a circle?

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

76) Based on the relation between the two terms given in the options, choose the option that is odd one out.

- A) Animal Husbandry: Cattle
- B) Dopaiculture: Snakes
- C) Horticulture: Plants
- D) Apiculture: Bees

73) अंकगणितीय अनुक्रम का पहला पद (टर्म) 32 है और सार्व अंतर 6 है। 24 वें स्थान के पद (टर्म) का पता लगाएं।

- A) 150
- B) 170
- C) 154
- D) 172

74) एक कागज का टुकड़ा एक उत्तल चतुर्भुज(कॉन्वेक क्वाड्रिलेटरल) के रूप में होता है जिसमें कोई भी दो किनारे लंबाई में बराबर नहीं हैं। ज्यादा से ज्यादा कितनी बार इसे आधे में मोड़ दिया जा सकता है?

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

75) एक वृत्त (सर्कल) को एक वर्ग (स्क्वायर) में बनाने के लिए कितने सीधी-रेखा कट्स (स्ट्रेट लाइन कट्स) की आवश्यकता है?

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

76) विकल्पों में दिए गए दो शब्दों के बीच के संबंध के आधार पर, वह विकल्प चुनें जो बाकि सब से अलग है।

- A) एनिमल हस्बैंडरी: कैटल
- B) डोपाकल्चर: स्नैक
- C) हॉर्टिकल्चर: प्लांट
- D) एपीकल्चर: बी

77) Pointing to his son's photograph, a man said to a lady, "his mother is the only daughter of your mother". How is the lady related to that man?

- A) Wife
- B) Aunt
- C) Cousin-Sister
- D) Own Sister

78) In a class, Aanchal, Prashant and Vaibhav have bagged the top three positions, NOT necessarily in the same order. If Vaibhav has not come at first position and Aanchal has NOT come at third position, then how many different combinations are possible?

- A) 6
- B) 4
- C) 2
- D) 3

79) "Sad" is related to "Upset" in a certain way. Similarly, "Happy" is related to

- A) Tensed
- B) Angry
- C) Joy
- D) Nervous

80) In a queue of 4 persons, Akhil is standing ahead of Jivan and Jyoti. Jyoti is not the last person in the queue. How many different combinations are possible?

- A) 4
- B) 3
- C) 5
- D) 6

77) अपने बेटे की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी ने एक महिला से कहा, "उसकी मां आपकी मां की एकमात्र बेटी है"। वह महिला उस आदमी से कैसे संबंधित है?

- A) पत्नी
- B) चाची
- C) चचेरी बहन
- D) गी बहन

78) एक कक्षा में, आंचल, प्रशांत और वैभव ने तीन सर्वोच्च स्थान हासिल किए हैं, जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में हों। यदि वैभव पहले स्थान पर नहीं आया है और आंचल तीसरे स्थान पर नहीं आई है, तो कितने अलग संयोजन संभव हैं?

- A) 6
- B) 4
- C) 2
- D) 3

79) "सैड" एक निश्चित तरीके से "अपसेट" से संबंधित है। इसी तरह निम्न में से कौन सा "हैप्पी" से संबंधित है?

- A) टेन्सड
- B) एंग्री
- C) जॉय
- D) नर्व

80) 4 व्यक्तियों की एक कतार में, अखिल, जीवन और ज्योति से आगे खड़ा है। ज्योति कतार में अंतिम व्यक्ति नहीं है। कितने अलग संयोजन संभव हैं?

- A) 4
- B) 3
- C) 5
- D) 6

Section 4 - Basic Knowledge of Computer

81) ARPANET stands for:

- A) Acid Research Project Agency Network
- B) Atomic Research Project Agent Network
- C) Advanced Research Projects Agency Network
- D) Advanced Related Project Agent Network

81) ARPANET का क्या अर्थ है?

- A) ए सड रिसर्च प्रोजेक्ट एजेंसी नेटवर्क
- B) एटॉमिक रिसर्च प्रोजेक्ट एजेंट नेटवर्क
- C) एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट एजेंसी नेटवर्क
- D) एडवांस्ड रिलेटेड प्रोजेक्ट एजेंट नेटवर्क

82) What do you call a system of interrelated computing devices, mechanical and digital machines, objects, animals or people that are provided with unique identifiers and the ability to transfer data over a network without requiring human-to-human or human-to-computer interaction?

