

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति (Reasoning)

- 1- श्याम पूरब की ओर 5 किमी चला और फिर दायीं ओर मुड़कर 3 किमी चला। वह फिर दायीं ओर मुड़ा और 4 किमी चला। इसके बाद वह पीछे मुड़ा। इस समय वह किस दिशा की ओर था? (इस समय उसके सम्मुख कौन सी दिशा थी)?
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण
- 2- राम अपने घर से 4 किमी उत्तर जाता है, फिर 3 किमी पश्चिम, फिर 8 किमी दक्षिण। वह अपने घर से कितने किलोमीटर दूर था?
 (A) 6 किमी (B) 7 किमी
 (C) 5 किमी (D) 8 किमी
- 3- एक घड़ी पहले घण्टे के दौरान एक मिनट, दूसरे घण्टे के अन्त में दो मिनट, तीसरे घण्टे के अन्त में 4 मिनट, चौथे घण्टे के अन्त में 8 मिनट तेज हो जाती है। इस प्रकार यह सिलसिला चलता है। यह बताइए कि किस घण्टे के अन्त में घड़ी ठीक साठ मिनट से अधिक तेज हो जाएगी?
 (A) पाँचवें (B) छठें
 (C) सातवें (D) आठवें

निर्देश:- दी गई श्रेणियों में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए।

- 4- 3,4,7,11,18,29,?
 (A) 31 (B) 39
 (C) 43 (D) 47
- 5- 975, 864, 753, 642, ?
 (A) 431 (B) 314
 (C) 531 (D) 532

निर्देश: रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

- 6- g -- g -- gh -- g -- i
 (A) hhihh (B) jkljkl
 (C) 531 (D) hihih
- 7- 25 - K - 8, 23-I-11, 21-G-14, 19-E-17, ?
 (A) 17 - F - 19 (B) 19 - C - 17
 (C) 17-C-20 (D) 20-D-17
- 8- $\frac{D}{5}, \frac{G}{9}, \frac{J}{14}, \frac{M}{20}, ?$
 (A) $\frac{q}{26}$ (B) $\frac{o}{26}$
 (C) $\frac{q}{27}$ (D) $\frac{p}{27}$
- 9- दी गई श्रृंखला में लगातार तीन बार P किन्ती बार आया है?
 p t p t t p p t p t p p p q q p t p t t p p p t
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

- 1- Shyam was facing East. He walked 5 km forward and then after turning to his right walked 3 km. Again he turned to his right and walked 4 km. After this he turned back. Which direction was he facing at that time?
 (A) East (B) West (C) North (D) South
- 2- Ram Starts from his house and walks 4 km North, then 3 km west, then 8 km South. How many km away from his home was he?
 (A) 6 km (B) 7 km (C) 5 km (D) 8 km
- 3- A clock goes fast by one minute during the first hour, by two minutes at the end of the second hour, by 4 minutes at the end of 3rd hour, by eight minutes by the end of 4th hour, and so on. At the end of which hour, will it be fast by just over sixty minutes?
 (A) Fifth (B) Sixth
 (C) Seventh (D) Eighth

Directions:- Find the missing number from the given series.

- 4- 3,4,7,11,18,29,?
 (A) 31 (B) 39
 (C) 43 (D) 47
- 5- 975] 864] 753] 642] \
 (A) 431 (B) 314
 (C) 531 (D) 532

Directions:- Fill in the blanks.

- 6- g -- g -- gh -- g -- i
 (A) hhihh (B) jkljkl
 (C) 531 (D) hihih
- 7- 25 - K - 8, 23-I-11, 21-G-14, 19-E-17, ?
 (A) 17 - F - 19 (B) 19 - C - 17
 (C) 17-C-20 (D) 20-D-17
- 8- $\frac{D}{5}, \frac{G}{9}, \frac{J}{14}, \frac{M}{20}, ?$
 (A) $\frac{q}{26}$ (B) $\frac{o}{26}$
 (C) $\frac{q}{27}$ (D) $\frac{p}{27}$
- 9- In the following series of letters, how many times regularly three times P is coming?
 p t p t t p p t p t p p p q q p t p t t p p p t
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

10- निम्नलिखित श्रृंखलाओं में निकटवर्ती अक्षरों के मध्य छोड़े गए अक्षरों की संख्या श्रृंखला में एक समान है। निम्नलिखित में से कौन सी श्रृंखला दिए गए नियम का अनुपालन करती है?

- (A) URNJ (B) ZVRO
(C) HDAW (D) CYUQ

11- यदि FORMATION को ZSXTJOBLSL लिखा जाता है और RACIAL को XJNBJQ लिखा जाता है। इस कूट भाषा में RATIONAL को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) XJOBSIJQ (B) JXOBSLJQ
(C) XJOBSJLQ (D) JXOBSJLQ

12- यदि KASHMIR को 8142753 लिखा जाता है, तो उसी कूट लिपित में RIMSHAK को कैसे लिखेंगे?

