



1. Under the system of Executive Presidency
- Parliament elects the President
 - People directly elects the President
 - Electoral college elects the President
 - Prime Minister and Council elects the President

2. How many even numbers are there in the following sequence of numbers which are immediately followed by an odd number as well as immediately preceded by an even number ?

8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5
5 2 2 8 1 1 9

- Three
- Five
- One
- None



The Annual Financial Statement constitutes the main _____ document of the government.

- Revenue budget
- Budget
- Balanced budget
- Capital budget

Two numbers are in the ratio 3 : 5. If each is increased by 10, the ratio becomes 5 : 7. The numbers are

- 12, 20
- 3, 5
- 15, 25
- 30, 42

8th July 2009 is a Sunday, which day of the week will 23rd September 2013 be ?

- Sunday
- Friday
- Thursday
- Saturday

The salt water lake located in Rajasthan is

- Dal lake
- Pulicat lake
- Sambhar lake
- Chilka lake

Which among the following is highest in the hierarchy ?

- Inspector General of Police
- Additional Director General of Police
- Deputy Inspector General of Police
- Superintendent of Police

1. कार्यकारी अध्यक्षता की प्रणाली के तहत
- संसद राष्ट्रपति का चुनाव करती है
 - लोग सीधे राष्ट्रपति का चुनाव करते हैं
 - इलेक्टोरल कॉलेज राष्ट्रपति का चुनाव करता है
 - प्रधानमंत्री और परिषद राष्ट्रपति का चुनाव करते हैं

2. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके तुरंत बाद एक विषम संख्या और तुरंत पहले एक सम संख्या है ?

8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5
5 2 2 8 1 1 9

- तीन
- पाँच
- एक
- कोई नहीं

3. वार्षिक वित्तीय विवरण में सरकार के मुख्य _____ दस्तावेज होते हैं।

- राजस्व बजट
- बजट
- संतुलित बजट
- पूँजी बजट

4. दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में 10 की वृद्धि की जाती है, तो अनुपात 5 : 7 हो जाता है। संख्याएँ हैं

- 12, 20
- 3, 5
- 15, 25
- 30, 42

5. यदि 8 जुलाई 2009 एक रविवार है। 23 सितंबर 2013 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

- रविवार
- शुक्रवार
- गुरुवार
- शनिवार

6. राजस्थान में स्थित खारे पानी की झील है

- दल झील
- पुलिकट झील
- सांभर झील
- चिल्का झील

7. पुलिस पदानुक्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा पद सबसे ऊपर आता है ?

- पुलिस महानिरीक्षक
- अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक
- पुलिस उपमहानिरीक्षक
- पुलिस अधीक्षक

8. In the following questions two statements are followed by four conclusions. Choose the conclusion that can be validly drawn on the basis of the given statements.

Statements :

1. Some pearls are money.
2. Some money are jailors.

Conclusions :

- I. Some pearls are jailors.
- II. Some jailors are pearls.
- III. Some jailors are money.
- IV. Some money are pearls.

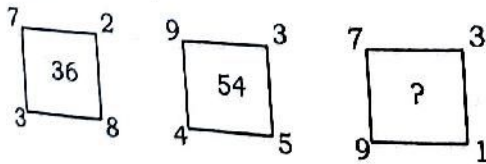
- (A) Only III and IV follows
- (B) Only I and III follows
- (C) All follows
- (D) None follows

9. The report titled 'The State of Cities Climate Finance' was recently released by the Cities Climate Finance Leadership Alliance and the
- (A) Small Industries Development Bank of India (SIDBI)
 - (B) World Bank
 - (C) World Trade Organisation (WTO)
 - (D) UNICEF

10. Acculturation is a process of _____ which results due to contact between different communities belonging to different cultures.
- (A) Transmissive culture
 - (B) Cultural change
 - (C) Shared culture
 - (D) Both (A) and (C)

11. In a train 5 seats are vacant, in how many ways, can 3 passengers occupy the seats ?
- (A) 30
 - (B) 60
 - (C) 10
 - (D) 20

12. What number should replace the question mark ?



- (A) 46
- (B) 20
- (C) 51
- (D) 66

8. निम्नलिखित प्रश्नों में दो कथनों के तहत चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन करें जो दिए गए कथनों के आधार पर वैध रूप से निकाला जा सकता है।

कथन :

1. कुछ मोती पैसे होते हैं।
2. कुछ पैसे जेलर होते हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ मोती जेलर हैं।
- II. कुछ जेलर मोती हैं।
- III. कुछ जेलर पैसे हैं।
- IV. कुछ पैसे मोती हैं।
- (A) केवल III और IV अनुसरण करते हैं
- (B) केवल I और III अनुसरण करते हैं
- (C) सभी अनुसरण करते हैं
- (D) कोई अनुसरण नहीं करते हैं

9. 'द स्टेट ऑफ सिटीज क्लाइमेट फाइनेंस' नामक रिपोर्ट हाल ही में सिटीज क्लाइमेट फाइनेंस लीडरशिप अलायंस और _____ द्वारा जारी की गई।
- (A) स्मॉल इंडस्ट्रिज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया
 - (B) विश्व बैंक
 - (C) विश्व व्यापार संगठन
 - (D) यूनिसेफ

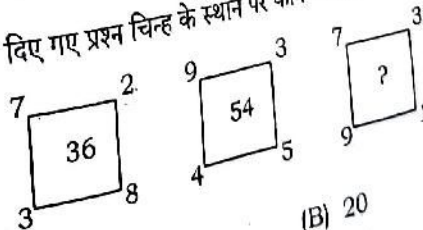
10. परसंस्कृतिग्रहण _____ की एक प्रक्रिया है जिसमें विभिन्न संस्कृतियों से संबंधित विभिन्न समुदाय के बीच संपर्क के कारण उत्पन्न होती है।

- (A) संचारण संस्कृति
- (B) सांस्कृतिक परिवर्तन
- (C) साझा संस्कृति
- (D) (A) और (C) दोनों

11. एक ट्रेन में 5 सीटें खाली हैं, कितने तरीकों से 3 यात्री सीटों पर बैठ सकते हैं ?