- A) Mongo DB
- B) Cloud Computing
- C) Big Data
- D) Internet of Things

82) आप उन परस्पर संबंधित कंप्यूटिंग डिवाइसों, मैकेनिकल और डिजिटल मशीनों, ऑब्जेक्ट्स, पशुओं या लोगों को क्या कहते हैं जो अनन्य प्रतीकों और नेटवर्क पर डेटा मानव-से-मानव या मानव-से-कंप्यूटर संवाद की आवश्यकता के बिना, अंतरण करने की क्षमता के साथ प्रदान किए जाते हैं?

- A) मोनगो डीबी
- B) क्लाउड कंप्यूटिंग
- C) बिग डेटा
- D) इंटरनेट ऑफ थिंग्स

83) "A computing platform being delivered as a service" is called as:

- A) SaaS
- B) EaaS
- C) IaaS
- D) PaaS

83) "एक कंप्यूटिंग प्लेटफॉर्म को एक सेवा के रूप में वितरित किया जा रहा है" इसे इनमें से क्या कहा जाता है?

- A) SaaS
- B) EaaS
- C) IaaS
- D) PaaS

84) What do you call a model for delivering information technology services in which resources are retrieved from the internet through web-based tools and applications rather than a direct connection to a server?

- A) Database Management System
- B) Software Engineering
- C) Cloud Computing
- D) Computer Network

84) आप सूचना प्रौद्योगिकी सेवाओं को वितरित करने के लिए उस मॉडल को क्या कहते हैं जिसमें संसाधन सर्वर से सीधे संपर्क के बजाय वेब-आधारित टूल और एप्लिकेशन के माध्यम से इंटरनेट से प्राप्त किए जाते हैं?

- A) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
- B) सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
- C) क्लाउड कंप्यूटिंग
- D) कंप्यूटर नेटवर्क

85) An optical laser scanner is an example of which type of device?

- A) Input
- B) Boot
- C) Memory
- D) Output

85) एक ऑप्टिकल लेजर स्कैनर किस प्रकार के डिवाइस का उदाहरण है?

- A) इनपुट
- B) बूट
- C) मेमरी
- D) आउटपुट

86) In MS Excel, which sheet layout view displays pages exactly as they will appear when printed?

- A) Page Layout view
- B) Normal Layout view
- C) Page Break view
- D) All Layout view

86) MS एक्सेल में, कौन सा शीट लेआउट व्यू ठीक वैसे ही पेजों को दिखाता है जैसे कि वे मुद्रित होने पर दिखाई देंगे?

- A) पेज लेआउट व्यू
- B) नॉर्मल लेआउट व्यू
- C) पेज ब्रेक व्यू
- D) ऑल लेआउट व्यू

87) Which of the following refers to a web address which uniquely identifies an object over the internet?

- A) HOST
- B) IP Address
- C) URL
- D) DNS

87) निम्नलिखित में से कौन एक वेब एड्रेस को संदर्भित करता है जो कि इंटरनेट पर किसी ऑब्जेक्ट की विशिष्ट रूप से पहचान करता है?

- A) HOST
- B) IP एड्रेस
- C) URL
- D) DNS

88) In Google Chrome, what is the functionality of the shortcut key given below?

F11

- A) Full-Screen View
- B) Minimizes the screen
- C) Closes the current screen
- D) Half-Screen View

89) Which input device of a computer is also known as tablet, can convert a signal from the television or camera into a series of numbers that could be stored in a computer?

- A) Magnetic Ink Card Reader (MICR)
- B) Bar Code Reader
- C) Optical Character Reader (OCR)
- D) Digitizer

90) In Google Chrome, what is the functionality of the shortcut key given below?

Ctrl + R

- A) Adds review option to the currently saved web page
- B) Stores the reference of the current web page
- C) Renames the current web page before it gets stored
- D) Reloads the current web page

88) गूगल क्रोम में, नीचे दिए गए शॉर्टकट की, की कार्यात्मकता क्या है?