- (A) 3574218 (B) 3571842
(C) 3521478 (D) 3574812

निर्देश:- निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द देकर उसके आगे चार अन्य शब्द दिए गए हैं। उनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता। उस शब्द को ज्ञात कीजिए।

13- SKYSCRAPER

- (A) RAKE (B) RARE
(C) PERK (D) RISK

निर्देश:- निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द देकर उसके आगे चार अन्य शब्द दिए गए हैं। उनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता। उस शब्द को ज्ञात कीजिए।

14- ARCHITECTURE

- (A) LECTURE (B) UREA
(C) CHILDREN (D) TENT

15- नीचे दो कथन दिए गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निश्चय रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

कथन

1. सभी आदमी मर्त्य हैं।
2. राम आदमी है।

निष्कर्ष

- (A) कोई आदमी मर्त्य नहीं है (B) रामू मर्त्य है
(C) रामू अमर नहीं है (D) सभी आदमी अमर हैं

16- B से A अधिक अमीर है।

A से C अधिक अमीर है।

C से D अधिक अमीर है।

E सबसे अधिक अमीर है।

यदि उन्हें अमीरी के उपर्युक्त क्रम में बिठाया जाए तो मध्य की स्थिति में कौन होगा?

- (A) A (B) B
(C) C (D) D

10- In the following series the number of letters skipped in between the adjacent letters in the series is the same. Which of the following series observes the given rule?

- (A) URNJ (B) ZVRO
(C) HDAW (D) CYUQ

11- If FORMATION is written as ZSXTJOBLSL and RACIAL is written as XJNBJQ. How is RATIONAL written in this language?

- (A) XJOBSIJQ (B) JXOBSLJQ
(C) XJOBSJLQ (D) JXOBSJLQ

12- If KASHMIR is written as 8142753, how RIMSHAK can be written in that code?

- (A) 3574218 (B) 3571842
(C) 3521478 (D) 3574812

Directions: A word has been given followed by four other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find that word.

13- SKYSCRAPER

- (A) RAKE (B) RARE (C) PERK (D) RISK

Directions: A word has been given followed by four other words, one of which can be formed by using the letters of the given word. Find that word.

14- ARCHITECTURE

- (A) LECTURE (B) UREA
(C) CHILDREN (D) TENT

15- In this question some statements are given. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusion, If any follows from the given statements.

Statement

- 1- All men are mortal.
2- Ramu is a man.

Conclusion

- (A) No man is mortal (B) Ramu is mortal
(C) Ramu is immortal
(D) All men are immortal

16- A is richer than B.

C is richer than A.

D is richer than C.

E is the richest of all.

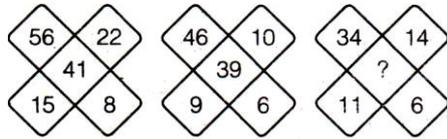
If they are made to sit in the above degree of richness who will be in the middle position (Central Position)?

- (A) A (B) B
(C) C (D) D

17- छः मित्र A,B,C,D,E और F पूरब की ओर मुँह करके एक पंक्ति में बैठे है। C बीच में है A और E के। B, E के निकटतम दाएँ लेकिन D के बाईं ओर है। F दाएँ छोर पर नहीं है। A के बाईं ओर कौन है?

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

18- लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?



- (A) 25
- (B) 52
- (C) 12
- (D) 48

19-

5	4	9	6
7	5	2	4
1	3	4	5
35	60	72	?

- (A) 116
- (B) 136
- (C) 120
- (D) 126

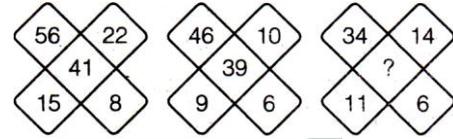
20- आज केतन का जन्मदिन है। आज से एक वर्ष बाद उसकी आयु 10 वर्ष पहले की आयु से दुगुनी हो जाएगी। केतन की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 19 वर्ष
- (B) 20 वर्ष
- (C) 21 वर्ष
- (D) 22 वर्ष

17- Six friends A,B,C,D,E and F are sitting in a row facing East. C is between A and E. B is just to the right of E but left of D. F is not at the right end. Who is to the left of A?

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

18- Find the missing number in the given figure.



- (A) 25
- (B) 52
- (C) 12
- (D) 48

19-

5	4	9	6
7	5	2	4
1	3	4	5
35	60	72	?

- (A) 116
- (B) 136
- (C) 120
- (D) 126

20- Today is Ketan's birthday. One year from today he will be twice as old as he was 10 years ago. How old is ketan today?