- (A) 30
- (B) 60
- (C) 10
- (D) 20

12. दिए गए प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या होगी ?



- (A) 46
- (B) 20
- (C) 51
- (D) 66

13. In India, the main regulatory provisions and legislation governing bribery and corruption is the
 (A) Indian Company Act
 (B) Indian Penal Code
 (C) Criminal Procedure Code
 (D) Prevention of Corruption Act
14. The Globalization refers to
 (A) Growing independent of the world economies
 (B) Integration between countries through foreign trade and foreign investments by Multinational Corporations (MNCs)
 (C) Decentralization of the economy
 (D) None of the above
15. What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 294 pieces?
 (A) 18 (B) 17
 (C) 21 (D) 19
16. Which type of ribosome present in prokaryotic cell?
 (A) 70S (B) 50S
 (C) 80S (D) 60S
17. $(5967 - 2437 - 1910) \div ? = 27$
 (A) 60 (B) 50
 (C) 65 (D) 45
18. Recently, the NARCL was registered in Mumbai with the aim of cleaning up the bad loans from bank books. NARCL is
 (A) National Amount Resolvance Co. Ltd.
 (B) National Asset Reconstruction Co. Ltd.
 (C) National Asset Resolvance Co. Ltd.
 (D) National Audit Resolvance Co. Ltd.
19. The election system in which the candidate who is ahead of others, who crosses the winning post first of all, is the winner called in
 (A) Plurality system
 (B) Direct democracy system
 (C) Indirect democracy system
 (D) Dual Party system
- The book titled "I Do What I Do" written by
 (A) Viral V. Acharya
 (B) Raghuram Rajan
 (C) Manmohan Singh
 (D) None of the above
13. भारत में, रिश्वतखोरी और भ्रष्टाचार को नियंत्रित करने वाले मुख्य नियामक प्रावधान और कानून हैं
 (A) भारतीय कंपनी अधिनियम
 (B) भारतीय दंड संहिता
 (C) आपराधिक प्रक्रिया संहिता
 (D) भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम
14. वैश्वीकरण को संदर्भित करता है
 (A) विश्व अर्थव्यवस्थाओं का स्वतंत्र रूप से विकास
 (B) विदेशी व्यापार और विदेशी निवेश के माध्यम से देशों के बीच बहुराष्ट्रीय निगमों (एम.एन.सी.) द्वारा एकीकरण
 (C) अर्थव्यवस्था का विकेंद्रीकरण
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. एक घन को 294 टुकड़ों में काटने के लिए वांछित काट की निम्नतम संख्या क्या है?
 (A) 18 (B) 17
 (C) 21 (D) 19
16. अकेंद्रिक (प्रोकैरियोटिक) कोशिका में उपस्थित राइबोसोम कौन-से प्रकार का है?
 (A) 70S (B) 50S
 (C) 80S (D) 60S
17. $(5967 - 2437 - 1910) \div ? = 27$
 (A) 60 (B) 50
 (C) 65 (D) 45
18. हाल ही में, मुंबई में एन.ए.आर.सी.एल. का पंजीकरण बैंक की वही से खराब ऋणों को साफ करने के उद्देश्य से किया गया है। एन.ए.आर.सी.एल. है
 (A) नेशनल अमाउंट रिजॉल्वेंस कंपनी लिमिटेड
 (B) नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड
 (C) नेशनल एसेट रिजॉल्वेंस कंपनी लिमिटेड
 (D) नेशनल ऑडिट रिजॉल्वेंस कंपनी लिमिटेड
19. किस चुनाव प्रणाली में उम्मीदवार, जो दूसरों से आगे है, जो सबसे पहले विजयी पद को पार करता है, विजेता कहलाता है?
 (A) बहुलता प्रणाली
 (B) प्रत्यक्ष लोकतंत्र प्रणाली
 (C) अप्रत्यक्ष लोकतंत्र प्रणाली
 (D) दोहरी पार्टी प्रणाली
20. "आई डू व्हाट आई डू" नामक पुस्तक _____ द्वारा लिखी गई है।
 (A) विरल वी. आचार्य
 (B) रघुराम राजन
 (C) मनमोहन सिंह
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. Which country will host inaugural FIH Hockey5s World Cup in 2024 ?
 (A) Indonesia (B) South Korea
 (C) Oman (D) UAE

22. In this question statement is given followed by two conditions. Choose the condition(s) which best fit(s) logically.

Statement : Some wise man lies. Whoever lies should be imitated.

Conditions :

- I. Some wise man deserves to be imitated.
 II. Some fools should not be imitated.