F11

- A) फुल-स्क्रीन व्यू देता
- B) स्क्रीन को छोटा करके दिखाता
- C) मौजूदा स्क्रीन को बंद कर देता
- D) अफ-स्क्रीन व्यू देता

89) एक कंप्यूटर का कौन सा इनपुट डिवाइस टैबलेट के नाम से भी जाना जाता है, जो क टीवी या कैमरे के सग्नल को संख्याओं की श्रेणी में बदल सकता है जिसे एक कंप्यूटर में स्टोर किया जा सकता है?

- A) मैग्नेटिक इंक कार्ड रीडर (MICR)
- B) बार कोड रीडर
- C) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR)
- D) डिजिटाइजर

90) गूगल क्रोम में, नीचे दिए गए शॉर्टकट की, की कार्यात्मकता क्या है?

Ctrl+ R

- A) तल ही में सेव किए गए वेबपेज में रिव्यू विकल्प जोड़ता
- B) मौजूदा वेबपेज के रेफरेंस को स्टोर करता
- C) स्टोर करने से पहले मौजूदा वेबपेज को रिनैम करता है
- D) मौजूदा वेबपेज को रिलोड करता




91) In Windows 10, what is the functionality of the shortcut key given below?

Windows key  + I

- A) Open the Network window
- B) Open the IP address window
- C) Open the Settings window
- D) Open the Control panel window

92) In Windows 10, what is the functionality of the shortcut key given below?


Windows key  + S

- A) Displays the sorted contents in ascending order
- B) Opens the Windows Search option
- C) Displays the sorted contents in descending order
- D) Opens the shortcut menu for the active window

93) Which among the following are the internal components of a computer?


- A) CD, DVD
- B) Keyboard, Mouse
- C) Printer, Monitor
- D) Motherboard, RAM

91) वंडोज 10 में, नीचे दिए गए शॉर्टकट की, की कार्यात्मकता क्या है?

वंडोज की  + I

- A) नेटवर्क वंडो खोलता ॰
- B) आईपी एड्रेस वंडो खोलता ॰
- C) सेटिंग वंडो खोलता ॰
- D) कंट्रोल पैनल वंडो खोलता ॰

92) वंडोज 10 में, नीचे दिए गए शॉर्टकट की, की कार्यात्मकता क्या है?

वंडोज की  + S

- A) वर्गीकृत वषय वस्तु को आरोही क्रम में दिखाता ॰
- B) वंडोज के सर्च वकल्प को खोलता ॰
- C) वर्गीकृत वषय वस्तु को अवरोही क्रम में दिखाता ॰
- D) स क्रय वंडो के लिए शॉर्टकट मेनू खोलता ॰

93) निम्न ल खत में से कौन से कंप्यूटर के आंतरिक घटक हैं?

- A) CD, DVD
- B) कीबोर्ड, माउस
- C) प्रिंटर, मॉनिटर
- D) मदरबोर्ड, RAM

94) For the given Wait time of each process, find the Average Waiting Time for 'Shortest Job Next Scheduling'?

Process	Wait Time: Service Time - Arrival Time
P0	3 - 0 = 3
P1	0 - 0 = 0
P2	16 - 2 = 14
P3	8 - 3 = 5

- A) -16
- B) 210
- C) 22
- D) 5.50

94) प्रत्येक प्रक्रिया की दी गई प्रतीक्षा समय के लए, 'शॉर्टेस्ट जॉब नेक्स्ट शेड्यूलिंग' का औसत प्रतीक्षा समय ज्ञात कीजिए?

प्रक्रिया	प्रतीक्षा समय: सर्विस समय - अराइवल समय
P0	3 - 0 = 3
P1	0 - 0 = 0
P2	16 - 2 = 14
P3	8 - 3 = 5

- A) -16
- B) 210
- C) 22
- D) 5.50

95) Which function of device-independent I/O Software provides Mnemonic names mapped to Major and Minor device numbers?

- A) Device protection
- B) Error reporting
- C) Uniform interfacing
- D) Device naming

95) ड्वाइस-इंडिपेंडेंट I/O सॉफ्टवेयर की कौन सी प्रक्रिया निमोनिक नामों को उपलब्ध कराता है जो मेजर और माइनर ड्वाइस संख्याओं से मैप कए हुए होते हैं?