- (A) 19 years
- (B) 20 years
- (C) 21 years
- (D) 22 years

सामान्य ज्ञान

- 21- कौन आँधी पानी से सम्बन्धित है और पुरन्दर के रूप में जाना जाता है?
 (A) सोम (B) अग्नि
 (C) इन्द्र (D) वरुण
- 22- गुप्त काल में काव्यदर्श किसने लिखी थी?
 (A) अमरसिम्हा (B) चन्द्रगोमिन
 (C) दण्डिन (D) वात्स्यायन
- 23- केन्द्र सरकार द्वारा किस भूमि का प्रशासन प्रत्यक्ष होता था। इस भूमि का राजस्व केन्द्र सरकार द्वारा नियुक्त कर्मचारियों के द्वारा एकत्र किया जाता था?
 (A) वली (B) वक्फ
 (C) हिन्दू जागीरदारों की भूमि (D) खालसा
- 24- सल्तनत काल में किसने राजधानी को लाहौर से दिल्ली परिवर्तित किया था?
 (A) कुतुबुद्दीन एबक (B) इल्तुतमिश
 (C) बलबन (D) खुशरो खान
- 25- पुर्तगाली राजकुमारी से विवाह करने के बाद किसने बम्बई को दहेज में ले लिया था?
 (A) इंग्लैण्ड का किंग चार्ल्स II
 (B) इंग्लैण्ड का जॉन मिल्डेन हॉल
 (C) इंग्लैण्ड का किंग जेम्स I
 (D) कैप्टन विलियम हाकिंग
- 26- मराठा संधियों को सही क्रम में सुमेलित कीजिए-
 1. सूरत की संधि 2. साल्बाई की सन्धि
 3. देवगाँव की संधि 4. पुरन्दर की संधि
 (A) 1,2,3,4 (B) 2,3,4,1
 (C) 1,4,2,3 (D) 1,4,3,2
- 27- कौन प्रथम साहसिक अंग्रेज यात्री स्थल के द्वारा 1599 ई. में भारत पहुँचा था?
 (A) विलियम हाकिन्स (B) सर थामस रो
 (C) जान मिल्डेन हाल (D) जान सरमन
- 28- किस वायसराय ने प्राचीन स्मारक संरक्षण अधिनियम को पारित किया था?
 (A) लार्ड मिन्टो II (B) लार्ड हार्डिंग II
 (C) लार्ड रीडिंग (D) लार्ड कर्जन
- 29- निम्नलिखित को सही क्रम में सुमेलित कीजिए-
 1. कम्युनल अवार्ड
 2. पूना पैक्ट
 3. तीसरा गोल मेज सम्मेलन
 4. गाँधी जी का हरिजन आन्दोलन
 (A) 1,2,3,4 (B) 2,3,4,1
 (C) 2,3,1,4 (D) 1,2,4,3

- 21- Who is associated with thunder and storm and also known as Purandra?
 (A) Soma (B) Agni
 (C) Indra (D) Vruna
- 22- Who wrote kavyadarsha in the Gupta Period?
 (A) Amarsimha (B) Chandragomin
 (C) Dandin (D) Vatsyayana
- 23- Which land was directly administered by the Central Government and revenue from such land was collected by the officials appointed by the Central Government?
 (A) Walis
 (B) Waqf
 (C) Land of Feudatory Hindu
 (D) Khalsa
- 24- Who shifted capital from Lahore to Delhi in Sultanate Period?
 (A) Qutb-ud-din Aibak
 (B) Iltutmish
 (C) Balban
 (D) Khusro Khan
- 25- Who was given Bombay as dowry after marrying the Portuguese Princess?
 (A) King Charles II of England
 (B) John Mildenhall of England
 (C) King James I of England
 (D) Captain William Hawkins
- 26- Match the following Anglo-Maratha treaties in Correct Order.
 1- Treaty of Surat
 2- Treaty of Salbai
 3- Treaty of Deogun
 4- Treaty of Purandhar
 (A) 1,2,3,4 (B) 2,3,4,1
 (C) 1,4,2,3 (D) 1,4,3,2
- 27- Which Merchant adventurer, was the first Englishman to arrive in India in 1599 by the land route?
 (A) William Hawkins
 (B) Sir Thomas Ro
 (C) John Mildenhall
 (D) John Surman
- 28- Which Viceroy passed the ancient monuments protection act?
 (A) Lord Minto II
 (B) Lord Hardinge II
 (C) Lord Reading
 (D) Lord Curzon
- 29- Match the following in correct order.
 1- Communal Award
 2- Poona Pact
 3- Third Round Table Conference
 4- Gandhiji's Harijan Movement
 (A) 1,2,3,4 (B) 2,3,4,1
 (C) 2,3,1,4 (D) 1,2,4,3