- (A) I is valid
 (B) II is valid
 (C) I and II are valid
 (D) I and II are invalid
23. The percentage of PAR capture by green plants is
 (A) 10 - 20% (B) 50%
 (C) 80% (D) 2 - 10%
24. The 'EASE 4.0 reforms agenda' is related with
 (A) Global taxation reforms
 (B) Manufacturing sector reforms
 (C) Higher judiciary reforms
 (D) Public sector banks

25. Name the State has achieved excellency in information technology.
 (A) Maharashtra
 (B) Rajasthan
 (C) Tamil Nadu
 (D) Karnataka

26. China and Russia inaugurated the first cross-border pipeline between their countries, called as
 (A) Power of Siberia (B) Pride of Siberia
 (C) Power of China (D) Pride of China

27. Six students A, B, C, D, E and F are sitting in the field. A and B are from Delhi while the rest are from Bangalore. D and F are tall while others are short. A, C and D are girls, while others are boys. Which is the tall girl from Bangalore ?
 (A) D (B) F
 (C) E (D) C

CMMS - S5

21. कौन-सा देश 2024 में एफ.आई.एच. हॉकी5 विश्वकप के उद्घाटन की मेजबानी करेगा ?
 (A) इंडोनेशिया
 (C) ओमान
 (B) दक्षिण कोरिया
 (D) यू.ए.ई.
22. इस प्रश्न में कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो शर्तें दिए गए हैं। वे शर्तें चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।
कथन : कुछ बुद्धिमान व्यक्ति झूठ बोलते हैं। जो झूठ बोलता है उसकी नकल करनी चाहिए।
शर्त :

- I. कुछ बुद्धिमान व्यक्ति अनुकरण के योग्य होते हैं।
 II. कुछ मूर्खों की नकल नहीं करनी चाहिए।
 (A) I मान्य है
 (B) II मान्य है
 (C) I और II मान्य हैं
 (D) I और II अमान्य हैं

23. हरे पादपों द्वारा पी.ए.आर. पकड़ की प्रतिशतता है
 (A) 10 - 20% (B) 50%
 (C) 80% (D) 2 - 10%

24. 'EASE 4.0 सुधार एजेंडा' _____ से संबंधित है।
 (A) वैश्विक कराधान में सुधार
 (B) निर्माण क्षेत्र में सुधार
 (C) उच्चतर न्यायपालिका में सुधार
 (D) सार्वजनिक क्षेत्र बैंक

25. उस राज्य का नाम बताइए जिसने सूचना प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता हासिल की है।
 (A) महाराष्ट्र
 (B) राजस्थान
 (C) तमिलनाडु
 (D) कर्नाटक

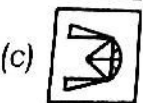
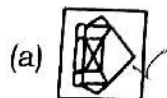
26. चीन और रूस ने अपने देशों के बीच पहली सीमा-पारीय पाइपलाइन का उद्घाटन किया, जो _____ कहलाती है।
 (A) साइबेरिया की शक्ति
 (B) साइबेरिया का गौरव
 (C) चीन की शक्ति
 (D) चीन का गौरव

27. छः विद्यार्थी A, B, C, D, E और F क्षेत्र में बैठे हैं। A और B दिल्ली से हैं जबकि बाकी बैंगलोर से हैं। D और F लंबे हैं, जबकि अन्य छोटे हैं। A, C और D लड़कियाँ हैं, जबकि अन्य लड़के हैं। कौन-सी लंबी लड़की बैंगलोर से है ?
 (A) D (B) F
 (C) E (D) C

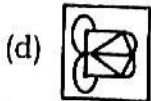
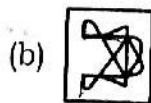
M4



28. A right circular cylindrical tunnel of diameter 2m and length 40m is to be constructed from a sheet of iron. The area of the iron sheet required in m^2 is
(A) 80π (B) 40π
(C) 160π (D) 200π
29. A boatman rows 1 km in 5 minutes, along the stream and 6 km in 1 hour against the stream. The speed of the stream is
(A) 6 kmph (B) 3 kmph
(C) 10 kmph (D) 12 kmph
30. Country with largest livestock population in the world is
(A) India (B) Australia
(C) China (D) USA
31. In which language 'Gathasapthashathi' was written?
(A) Prakrit (B) Pali
(C) Sanskrit (D) Brahmi
32. The type of soil used as bricks for construction of houses is
(A) Laterite (B) Alluvial
(C) Black (D) Arid
33. IORA refers to
(A) Indian Ocean Ring Association
(B) Indian Ocean Rim Association
(C) Indian Ocean Rocket Association
(D) Indian Ocean Range Association
34. General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) renamed as World Trade Organisation (WTO) in
(A) 1995 (B) 1994
(C) 1996 (D) 1997
35. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

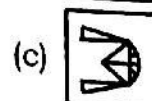


(A) a
(C) b

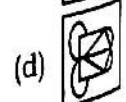
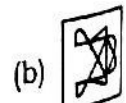


(B) d
(D) c

28. लोहे की एक शीट से 2 मीटर व्यास और 40 मीटर लंबाई की एक सम वृत्ताकार बेलन का निर्माण किया जाना है m^2 में आवश्यक लोहे की शीट का क्षेत्रफल है
(A) 80π (B) 40π
(C) 160π (D) 200π
29. एक नाविक धारा के अनुदिश 5 मिनट में 1 किमी और धारा के विपरीत 1 घंटे में 6 किमी की दूरी तय करता है। धारा की गति है
(A) 6 किमी प्रति घंटे (B) 3 किमी प्रति घंटे
(C) 10 किमी प्रति घंटे (D) 12 किमी प्रति घंटे
30. विश्व में सर्वाधिक पशुधन वाला देश है
(A) भारत (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) चीन (D) यू.एस.ए.
31. 'गाथाशप्तशती' किस भाषा में लिखी गई है?
(A) प्राकृत (B) पाली
(C) संस्कृत (D) ब्राह्मी
32. घर बनाने के ईंट किस मिट्टी से बनाई जाती है?
(A) लेटराइट (B) बाढ़ की मिट्टी
(C) काली मिट्टी (D) सूखी मिट्टी
33. आई.ओ.आर.ए. संदर्भित हैं
(A) इंडियन ओशियन रिंग एसोसिएशन
(B) इंडियन ओशियन रिम एसोसिएशन
(C) इंडियन ओशियन रॉकेट एसोसिएशन
(D) इंडियन ओशियन रेंज एसोसिएशन
34. जनरल एग्रीमेंट ऑन टेरिफ्स एंड ट्रेड (GATT) का पुनर्नाम _____ में विश्व व्यापार संगठन हुआ।
(A) 1995 (B) 1994
(C) 1996 (D) 1997
35. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है / समाहित है।