- A) ड्वाइस प्रोटेक्शन
- B) एरर रिपोर्टिंग
- C) यूनiform इंटरफेसिंग
- D) ड्वाइस नेमिंग

96) Which of the following output devices can take input as a picture and draw on a paper or radium sticker or flux screen?

- A) Projector
- B) Monitor
- C) Speaker
- D) Plotter

96) निम्न लखत आउटपुट ड्वाइसों में से कौन सी चित्र के रूप में इनपुट ले सकता है और एक पेपर या रेडियम स्टिकर या फ्लक्स स्क्रीन पर चित्रित सकता है?

- A) प्रोजेक्टर
- B) मॉनिटर
- C) स्पीकर
- D) प्लॉटर

97) Which key combination is used to move insertion pointer to the last cell containing data of the current row in MS Excel?

- A) Ctrl + ←
- B) Ctrl + ↓
- C) Ctrl + →
- D) Ctrl + ↑

98) Which is a spreadsheet tool that can perform calculations, analyze data and integrate information from different programs?

- A) Microsoft Excel
- B) Microsoft Word
- C) Microsoft Access
- D) Microsoft PowerPoint

99) Which of the following is a core component of an Operating System that interacts directly with hardware and provides low level services to upper layer components?

- A) Shell
- B) Utilities
- C) Kernel
- D) Hardware layer

97) MS एक्सेल में मौजूदा पंक्ति के डेटा वाले अंतिम सेल पर इंसर्शन पॉइंटर लाने के लए कौन सी कुंजी (कीज़) संयोजन का प्रयोग कया जाता है?

- A) Ctrl + ←
- B) Ctrl + ↓
- C) Ctrl+ →
- D) Ctrl + ↑

98) कौन सा ऐसा स्प्रेडशीट टूल है जो गणना करने, डेटा के वश्लेषण करने और व भन्न कार्यक्रमों से सूचना एकीकृत करने में सक्षम है?

- A) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- B) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- C) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
- D) माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट

99) ऑपरेटिंग सस्टम का निम्न ल खत में से कौन सा एक मुख्य घटक है जो हार्डवेयर के साथ सीधे संपर्क करता है और ऊपरी परत के घटकों को निम्न स्तरीय सेवाएं प्रदान करता है?

- A) शैल
- B) यूटिलिटीज़
- C) कर्नल
- D) हार्डवेयर लेयर

100) Which of the following sentences are TRUE about the internet?

1. Internet is a world-wide global system of interconnected computer networks.
2. Internet uses the standard Internet Protocol (TCP/IP).
3. Every computer in internet is identified by a unique IP address.

- A) Only 1 and 2
- B) Only 1 and 3
- C) All 1, 2 and 3
- D) Only 2 and 3

100) इंटरनेट के बारे में निम्न ल खत में से कौन सा वाक्य सही है?

1. इंटरनेट एक वशव्यापी इंटरकनेक्टेड कंप्यूटर नेटवर्क का ग्लोबल सस्टम है।
2. इंटरनेट मानक इंटरनेट प्रोटोकॉल (TCP/IP) का उपयोग करता है।
3. इंटरनेट में हर कंप्यूटर को एक अद्वितीय IP एड्रेस से पहचाना जाता है।

- A) केवल 1 और 2
- B) केवल 1 और 3
- C) 1, 2 और 3 सभी
- D) केवल 2 और 3

Section 5 - Mathematics

101) The length of a rectangle is 2 cm more than its breadth. The perimeter of the rectangle is 52 cm. The area of the rectangle is

- A) 150 square cm
- B) 172 square cm
- C) 168 square cm
- D) 144 square cm

101) आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से 2 cm अधिक है। आयत की परिधि 52 cm है। आयत का क्षेत्रफल कितना है?

- A) 150 square cm
- B) 172 square cm
- C) 168 square cm
- D) 144 square cm

102) The value of $2.6^2 + 1.4^2 + 7.28$ is

- A) 14.36
- B) 12.75
- C) 25
- D) 16

102) $2.6^2 + 1.4^2 + 7.28$ का मान क्या है?