- 30- निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (A) एम.के गाँधी | 1. लाल कुर्ती आन्दोलन |
| (B) जवाहर लाल नेहरू | 2. पूर्ण स्वराज प्रस्ताव |
| (C) अब्दुल गफ्फार ख़ाँ | 3. बरदोली आन्दोलन |
| (D) सरदार पटेल | 4. दाण्डी मार्च |
- कूट
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (C) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (D) | 4 | 3 | 2 | 1 |
- 31- हमारे संविधान में मूल कर्तव्य किस देश के संविधान से लिए गए हैं?
- | | |
|-------------|----------------|
| (A) यू.एस.ए | (B) आयरलैण्ड |
| (C) जर्मनी | (D) सोवियत संघ |
- 32- संविधान का मुख्य लक्षण कौन सा नहीं है?
- (A) लचीले की तुलना में अधिक कठोर
 (B) धर्मनिरपेक्ष राज्य
 (C) एक लिखित संविधान
 (D) अल्पसंख्यकों को संरक्षण
- 33- हमारे संविधान में किसका वर्णन नहीं है?
- | | |
|--------------------|-----------------|
| (A) इंडिया | (B) भारत |
| (C) राज्यों का संघ | (D) हिन्दुस्तान |
- 34- राज्य सूची से कौन सा विकल्प संबंधित नहीं है?
- | | |
|-----------|------------------|
| (A) पुलिस | (B) कृषि |
| (C) जंगल | (D) बैंक और बीमा |
- 35- मंत्रिपरिषद की अध्यक्षता कौन करता है?
- (A) राष्ट्रपति
 (B) उपराष्ट्रपति
 (C) प्रधानमंत्री
 (D) एक एक करके मंत्रिपरिषद के सदस्य
- 36- किस संविधान संशोधन के द्वारा भारत की प्रस्तावना में संशोधन किया गया था?
- (A) 44 वाँ संविधान संशोधन
 (B) 42 वाँ संविधान संशोधन
 (C) 56 वाँ संविधान संशोधन
 (D) इसमें कभी संविधान नहीं किया गया है।

- 30- Match the following-
- | | |
|------------------------|----------------------------|
| (A) M.K Gandhi | 1- Red Shirt Movement |
| (B) Jawaharlal Nehru | 2-Poorna Swaraj Revolution |
| (C) Abdul Ghaffar Khan | 3- Bardoli Andolan |
| (D) Sardar Patel | 4- Dandi March |
- Code-
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (C) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (D) | 4 | 3 | 2 | 1 |
- 31- Fundamental duties are enshrined in our constitution from which country's Constitution?
- (A) U.S.A
 (B) Ireland
 (C) Germany
 (D) USSR
- 32- Which is the not salient Features of the constitution?
- (A) More rigid than flexible
 (B) Secular state
 (C) A written constitution
 (D) Protection of Minorities
- 33- Which is not mentioned in our constitution?
- (A) India (B) Bharat
 (C) Union of States (D) Hindustan
- 34- Which option is not associated from State list?
- (A) Police
 (B) Agriculture
 (C) Forests
 (D) Banking and Insurance
- 35- The meeting of the council of ministers are presided over by-
- (A) The President
 (B) The Vice President
 (C) Prime Minister
 (D) The members of the Council of Ministers by rotation
- 36- The Preamble to the constitution of India was amended by which constitution amendment?
- (A) 44th Constitutional Amendment
 (B) 42th constitutional amendment
 (C) 56th constitutional amendment
 (D) It has never been amended

37- निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

<u>प्रपात</u>	<u>राज्य</u>
(A) हुण्डू	1. हिमाचल प्रदेश
(B) प्लानी	2. गोवा
(C) दूधसागर	3. कर्नाटक
(D) जोग	4. झारखण्ड

कूट

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

38- कौन सी लैगून झील नहीं है?

(A) चिल्का झील	(B) पुलिकट झील
(C) कोल्लेरु झील	(D) वूलर झील

39- सिडेर्राइट किसका अयस्क है?

(A) पारा	(B) कॉपर
(C) लोहा	(D) लेड

40- जेट स्ट्रीम क्या है?

(A) वायु धारा	(B) जल धारा
(C) जेट स्ट्रीम का प्रयोग भीड़ को विथर-विथर करने में किया जाता है।	
(D) यह एक तूफान है।	

गणित

41- यदि 120, एक संख्या का 20 प्रतिशत हो, तो उस संख्या का 120 प्रतिशत कितना होगा?

(A) 360	(B) 720	(C) 20	(D) 120
---------	---------	--------	---------

42- विभाजन के एक प्रश्न में, विभाजक, भागफल का 3 गुना तथा शेषफल का 6 गुना है। तदनुसार, यदि शेषफल 2 हो, तो उसमें भाज्य कितना होगा?