(A) a
(C) b



(B) d
(D) c

36. Which of the following is not a state function ?
 (A) Entropy (B) Temperature
 (C) Pressure (D) Work
37. Transfer of pollen grains from the anther to the stigma of another flower of the same plant
 (A) Xenogamy (B) Zoogamy
 (C) Geitonogamy (D) None of these
38. The population density of India in 2011 was _____ persons per sq.km.
 (A) 269 (B) 389
 (C) 349 (D) 382
39. Government of India introduced the Kisan Credit Card (KCC) Scheme in
 (A) 1995 (B) 1990
 (C) 1998 (D) 2000
40. India's first cyber crime police station was opened at
 (A) Bangalore (B) Delhi
 (C) Chennai (D) Mumbai
41. In a certain code, 'MERCURY' is written as 'YRUCREM'. How is 'NEPTUNE' written in that code ?
 (A) ENUPTEN (B) EUNTPEN
 (C) ENUTPEN (D) ENTUPEN
42. In platyhelminthes the body cavity is
 (A) Present
 (B) Occasionally absent
 (C) Occasionally present
 (D) Absent
43. Consider the following statements about Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi Scheme.
 I. It provides income support to all landholding farmers' families in the country to supplement their financial needs for procuring various inputs related to agriculture and allied activities as well as domestic needs.
 II. Under this scheme, all landholding farmers' families shall be provided the financial benefit of Rs. 12,000 per annum per family payable in three equal installments of Rs. 4,000 each, every four months.
 (A) Only the statement II is correct
 (B) Only the statement I is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above

36. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्थिति प्रकार्य नहीं है ?
 (A) उत्क्रम-माप (B) तापमान
 (C) दाब (D) कार्य
37. एक फूल के परागकों को परागकोश से उसी पौधे के दूसरे फूल के स्तिग्मा में स्थानांतरित करना
 (A) जेनोगेमी (B) जूगेमी
 (C) गैटोनोगेमी (D) इनमें से कोई नहीं
38. 2011 में भारत का जनसंख्या घनत्व _____ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी था।
 (A) 269 (B) 389
 (C) 349 (D) 382
39. भारत सरकार ने किसान क्रेडिट कार्ड (के.सी.सी.) योजना कब शुरू की ?
 (A) 1995 (B) 1990
 (C) 1998 (D) 2000
40. भारत का पहला साइबर क्राइम पुलिस स्टेशन कहाँ खोला गया था ?
 (A) बैंगलोर (B) दिल्ली
 (C) चेन्नई (D) मुंबई
41. एक कूट में 'MERCURY' को 'YRUCREM' लिखा जाता है। उस कूट में 'NEPTUNE' को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) ENUPTEN (B) EUNTPEN
 (C) ENUTPEN (D) ENTUPEN
42. प्लैटिहेल्मिन्थेस में देह गुहा होती है
 (A) उपस्थित
 (B) कभी-कभी अनुपस्थित
 (C) कभी-कभी उपस्थित
 (D) अनुपस्थित
43. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि योजना के अंतर्गत निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 I. यह कृषि और संबद्ध क्रियाओं के साथ-साथ घरेलू आवश्यकताओं से संबंधित विभिन्न आगतों को पूरा करने के लिए वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए देश में सभी भूमिधारक कृषक परिवारों के लिए आय सहायता उपलब्ध कराती है।
 II. इस योजना के तहत, सभी भूमिधारक किसानों के परिवारों को रु. 12,000 का प्रतिवर्ष वित्तीय लाभ प्रति परिवार उपलब्ध कराया जाता है जो प्रत्येक चार माह में रु. 4,000 प्रत्येक की तीन बराबर किश्तों में दिया जाता है।
 (A) केवल कथन II सत्य है
 (B) केवल कथन I सत्य है
 (C) दोनों कथन I और II सत्य हैं
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