- A) 14.36
- B) 12.75
- C) 25
- D) 16

103) If $\frac{7}{9}$ of $\frac{5}{6}$ of a number is 85 less than the number itself, then the number is

- A) 75
- B) 130
- C) 15
- D) 270

103) यदि एक संख्या के $\frac{5}{6}$ का $\frac{7}{9}$ उसी संख्या से 85 कम है, तो वह संख्या क्या होगी?

- A) 75
- B) 130
- C) 15
- D) 270

104) If $\frac{1}{x} + \frac{1}{(x+1)} = \frac{5}{6}$, then the value of 'x' is

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

104) यदि $\frac{1}{x} + \frac{1}{(x+1)} = \frac{5}{6}$ है, तो 'x' का मान क्या होगा?

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

105) A natural number P when increased by 80% becomes largest possible three-digit number. Value of P is

- A) 550
- B) 444
- C) 500
- D) 555

105) एक प्राकृतिक संख्या P को जब 80% से बढ़ाया जाता है तो वह सबसे बड़ी सम्भाव्य तीन अंकों की संख्या बन जाता है। P का मूल्य क्या है?

- A) 550
- B) 444
- C) 500
- D) 555

- 106) If $3^a 5^b 7^c = 1575$, then the value of $(a + b - c)$ is
- A) 5
B) 3
C) 6
D) 2
- 106) यदि $3^a 5^b 7^c = 1575$ है, तो $(a + b - c)$ का मान क्या होगा?
- A) 5
B) 3
C) 6
D) 2
-
- 107) The next term of the series: 45, 57, 71, 87, is
- A) 111
B) 103
C) 107
D) 105
- 107) 45, 57, 71, 87, ... श्रृंखला का अगला पद क्या है?
- A) 111
B) 103
C) 107
D) 105
-
- 108) What will be the discount percentage on an item with marked price Rs. 400 and selling price Rs. 332?
- A) 17%
B) 19%
C) 15%
D) 20%
- 108) एक वस्तु पर छूट प्रतिशत कितना होगा जिसका अंकित मूल्य Rs. 400 और बिक्री मूल्य Rs. 332 है?
- A) 17%
B) 19%
C) 15%
D) 20%
-
- 109) A point P is taken outside a circle of radius 12 cm. The distance of P from centre of the circle is 20 cm. The length of the tangent from P to the circle is
- A) 16 cm
B) 17.2 cm
C) 12 cm
D) 18 cm
- 109) एक बिंदु P, 12 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के बाहर लिया जाता है। वृत्त के केंद्र से P की दूरी 20 cm है। P से वृत्त तक स्पर्श-रेखा की लंबाई कितनी है?
- A) 16 cm
B) 17.2 cm
C) 12 cm
D) 18 cm
-
- 110) The sum of two numbers is 15123. One of the numbers exceeds the other by 29. The smallest of these numbers is
- A) 7547
B) 6231
C) 8765
D) 6546
- 110) दो संख्या का योग 15123 है। एक संख्या दूसरी संख्या से 29 ज्यादा है। इन संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या क्या है?
- A) 7547
B) 6231
C) 8765
D) 6546

111) The longest chord in a circle is of length 20 cm. A square is drawn with side length equal to diameter of the circle. What will be the area of square?

- A) 400 square cm
- B) 484 square cm
- C) 256 square cm
- D) 196 square cm

112) Two circles of radius $10\sqrt{2}$ cm each touch each other at one point only. A common tangent intersects them at P and Q. The length PQ is

- A) 20 cm
- B) 25 cm
- C) 17.32 cm
- D) 14.41 cm

113) How many digits after the decimal point will be there in 12th term of the series: 32, 16, 8, 4,?

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

114) The volume of a cube whose length is 8 cm is

- A) 128 cubic cm
- B) 512 cubic cm
- C) 1024 cubic cm
- D) 256 cubic cm

115) If the diagonal of a square is 32 m, then the area of the square is

- A) 256 square metre
- B) 1024 square metre
- C) 128 square metre
- D) 512 square metre

111) एक वृत्त में सबसे लंबी जीवा की लंबाई 20 cm है। एक समकोण चतुर्भुज खिंचा गया है जिसका किनारा वृत्त की व्यास के बराबर है। समकोण चतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

- A) 400 square cm
- B) 484 square cm
- C) 256 square cm
- D) 196 square cm

112) $10\sqrt{2}$ cm वाले दो त्रिज्या एक-दूसरे को केवल एक बिंदु पर स्पर्श करते हैं। एक सामान्य स्पर्शरेखा उन्हें P और Q पर प्रतिच्छेद करता है। PQ की लम्बाई क्या है?