(A) 50	(B) 48	(C) 36	(D) 28
--------	--------	--------	--------

43- $\frac{1}{7} + \left(999 \frac{692}{693}\right) \times 99$ किसके बराबर है?

(A) 1	(B) 99000
(C) 99800	(D) 99900

44- मान लीजिए $\sqrt[3]{a} = \sqrt[3]{26} + \sqrt[3]{7} + \sqrt[3]{63}$ हो तो

(A) $a < 729$	किंतु $a > 216$
(B) $a < 216$	
(C) $a > 729$	
(D) $a = 729$	

37- Match the following-

<u>Falls</u>	<u>State</u>
(A) Hundru	1- Himachal Pradesh
(B) Plani	2- Goa
(C) Dudhsagar	3- Karnataka
(D) Jog	4- Jharkhand

Code-

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

38- Which is not a Lagoon Lake?

(A) Chilka laka	(B) Pulicat Lake
(C) Kolleru Lake	(D) Wular Lake

39- Siderite is the ore of-

(A) Mercury
(B) Copper
(C) Iron
(D) Lead

40- What is the Jet Stream?

(A) Air Current
(B) Water Current
(C) Jet Stream is used in disturbing the mass population.
(D) It is a storm.

Maths

41- If 120 is 20% of a number, then 120% of that number will be\

(A) 360	(B) 720
(C) 20	(D) 120

42- In a division sum, the divisor is 3 times the quotient and 6 times the remainder. If the remainder is 2, then the dividend is-

(A) 50	(B) 48
(C) 36	(D) 28

43- $\frac{1}{7} + \left(999 \frac{692}{693}\right) \times 99$ is equal to-

(A) 1	(B) 99000
(C) 99800	(D) 99900

44- Let $\sqrt[3]{a} = \sqrt[3]{26} + \sqrt[3]{7} + \sqrt[3]{63}$ then

(A) $a < 729$ but $a > 216$
(B) $a < 216$
(C) $a > 729$
(D) $a = 729$

45- $6^{333} \times 7^{222} \times 8^{111}$ में अभाज्य गुणनखण्डों की संख्या कितनी है?

- (A) 1221 (B) 1222
(C) 1111 (D) 1211

46- 1.5, 1.05, $1.0\bar{5}$, $1.\bar{5}$ में सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

- (A) 1.05 (B) $1.0\bar{5}$
(C) 1.5 (D) $1.\bar{5}$

47- $\sqrt{\frac{4\frac{1}{7}-2\frac{1}{4}}{3\frac{1}{3}+1\frac{1}{7}} \div \frac{2}{2+\frac{1}{2+\frac{1}{5-\frac{1}{5}}}}}$ किसके बराबर है-

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

48- यदि $x:y=3:4$ तथा $y:z=3:4$ हो, तो $\frac{x+y+z}{3z}$ किसके बराबर होगा?

- (A) $\frac{13}{27}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{73}{84}$ (D) $\frac{37}{48}$

49- $\frac{\sqrt{72} \times \sqrt{363} \times \sqrt{175}}{\sqrt{32} \times \sqrt{147} \times \sqrt{252}}$ का मान कितना होगा?

- (A) $\frac{55}{42}$ (B) $\frac{45}{56}$
(C) $\frac{45}{28}$ (D) $\frac{55}{28}$

50- एक मिश्रधातु के 400 ग्राम में जस्ता तथा ताँबा 5:3 के अनुपात में है। तदनुसार, उस अनुपात को 5:4 में परिवर्तित करने के लिए कितने ग्राम ताँबा ओर मिलाना चाहिए?

- (A) 50 (B) 66
(C) 72 (D) 200

51- A तथा B की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि A को C से बदल दिया जाए, तो औसत 19 वर्ष हो जाएगा। इसमें C तथा A की औसत आयु 21 वर्ष है। तदनुसार, A, B तथा C की आयु (वर्षों में) क्रमशः कितनी होगी?

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

52- एक वस्तु की कीमत में 10 प्रतिशत की कमी हो जाने पर, एक व्यक्ति 225 रु में उस वस्तु का 25 किग्रा ज्यादा खरीद सकता है। तदनुसार, उस वस्तु की मूल कीमत प्रति किग्रा कितनी थी?