44. Who gave the definition that, "History is the oldest art and the youngest aspirant to become a science" ?
 (A) J. B. Bury (B) St. Augustine
 (C) Karl Marx (D) Arnold Toynbee
45. Secondary productivity is the rate of
 (A) formation of new organic matter by consumers
 (B) formation of organic matter by producer
 (C) formation of inorganic matter by decomposer
 (D) formation of inorganic matter by consumers
46. The State which has set up a happiness department and organizes "Happiness Camps" to teach positive outlook towards life is
 (A) Haryana (B) Karnataka
 (C) Madhya Pradesh (D) Kerala
47. Who is the current President of United Nations General Assembly (UNGA) ?
 (A) Narendra Modi (B) Abdulla Shahid
 (C) Kamala Harris (D) None of the above
48. Girish walks 8 km towards east and turns right and walks 3 km straight. Again he turns right and walks 12 km straight. Now how far is he from the starting point ?
 (A) 6 km (B) 5 km
 (C) 8 km (D) 10 km
49. An increase in aggregate demand over the available output leads to a rise in the price level. Such inflation is called
 (A) Credit inflation
 (B) Currency inflation
 (C) Demand-pull inflation
 (D) Deficit-induced inflation
50. Who invented water frame ?
 (A) Samuel Crompton
 (B) James Watt
 (C) Richard Arkwright
 (D) James Hargreaves
51. A garrison of 750 men has provisions for 20 weeks. If at the end of 4 weeks they are reinforced by 450 men, how long will the remaining provision last ?
 (A) 15 weeks (B) 10 weeks
 (C) 11 weeks (D) 16 weeks
44. किसने यह परिभाषा दी कि "इतिहास सबसे पुरानी कला है और विज्ञान बनने के लिए सबसे कम उम्र का आकांक्षी है" ?
 (A) जे. बी. बरी (B) सेंट आगस्टीन
 (C) कार्ल मार्क्स (D) आर्नाल्ड टोयनबी
45. द्वितीयक उत्पादकता _____ की दर है।
 (A) उपभोक्ता द्वारा नया जैविक पदार्थ का निर्माण
 (B) उत्पादक द्वारा जैविक पदार्थ का निर्माण
 (C) अपघटक द्वारा अजैविक पदार्थ का निर्माण
 (D) उपभोक्ता द्वारा अजैविक पदार्थ का निर्माण
46. वह राज्य जिसने प्रसन्नता विभाग स्थापित किया है और जीवन के ओर सकारात्मक दृष्टिकोण सिखाने के लिए "प्रसन्नता कैंप" का आयोजन किया है
 (A) हरियाणा (B) कर्नाटक
 (C) मध्यप्रदेश (D) केरल
47. संयुक्त राष्ट्र महासभा (यू.एन.जी.ए.) के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं ?
 (A) नरेंद्र मोदी (B) अब्दुल्ला शाहिद
 (C) कमला हैरिस (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
48. गिरीश पूर्व की ओर 8 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 3 किमी सीधा चलता है। फिर पुनः दाएँ मुड़ता है और 12 किमी सीधा चलता है। अब वह आरंभिक बिंदु से कितना दूर है ?
 (A) 6 किमी (B) 5 किमी
 (C) 8 किमी (D) 10 किमी
49. उपलब्ध निर्गत पर समग्र माँग में एक वृद्धि से मूल्य स्तर में एक वृद्धि होती है। ऐसी स्फीति _____ कहलाती है।
 (A) ऋण स्फीति
 (B) मुद्रास्फीति
 (C) माँग-जनित स्फीति
 (D) घाटा-प्रेरित स्फीति
50. वाटर फ्रेम का आविष्कार किसने किया ?
 (A) साम्यूएल क्रॉम्प्टन
 (B) जेम्स वाट
 (C) रिचर्ड आर्कव्राइट
 (D) जेम्स हर्ग्रीव्स
51. 750 पुरुषों की एक चौकी में 20 सप्ताह के लिए खाने का प्रावधान है। यदि 4 सप्ताह के अंत में 450 आदमी और जाएँ, तो बचा हुआ राशन कब तक चलेगा ?
 (A) 15 सप्ताह (B) 10 सप्ताह
 (C) 11 सप्ताह (D) 16 सप्ताह

750
-450

300

10 2

750
-450

300

16 4



52. In Microsoft office press _____ key to open help menu.

- (A) F2 (B) F4
(C) F3 (D) F1



53. Four usual dice are thrown on the ground. The total of numbers on the top faces of these four dice is 13 as the top faces showed 4, 3, 1 and 5 respectively. What is the total of the faces touching the ground ?

- (A) 12 (B) 13
(C) 15 (D) Cannot be determined

54. A 300 meter long train moving with an average speed of 126 km/hr crosses a platform in 24 seconds. A man crosses the same platform in 5 minutes. What is the speed of the man in meters/second ?

- (A) 1.2 m/s (B) 1.8 m/s
(C) 1.5 m/s (D) Cannot be determined

55. A situation in which society no longer has the support of a firm collective consciousness

- (A) Anomie (B) Alienation
(C) Participation (D) Deviation

56. Virus, which infects the master boot record of a computer system, is called

- (A) Stealth virus
(B) File infecting virus
(C) Boot sector virus
(D) Multipartite virus

57. Reproduction in *Plasmodium* is by

- (A) Multiple fusion (B) Multiple fission
(C) Simple fission (D) Simple fusion

58. A monkey climbs 30 feet at the beginning of each hour and rests for a while when he slips back 20 feet before he again starts climbing in the beginning of the next hour. If he begins his ascent at 8.00 a.m., at what time will he first touch a flag at 120 feet from the ground ?

- (A) 4 p.m. (B) 5 p.m.
(C) 6 p.m. (D) None of these

59. Orientation is the basic layout of the slides in the presentation. The default orientation is

- (A) Portrait (B) Page size
(C) Legal (D) Landscape

CMMS - S5

52. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस में दबाकर हेल्प मेनु खोला जा सकता है। कुंजी (Key) को

- (A) F2 (B) F4
(C) F3 (D) F1

53. चार सामान्य पासों को जमीन पर फेंका जाता है। इन चार पासों के ऊपरी फलक पर दिखाई देने वाली संख्याओं का योग 13 है और वे संख्याएँ क्रमशः 4, 3, 1 और 5 हैं। जमीन से सटे फलकों की संख्याओं का योग क्या होगा ?

- (A) 12 (B) 13
(C) 15 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

3+4+2+5

54. 126 किमी/घंटा की औसत गति से चलती हुई 300 मीटर लंबी ट्रेन 24 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म को पार करती है। एक आदमी उसी प्लेटफॉर्म को 5 मिनट में पार करता है। आदमी की गति मीटर/सेकंड में कितनी है ?