- A) 20 cm
- B) 25 cm
- C) 17.32 cm
- D) 14.41 cm

113) 32, 16, 8, 4, श्रृंखला के 12 वें पद में दशमलव बिंदु के बाद कितने अंक होंगे?

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

114) 8 cm वाले लम्बाई के घन का आयतन कितना होगा?

- A) 128 cubic cm
- B) 512 cubic cm
- C) 1024 cubic cm
- D) 256 cubic cm

115) यदि एक समकोण चतुर्भुज का विकर्ण 32 m है, तो समकोण चतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

- A) 256 square metre
- B) 1024 square metre
- C) 128 square metre
- D) 512 square metre

116) There is a book that has 152 as the last page number. One of its pages was torn apart. Now, the sum of page numbers of remaining pages is 11449. What are the numbers on the page that is torn apart?

- A) 81-82
- B) 89-90
- C) 80-81
- D) 77-78

117) The value of $(9999^2 - 998^2)$ is

- A) 98983997
- B) 7584875
- C) 87548744
- D) 87572825

118) The value of $6^3(6^0+3^1)$ is

- A) 864
- B) 991
- C) 1356
- D) 1256

119) Which of the following numbers is a perfect square?

- A) 3421
- B) 2345
- C) 4564
- D) 10201

120) In a right-angle triangle, one of the perpendicular sides is of length 8 cm. The area of the triangle is 24 square cm. The perimeter of the triangle is

- A) 32 cm
- B) 24 cm
- C) 18 cm
- D) 36 cm

116) एक किताब है जिसके अंतिम पृष्ठ संख्या के रूप में 152 है। उसके पन्नों में से एक को फाड़ कर अलग कर दिया गया था। अब, शेष पन्नों के पृष्ठ संख्याओं का योग 11449 है। जो पन्ना फाड़ कर अलग कर दिया गया था उस पर कौन सी संख्याएँ हैं?

- A) 81-82
- B) 89-90
- C) 80-81
- D) 77-78

117) $(9999^2 - 998^2)$ का मान क्या है?

- A) 98983997
- B) 7584875
- C) 87548744
- D) 87572825

118) $6^3(6^0+3^1)$ का मान क्या है?

- A) 864
- B) 991
- C) 1356
- D) 1256

119) निम्नलिखित संख्याओं में से कौन सा एक पूर्ण वर्ग है?

- A) 3421
- B) 2345
- C) 4564
- D) 10201

120) एक समकोण त्रिभुज में, लम्बवत् किनारों में से एक की लंबाई 8 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल 24 square cm है। त्रिभुज की परिधि क्या है?

- A) 32 cm
- B) 24 cm
- C) 18 cm
- D) 36 cm

Question Paper No: **Answer Key**

1. B	31. D	61. B	91. C
2. B	32. C	62. A	92. B
3. C	33. C	63. D	93. D
4. C	34. A	64. C	94. D
5. C	35. B	65. D	95. D
6. C	36. C	66. C	96. D
7. A	37. C	67. C	97. C
8. C	38. D	68. B	98. A
9. D	39. C	69. C	99. C
10. C	40. B	70. A	100. C
11. D	41. C	71. B	101. C
12. D	42. B	72. A	102. D
13. C	43. B	73. B	103. D
14. A	44. A	74. B	104. C
15. D	45. B	75. D	105. D
16. C	46. C	76. B	106. B
17. C	47. A	77. A	107. D
18. D	48. C	78. D	108. A
19. C	49. A	79. C	109. A
20. A	50. A	80. C	110. A
21. B	51. D	81. C	111. A
22. C	52. B	82. D	112. A
23. D	53. C	83. D	113. A
24. A	54. B	84. C	114. B
25. D	55. D	85. A	115. D
26. C	56. B	86. A	116. D
27. B	57. A	87. C	117. A
28. B	58. C	88. A	118. A
29. C	59. A	89. D	119. D
30. D	60. D	90. D	120. B