- (A) 2 रु (B) 1 रु
(C) 2.50 रु (D) 1.50 रु

45- The number of prime factors in $6^{333} \times 7^{222} \times 8^{111}$ is

- (A) 1221 (B) 1222
(C) 1111 (D) 1211

46- The greatest among 1.5, 1.05, $1.0\bar{5}$, $1.\bar{5}$ is

- (A) 1-05 (B) $1.0\bar{5}$
(C) 1-5 (D) $1.\bar{5}$

47- $\sqrt{\frac{4\frac{1}{7}-2\frac{1}{4}}{3\frac{1}{3}+1\frac{1}{7}} \div \frac{2}{2+\frac{1}{2+\frac{1}{5-\frac{1}{5}}}}}$ is equal to

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

48- If $x:y=3:4$ and $y:z=3:4$ then $\frac{x+y+z}{3z}$ is equal to-

- (A) $\frac{13}{27}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{73}{84}$ (D) $\frac{37}{48}$

49- The value of $\frac{\sqrt{72} \times \sqrt{363} \times \sqrt{175}}{\sqrt{32} \times \sqrt{147} \times \sqrt{252}}$ is

- (A) $\frac{55}{42}$
(B) $\frac{45}{56}$
(C) $\frac{45}{28}$
(D) $\frac{55}{28}$

50- Zinc and copper are in the ratio 5:3 in 400g of an alloy. How much of copper (in grams) should be added to make the ratio 5:4?

- (A) 50 (B) 66
(C) 72 (D) 200

51- The average age of A and B is 20 years. If A is to be replaced by C, the average would be 19 years. The average age of C and A is 21 years. The ages of A, B and C in order (in years) are

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

52- A reduction of 10% in the price of a commodity enables a person to buy 25 kg more for Rs. 225. The original price of the commodity per kg was-

- (A) Rs 2 (B) Rs 1
(C) Rs 2-50 (D) Rs 1-50

53- क प्रकार के द्रव में 20 प्रतिशत जल है और दूसरे प्रकार के द्रव में 35 प्रतिशत जल है। पहले द्रव के 10 अंश और दूसरे द्रव के 4 अंश मिलाकर एक गिलास में भरे गए हैं। तदनुसार, उस गिलास के नए मिश्रण में जल कितना होगा?

- (A) 37 % (B) 46 %
(C) $12\frac{1}{7}\%$ (D) $24\frac{2}{7}\%$

54- एक साझेदारी वाले व्यापार के आरम्भ में, B की पूँजी, A की $\frac{3}{2}$ गुनी थी। 8 महीनों के बाद B ने अपनी पूँजी का $\frac{1}{2}$ वापस ले लिया और 10 महीनों के बाद A ने अपनी पूँजी का $\frac{1}{4}$ वापस ले लिया। तदनुसार, वर्ष के अन्त में, यदि 53,000 रु का लाभ लिया हो, तो उसमें A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) 30,800 रु (B) 32,000 रु
(C) 30,000 रु (D) 23,000 रु

55- यदि x,y,z तीन धनराशियाँ, इस प्रकार की है कि एक ही अवधि के लिए, एक जैसी साधारण ब्याज दर पर x, y के साधारण ब्याज के बराबर है और z, y के साधारण ब्याज के बराबर है, तदनुसार, निम्न में क्या सही है?

- (A) $z^2=xy$ (B) $xyz=1$
(C) $x^2=yz$ (D) $y^2=zx$

56- मोहन ने अपनी घड़ी 10 प्रतिशत हानि पर बेची। यदि उसने उसी को रु 45 अधिक पर बेचा होता, तो उसे 5 प्रतिशत लाभ मिला होता। तदनुसार, उस घड़ी का विक्रय मूल्य कितने रु था?

- (A) 300 (B) 900 (C) 110 (D) 270

57- एक विक्रेता को 36 संतरे बेचने पर 4 संतरों के बिक्री मूल्य के बराबर हानि होती है। तदनुसार, उसकी हानि कितने प्रतिशत है?

- (A) $12\frac{1}{2}\%$ (B) 9%
(C) 10% (D) $11\frac{1}{2}\%$

58- 30 प्रतिशत तथा 20 प्रतिशत की क्रमिक छूटें, कितने प्रतिशत की एकल छूट के बराबर है?

- (A) 50% (B) 40%
(C) 44% (D) 10%

59- यदि $\frac{xy}{x+y} = a$, $\frac{xz}{x+z} = b$ तथा $\frac{yz}{y+z} = c$ हो, जहाँ a, b, c सभी शून्येतर संख्याएँ हैं, तो x किसके बराबर होगा?

- (A) $\frac{2abc}{ab+bc-ac}$ (B) $\frac{2abc}{ab+ac-bc}$
(C) $\frac{2abc}{ac+bc-ab}$ (D) $\frac{2abc}{ac+bc-ac}$

60- यदि $6x - 5y = 13$, $7x + 2y = 23$ हो, तो $11x + 18y$ किसके बराबर होगा?