- (A) 1.2 मी/से (B) 1.8 मी/से
(C) 1.5 मी/से (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

55. एक ऐसी स्थिति जिसमें समाज एक फर्म सामूहिक चेतना का समर्थन नहीं करता है

- (A) एनोमी (B) अलगाव की भावना
(C) भाग लेना (D) विचलन

56. वायरस, जो एक कंप्यूटर प्रणाली के मास्टर बूट रिकॉर्ड को संक्रमित करता है, _____ कहलाता है।

- (A) स्टेल्थ वायरस
(B) फाइल इन्फेक्टिंग वायरस
(C) बूट सेक्टर वायरस
(D) मल्टीपार्टाइट वायरस



57. प्लाज्मोडियम में प्रजनन _____ द्वारा होता है।

- (A) बहु संलयन (B) बहु विखंडन
(C) साधारण विखंडन (D) साधारण संलयन

58. एक बंदर प्रत्येक घंटे के आरंभ में 30 फीट चढ़ता है 20 फीट नीचे फिसलने के बाद दोबारा चढ़ाई शुरू करने से पूर्व वह कुछ देर आराम करता है। यदि वह अपना आरोहण 8.00 बजे प्रातः शुरू करता है, तो वह भूमि से 120 फीट पर एक झंडे को पहली बार किस समय छुएगा ?

- (A) 4 p.m. (B) 5 p.m.
(C) 6 p.m. (D) इनमें से कोई नहीं

59. अभिमुखीकरण प्रस्तुति में स्लाइडों का आधारभूत विन्यास है। डिफॉल्ट अभिमुखीकरण _____ है।

- (A) पोर्ट्रेट (B) पेज साइज
(C) लीगल (D) लैंडस्केप

M4



60. Which State in India is popularly known as "God's own country"?

- (A) Kashmir (B) Kerala
(C) Goa (D) Himachal Pradesh

61. _____ refers to storing jobs in a buffer so that CPU can be efficiently utilized.

- (A) Loading (B) Relocating
(C) Swapping (D) Spooling

62. Should all the factories in the cities be shifted to outskirts far away from the main city?

Arguments :

- I. Yes, this is an essential step for controlling pollution in the city.
II. No, such steps will lead to a lot of inconvenience to the employees of the factories and their families as well.

- (A) If neither I nor II are strong
(B) If both I and II are strong
(C) If only II is strong
(D) If only I is strong

63. Two solenoids of equal number of turns have their lengths and the radii in the same 1 : 2. The ratio of their self inductances will be

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

64. The part of Himalayas lying between Kali and Satluj rivers is known as

- (A) Kumaon Himalaya
(B) Punjab Himalaya
(C) Assam Himalaya
(D) Nepal Himalaya

65. What is the main part of the ovule in flower which is surrounded by two integuments?

- (A) Micropyle (B) Raphe
(C) Nucellus (D) Chalaza

66. _____ are colourless transition metal ions.

- (A) Ti^{3+} , V^{4+} , V^{2+} (B) Sc^{3+} , Ti^{4+} , Zn^{2+}
(C) V^{2+} , Cr^{3+} , Mn^{2+} (D) Cr^{2+} , Mn^{2+} , Mn^{3+}

60. भारत का कौन-सा राज्य "ईश्वर का अपना देश" लोकप्रिय रूप से जाना जाता है?

- (A) कश्मीर (B) केरल
(C) गोआ (D) हिमाचल प्रदेश

61. _____ का संदर्भ एक बाफर में कार्यों को भंडारित करने है ताकि सी.पी.यू. का प्रयोग प्रभावी रूप से किया जा सके।

- (A) लोडिंग (B) रिलोकेटिंग
(C) स्वॉपिंग (D) स्पूलिंग

62. क्या शहरों की सभी फैक्ट्रियों को मुख्य शहर से बहुत दूर इलाके में स्थानांतरित कर दिया जाना चाहिए?

तर्क :

- I. हाँ, यह शहर में प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए महत्वपूर्ण कदम है।
II. नहीं, ऐसे कदमों से फैक्ट्रियों के कर्मचारियों और उनके परिवारों को भी काफी असुविधा होगी।

- (A) यदि न तो I न ही II प्रबल है
(B) यदि दोनों I और II प्रबल है
(C) यदि केवल II प्रबल है
(D) यदि केवल I प्रबल है

63. समान ध्रुपलों की संख्या वाली दो परस्परलम्बित कीलें और त्रिज्या 1 : 2 के अनुपात में हैं। उनके स्वयंत्व का अनुपात होगा

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

64. काली और सतलज नदियों के बीच स्थित हिमालय के भाग को क्या कहा जाता है?

- (A) कुमाऊँ हिमालय
(B) पंजाब हिमालय
(C) असम हिमालय
(D) नेपाल हिमालय

65. फूलों में बीजांड का मुख्य भाग क्या है जो दो आवर्तों से होता है?

- (A) माइक्रोपाइल (B) रेफ
(C) न्यूक्लेस (D) चालाज़ा

66. _____ संश्लेषण अंतर्गण धातु आयन हैं।

- (A) Ti^{3+} , V^{4+} , V^{2+} (B) Sc^{3+} , Ti^{4+} , Zn^{2+}
(C) V^{2+} , Cr^{3+} , Mn^{2+} (D) Cr^{2+} , Mn^{2+} , Mn^{3+}



67.



68.

69.

70.

71.

72.

(

67. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए।
रेखा AB पर रखा जाता है।

67. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.

(A)

V	V
D	D

(B)

V	7
D	G

(C)

V	A
D	D

(D)

D	D
L	A

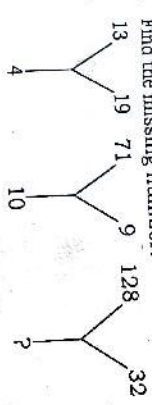
68. Which of the following Section deals with Direction of warrant for execution?

- (A) Section 417 of Cr.P.C.
- (B) Section 416 of Cr.P.C.
- (C) Section 418 of Cr.P.C.
- (D) Section 419 of Cr.P.C.