- (A) -15 (B) 51 (C) 33 (D) 15

53- One type of liquid contains 20% water and the second type of liquid contains 35% of water. A glass is filled with 10 parts of first liquid and 4 parts of second liquid. The water in the new mixture in the glass is-

- (A) 37 % (B) 46 %
(C) $12\frac{1}{7}\%$ (D) $24\frac{2}{7}\%$

54- At the beginning of a partnership business, the capital of B was $\frac{3}{2}$ times that of A. After 8 months B withdrew half of his capital and after 10 months A withdrew $\frac{1}{4}$ th of his capital. At the end of the year, if the profit incurred is Rs. 53,000. Find the amount received by A?

- (A) Rs 30,800 (B) Rs 32,000
(C) Rs 30,000 (D) Rs 23,000

55- If x, y, z are three sums of money such that y is the simple interest on x and z is the simple interest on y for the same time and at the same rate of interest, then we have.

- (A) $z^2=xy$ (B) $xyz=1$
(C) $x^2=yz$ (D) $y^2=zx$

56- Mohan sold his watch at 10% loss. If he had sold it for Rs 45 more, he would have made 5% profit. The selling price (in Rs) of the watch was ?

- (A) 300 (B) 900
(C) 110 (D) 270

57- A vendor loses the selling price of 4 oranges on selling 36 oranges. His loss percent is-

- (A) $12\frac{1}{2}\%$ (B) 9%
(C) 10% (D) $11\frac{1}{2}\%$

58- Successive discounts of 30% and 20% is equivalent to a single discount of-

- (A) 50% (B) 40%
(C) 44% (D) 10%

59- If $\frac{xy}{x+y} = a$, $\frac{xz}{x+z} = b$ and $\frac{yz}{y+z} = c$ where a,b,c are all non-zero numbers, then x equals to-

- (A) $\frac{2abc}{ab+bc-ac}$ (B) $\frac{2abc}{ab+ac-bc}$
(C) $\frac{2abc}{ac+bc-ab}$ (D) $\frac{2abc}{ac+bc-ac}$

60- If $6x - 5y = 13$, $7x + 2y = 23$ then $11x + 18y$ is equal to-

- (A) -15 (B) 51
(C) 33 (D) 15

ENGLISH

नोट- ओ.एम.आर. सीट पर जो छात्र इंग्लिश मीडियम से है तो वह आवश्यक रूप से ओ.एम.आर पर इंग्लिश मीडियम लिखे अन्यथा ओ.एम.आर सीट चैक नहीं की जावेगी।

Directions:- In the following questions, some parts of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. The number of that part is your answer. If a sentence is free from error, then your answer is-

- 61- Having deprived of their houses (A) in the recent earthquake (B)/ they had no other option but to take shelter in a school.(C)/ No error (D)
- 62- He (A)/ is addicted (B)/ with smoking. (C)/ No error (D)
- 63- Entering the hotel (A)/ he ordered for (B)/ a drink and a sumptuous dinner. (C)/ No error (D)
- 64- He is (A)/ your brother (B)/ isn't it? (C)/ No error (D)
- 65- I have (A)/ known him (B)/ since two years. (C)/ No error (D)

Directions:- In the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word (s). Four alternatives are suggested for each questions. Choose the correct alternative out of the four as your answer.

- 66- There were..... participants at the conference than we had expected, so we had trouble seating them.
(A) much more (B) many more
(C) so many (D) too many
- 67- Men..... are thinkers look for facts.
(A) who (B) that
(C) which (D) those

68- Asha and Rima could not get admission in the college..... they had already managed to get a passing score in the official exam.

- (A) even though (B) now that
(C) therefore (D) whether

69- The Principal congratulated him..... passing the final exam.

- (A) in (B) of
(C) on (D) with

70- Thank you very much..... your suggestions.

- (A) on (B) with
(C) about (D) for

Directions: in the following questions out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word as your answers.

71- Assault

- (A) attack (B) comfort
(C) construct (D) attach

72- Protrude

- (A) lengthen (B) uphold
(C) bulge (D) refute

73- Accomplish

- (A) surrender (B) achieve
(C) forsake (D) abandon

74- Apex

- (A) bottom (B) outward
(C) top (D) inward

75- Baffle

- (A) strike (B) puzzle
(C) flutter (D) surpass

Directions: In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word as your answers.

76- Philanthropic

- (A) self-centred (B) benevolent
(C) benign (D) unsparing

77- Opulent

- (A) poor (B) sumptuous

- 78- (C) dropping (D) wealthy
Recede
(A) advance (B) retrograde
(C) retreat (D) withdraw
- 79- Perpetual
(A) intermittent (B) frequent
(C) continuous (D) rare
- 80- Unruly
(A) uneven (B) undue
(C) orderly (D) dirty

हिन्दी भाषा

नोट- ओ.एम.आर. सीट पर जो छात्र हिन्दी मीडियम से है तो वह आवश्यक रूप से ओ.एम.आर पर हिन्दी मीडियम लिखे अन्यथा ओ.एम.आर सीट चैक नहीं की जावेगी।

- 61- भाषा की मूल इकाई है—
(A) शब्द (B) ध्वनि
(C) वर्ण (D) व्यंजन
- 62- कंठ्य ध्वनियाँ कौन-सी हैं—
(A) क, घ (B) प, र
(C) च, ज (D) ट, ण
- 63- निम्न में से 'अल्पप्राण' वर्ण कौन-से हैं—
(A) अ, आ (B) क, ग
(C) थ, ध (D) प, फ
- 64- निम्न में से कौन-सा घोष वर्ण है—
(A) ख (B) च
(C) म (D) ठ
- 65- 'ज्ञ' वर्ण किन वर्णों के संयोग से बनता है—
(A) ज् + ञ (B) ज + ञ
(C) ज + ध (D) ग + य
- 66- शुद्ध बर्तनी का चयन कीजिए—
(A) तरुण (B) तरुण
(C) तरुन (D) तरुन
- 67- शुद्ध बर्तनी का चयन कीजिए—
(A) उत्सव (B) उत्सव
(C) उस्तव (D) ऊत्सव
- 68- सन्धि के प्रकार होते हैं—
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
- 69- स्वर सन्धि का भेद नहीं है—
(A) लघु सन्धि (B) दीर्घ सन्धि
(C) वृद्धि सन्धि (D) यण् सन्धि
- 70- 'दयानन्द' में प्रयुक्त सन्धि का नाम है—
(A) गुण सन्धि (B) दीर्घ सन्धि

- 71- (C) यण् सन्धि (D) अयादि सन्धि
पवित्र में प्रयुक्त सन्धि का नाम है—
(A) यण् सन्धि (B) अयादि
(C) दीर्घ सन्धि (D) वृद्धि सन्धि
- 72- निराशा का सही सन्धि विच्छेद है—
(A) निरा+आशा (B) निर+आशा
(C) निः+आशा (D) निरः+आशा
- 73- निर्वासित में प्रत्यय है—
(A) इक (B) नि
(C) सित (D) इत
- 74- 'प्रतिकूल' शब्द में कौन सा उपसर्ग प्रयुक्त है?
(A) प्र (B) प्रति
(C) परि (D) कूल
- 75- 'सावधानी' शब्द में प्रत्यय है—
(A) ई (B) इ
(C) धानी (D) आनी
- 76- प्रथम पद प्रधान होता है—
(A) अव्ययी भाव में (B) कर्मधारय
(C) द्विगु (D) द्वन्द्व
- 77- (भरपेट) में कौन सा समास है—
(A) कर्मधारय (B) द्विगु
(C) अव्ययीभाव (D) बहुब्रीहि
- 78- समास के प्रकार/भेद होते हैं—
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
- 79- 'राजा का गृह' में कौन सा समास होगा—
(A) कर्मधारय (B) द्विगु
(C) द्वन्द्व (D) तत्पुरुष
- 80- समास का शाब्दिक अर्थ है—
(A) संक्षेप (B) विस्तार
(C) विग्रह (D) विच्छेद



समीक्षा इंस्टीट्यूट

AN ISO 9001:2008 CERTIFIED INSTITUTE

SALIENT FEATURES

- Experienced & Qualified Faculty.
- Fully Competitive Environment.
- Personality Development Classes.
- Regular Conduct interview Classes.
- Group Discussion & Seminar.
- Regular Online & Offline Test Series.
- Regular Quiz Competition.
- Library and Practice Class rooms.
- Fully AC Class Rooms.
- Wi-fi Ambience.

विगत वर्षों में
विभिन्न प्रतियोगी
परीक्षाओं में
समीक्षा इंस्टीट्यूट
के छात्रों का
सर्वाधिक चयन

IAS/PSC/SI
BANK/SSC/RAILWAY
CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM
& Other Competitive Classes

- बैंक ऑफ इंडिया के पास, जायका होटल के ऊपर, फूलबाग चौराहा, ग्वालियर, फोन : 0751-4062762, 9826228312
- 54 मयूर मार्केट, रिलायंस बिल्डिंग, पेट्रोल पंप के पास, थाटीपुर चौराहा, ग्वा. फोन : 0751-4008254, 9630885746

अन्य ब्रांच :- दिल्ली, इन्दौर, जबलपुर, भोपाल, अनूपपुर, सिवनी, छिन्दवाड़ा, परासिया, बालाघाट, झाँसी, सागर, टीकमगढ़

Visit us at : www.samikshainstitute.org

Email id : samikshainstitute@gmail.com

समीक्षा
इंस्टीट्यूट