69. The value of $(3.537 - 0.948)^2 + (3.537 + 0.948)^2$ is

- (A) 2.585
- (B) 4.485
- (C) 4
- (D) 2

70. Find the missing number.



71. The mean of 19 observations is 24. If the mean of the first 10 observations is 17 and that of the last 10 observations is 24, find the 10th observation.

- (A) 53
- (B) 65
- (C) -46
- (D) 37

72. "Long Walk to Freedom" is an autobiography of

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Nelson Mandela
- (C) Bhagat Singh
- (D) None of the above

67. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए।
रेखा AB पर रखा जाता है।

(A)

V	V
D	D

(B)

V	7
D	G

(C)

V	A
D	D

(D)

D	D
L	A

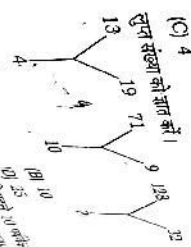
68. निम्नलिखित में से कौन-सा धारा निम्नलिखित दिशेष से संबंधित है?

- (A) सीआर.पी.सी. की धारा 417
- (B) सीआर.पी.सी. की धारा 416
- (C) सीआर.पी.सी. की धारा 418
- (D) सीआर.पी.सी. की धारा 419

69. $(3.537 - 0.948)^2 + (3.537 + 0.948)^2$ का मान है

- (A) 2.585
- (B) 4.485
- (C) 4
- (D) 2

70. लुप्त संख्या को ढूँढें।



71. 19 अवलोकनों का माध्यम 24 है। यदि प्रथम 10 अवलोकनों का माध्यम 17 और अंतिम 10 अवलोकनों का माध्यम 24 है, तो 10^{वाँ} अवलोकन का मान क्या है?

- (A) 53
- (B) 65
- (C) -46
- (D) 37

72. "Long Walk to Freedom" is an autobiography of

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Nelson Mandela
- (C) Bhagat Singh
- (D) None of the above



73. Italy has a parliamentary system with the formal head of the State

- (A) Prime Minister (B) Emperor
(C) Chancellor (D) President

74. While printing the worksheet, _____ option is also used if only a selected part of the worksheet is to be printed.

- (A) Entire worksheet (B) Active sheet
(C) Selection (D) None of the above

75. What comes in the place of question mark ?
2, 4, 11, 37, ?

- (A) 100 (B) 89
(C) 153 (D) 145

76. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements :

1. All kites are light.
2. All lights are moon.

Conclusions :

- I. Some moon is kite.
II. Some light is kite.
(A) Only conclusion I follows
(B) Only conclusion II follows
(C) Neither conclusion I nor II follows
(D) Both conclusions I and II follow

77. _____ is a memory management scheme that allows the processes to be stored non-contiguously in memory.

- (A) Virtual memory (B) Primary memory
(C) Paging (D) Fragmentation

78. The organisms in which embryonal protection and care are better in

- (A) Oviparous organisms
(B) Ovian organisms
(C) Vivian organisms
(D) Viviparous organisms

79. Needle : Sew :: Chisel : ?

- (A) Dig (B) Amplify
(C) Magnify (D) Carve

80. In picture toolbar options, _____ command deletes outer portions of the image.

- (A) Insert picture (B) Format picture
(C) Reset picture (D) Crop

148 2 37
2 5 37
CMMS -

73. इटली में राज्य के औपचारिक प्रमुख के साथ एक प्रणाली है

- (A) प्रधानमंत्री (B) सम्राट
(C) चांसलर (D) राष्ट्रपति

74. वर्कशीट को प्रिंट करते समय, _____ विकल्प का प्रयोग किया जाता है, यदि वर्कशीट का केवल एक भाग ही प्रिंट किया जाता है।

- (A) एन्टायर वर्कशीट (B) एक्टिव शीट
(C) सेलेक्शन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

75. प्रश्न चिह्न के स्थान में क्या आएगा ?
2, 4, 11, 37, ?

- (A) 100 (B) 89
(C) 153 (D) 145

76. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।

कथन :

1. सभी पतंग प्रकाश हैं।
2. सभी प्रकाश चाँद हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ चाँद पतंग है।
II. कुछ प्रकाश पतंग है।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(D) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

77. _____ एक मेमोरी प्रबंधन योजना है जो मेमोरी असन्निहित रूप से भंडारित होने की प्रक्रियाओं को अनुमति देती है।

- (A) वर्चुअल मेमोरी (B) प्राइमरी मेमोरी
(C) पेजिंग (D) फ्रैगमेंटेशन

78. वे जीव जिनमें भ्रूण सुरक्षा और देखभाल बेहतर होती है

- (A) अंडज जीव
(B) गर्भधारी जीव
(C) जीवंत जीव
(D) जरायुज पिंडज जीव

79. सूई : सीना :: छेनी : ?

- (A) खोदना (B) बढ़ाना
(C) आवर्धन (D) काटना

80. पिक्चर टूलबार विकल्प में, _____ आदेश प्रतिक्रिया बाह्य भागों को हटा देता है।

- (A) इन्सर्ट पिक्चर (B) फॉर्मेट पिक्चर
(C) रीसेट पिक्चर (D) क्रोप



81. Biological names are generally in the language of
(A) Greek (B) French
(C) English (D) Latin
82. What will come in the place of question mark ?
ABXW, EFTS, ?, MNLK
(A) LJPO (B) JIOP
(C) LJOP (D) JIPO
83. Inflation results in a reduction in real purchasing power of
(A) Fixed income-earners
(B) No income-earners
(C) Decreasing income-earners
(D) Increasing income-earners
84. Biometric technique makes use of _____ for authentication.
(A) Eye's retina (B) Fingerprint
(C) Credit card (D) Both (A) and (B)
85. Founding father of Modern Economics
(A) Alfred Marshall (B) J. M. Keynes
(C) Adam Smith (D) David Ricardo
86. _____ view option displays all the slides in a presentation as thumbnails.
(A) Normal view (B) Slide show view
(C) Slide sorter view (D) None of the above
87. People taking a lot of salt or salty food experience water retention in tissue cells. The resulting swelling is called
(A) Edema (B) Reverse osmosis
(C) Rancidification (D) None of these
88. If the p^{th} term of an AP is q and the q^{th} terms is p , the value of $(p + q)^{\text{th}}$ term is
(A) 1 (B) -1
(C) 0 (D) None of these
89. Which of the following is not an advantage of Internet Protocol Television (IPTV) ?
(A) Online bill payment
(B) Video on demand
(C) Better interactivity
(D) None of the above
90. How many odd days are there in one year and ten days ?
(A) Five
(B) Four
(C) Six

81. आमतौर पर जैविक नाम की भाषा होती है
(A) ग्रीक (B) फ्रेंच
(C) अंग्रेजी (D) लैटिन
82. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा ?
ABXW, EFTS, ?, MNLK
(A) LJPO (B) JIOP
(C) LJOP (D) JIPO
83. मुद्रास्फीति _____ की वास्तविक क्रय शक्ति में कमी में परिणत होती है।
(A) निर्धारित आय अर्जक
(B) जिनकी आय अर्जित नहीं होती
(C) घटती आय अर्जक
(D) बढ़ती आय अर्जक
84. बायोमेट्रिक तकनीक वैधीकरण के लिए _____ का प्रयोग करती है।
(A) नेत्र का रेटिना (B) अंगुली छाप
(C) क्रेडिट कार्ड (D) (A) और (B) दोनों
85. आधुनिक अर्थशास्त्र का पितामह है
(A) अल्फ्रेड मार्शल (B) बे. एम. कोन्स
(C) एडम स्मिथ (D) डेविड रिकार्डो
86. _____ व्यू विकल्प एक प्रस्तुति में सभी स्लाइडों को थंबनेल्स के रूप में प्रदर्शित करता है।
(A) नॉर्मल व्यू (B) स्लाइड शो व्यू
(C) स्लाइड सॉर्टर व्यू (D) उक्त में से कोई नहीं
87. अधिक लवण या लवणयुक्त भोजन खाने वाले लोगों को ऊतकों में जल अवरोधन का अनुभव होता है। परिवर्तन दूजन कहलाती हैं
(A) स्फाय (B) व्युत्क्रमोपसरण
(C) विकृतगंधिता (D) इनमें से कोई नहीं
88. यदि किसी समान्तर श्रेणी का $p^{\text{वां}}$ पद q है और $q^{\text{वां}}$ पद p है, $(p + q)^{\text{वां}}$ पद का मान होगा
(A) 1 (B) -1
(C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं
89. निम्नलिखित में से कौन-सा इंटरनेट प्रोटोकॉल टेलिविजन (आई.पी.टी.वी.) का एक लाभ नहीं है ?
(A) ऑनलाइन बिल भुगतान
(B) माँग करने पर वीडियो
(C) बेहतर अनव्योजिक्रिया
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
90. एक वर्ष और दस दिनों में कितने विषम दिन होते हैं ?
(A) पाँच (B) चार
(C) छः (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

English Language

91. Pickout the most effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete.
- Anusha requires great _____ to teach and handle little children who are naughty.
- (A) altitude
(B) patience
(C) aptitude
(D) knowledge
92. Fill in the blank with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below it.
- I shall keep nothing _____ from you.
- (A) back (B) from
(C) under (D) on
93. Give one word substitutes for the following from the alternatives given below it.
- To isolate, to separate from others
- (A) segregate
(B) sedulous
(C) scythe
(D) secluded
94. Choose the right synonym of the given word.
- CREDENCE
- (A) Fearful (B) Trust
(C) Madness (D) Modest
95. Fill in the blank with appropriate is/are/adjectives from the alternatives given below it.
- Five boys stood in _____ row.
- (A) either (B) each
(C) neither (D) few

हिन्दी भाषा

96. 'राधा गाती है और मीरा नाचती है।' यह संयुक्त उदाहरण है और इसे मिश्र वाक्य में बदलिए।
- (A) राधा से गाया जाता है और मीरा से नाचा जगता है
(B) जब राधा गाती है तब मीरा नाचती है
(C) जब राधा गाती रहती है तो मीरा नाचती रहती है
(D) इनमें से कोई नहीं
97. पूर्ण भूतकाल किसे कहते हैं ?
- (A) क्रिया के जिस रूप से बहुत समय पहले कार्य के होने का बोध हो
(B) क्रिया के जिस रूप से बीते हुए समय में कार्य के होने का बोध हो
(C) क्रिया के जिस रूप से बीते हुए समय में किसी बर्तने में संदेह हो
(D) इनमें से कोई नहीं
98. _____ वह शास्त्र है जो भाषा के शुद्ध रूप का ज्ञान है और भाषा को स्थायी एवं मानक रूप प्रदान करता है।
- (A) व्याकरण
(B) इतिहास
(C) संकलन
(D) इनमें से कोई नहीं
99. अग्नि, जल, कोकिल और सूर्य _____ शब्द के उदाहरण हैं।
- (A) तत्सम
(B) वीचीक
(C) अविकारी
(D) इनमें से कोई नहीं
100. आपरा, आजन्म, आजीवन आदि में _____ उपसर्ग है।
- (A) उर्द्ध
(B) हिन्दी
(C) संस्कृत
(D) इनमें से कोई नहीं