



YUVA RAIPUR

Test No. 27

Total No. of Questions : 100

Marks : 100

Time : 1:00 Hour

Date – 16.05.2020

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Right answer carries 1 mark.
3. There has a penalty for wrong answer of $\frac{1}{4}$ marks.

Reasoning

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

A, B, C, D, P, Q, R और S आठ व्यक्ति एक आठ मंजिला इमारत में रहते हैं जिसमें भूतल की संख्या 1 है और इसी प्रकार ऊपर आठवीं मंजिल तक. उन सभी को विभिन्न रंग पसंद हैं अर्थात नीला, गुलाबी, बैंगनी, नारंगी, क्रीम, ग्रीन, लाल और पीला रंग लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों.

D को लाल रंग पसंद है और वह सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन चौथी मंजिल से ऊपर. D और Q जिसे गुलाबी रंग पसंद है उनके मध्य केवल दो व्यक्ति रहते हैं. Q चौथी मंजिल के नीचे रहता है. Q और P जिसे पीला रंग पसंद है उनके मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है. पीला रंग पसंद करने वाले और क्रीम रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो मंजिलें हैं. S को क्रीम रंग पसंद है और वह Q की मंजिल के ऊपर वाली मंजिल या ठीक नीचे वाली मंजिल पर नहीं रहता है. R सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है. जिसे नारंगी रंग पसंद है वह R के ठीक नीचे रहता है. वह व्यक्ति जिसे पीला रंग पसंद है वह नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है. R को हरा रंग पसंद नहीं है. A और P के मध्य एक मंजिल है. A, P के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है. C एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है.

Q1. A को निम्नलिखित में से कौन सा रंग पसंद है?

- (a) क्रीम
- (b) लाल
- (c) हरे
- (d) पीला

Q2. निम्नलिखित में से किसे बैंगनी रंग पसंद है?

- (a) C
- (b) Q
- (c) R
- (d) B

Q3. निम्नलिखित में से कौन B के ठीक नीचे रहता है?

- (a) R
- (b) Q
- (c) C
- (d) कोई नहीं

Q4. निम्नलिखित पांच विकल्पों में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं. निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) P
- (b) S
- (c) D
- (d) R

Q5. R किस मंजिल पर रहता है?

- (a) पहली
- (b) दूसरी
- (c) तीसरी
- (d) चौथी

(6-10): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक निश्चित कूट भाषा में

"eliminate safe haven after" को " 80FV 15TV 24IM 24BI" लिखा जाता है

"robust look our economic" को "35SG 15MP 8PI 63FX" लिखा जाता है

"India has already made" को "24JZ 8IH 48BB 15NV" लिखा जाता है

Q6. 'harboring' का कूट क्या है?

- (a) 80JT
- (b) 80IU
- (c) 81IT
- (d) 80IT

Q7. "contribution" का कूट क्या है?

- (a) 153DM
- (b) 143DN
- (c) 243DM
- (d) 143DM

Q8. "partnership" का संभव कूट क्या हो सकता है?

- (a) 120QK
- (b) 121QK
- (c) 120LK
- (d) 120QL

Q9. MSTY : NRUX :: KJDD : ?

- (a) LEFC
- (b) ILCE
- (c) LIEC
- (d) LKEE

Q.10. KGDHG : FOAJI :: LOWDF : ?

- (a) NPXEG
- (b) GSTFE
- (c) GTSEF
- (d) GSTEF

Q.11. 29 : 148 :: 49 : ?

- (a) 247
- (b) 2025
- (c) 1042
- (d) 1421

12. अर्थहीन शब्द "EMPLOYE" में कितने ऐसे शब्दों के युग्म हैं जिनके प्रत्येक के मध्य उतने ही शब्द आते हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में स्थित है?

- (a) कोई नहीं
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) एक

13.. A, B, C, D और E स्टेशन की यात्रा करते हैं. इनमे से प्रत्येक अलग-अलग समय पर स्टेशन पहुँचते हैं. C केवल A के बाद पहुँचता है, और B केवल E के पहले पहुँचता है. निम्नलिखित में से कौन तीसरे स्थान पर स्टेशन पहुँचेगा?

- (a) E
- (b) B
- (c) D
- (d) C

14. X और Y दोनों बच्चे हैं, यदि Z, X का पिता है परन्तु Y, Z का पुत्र नहीं है, तो Y और Z में क्या सम्बन्ध है ?

- (a) बहन तथा भाई
- (b) भान्जी तथा मामा
- (c) पुत्री तथा पिता
- (d) C भतीजी तथा चाचा

Q15. एक निश्चित कूट भाषा में GOLD को '54%©' लिखा गया है और BLUE को '2%@3' लिखा गया है. तो समान कूट भाषा में BOLD को किस प्रकार लिखा जायेगा?

- (a) 2%4©
- (b) 24%3
- (c) 24%©
- (d) 24©%

English

Q.16: On account of the _ in sales the software firm has achieved an eight per cent _ in net profit.

- (a) surge, fall
- (b) increase, rise
- (c) decline, slope
- (d) hike, loss

Q.17: Choose the correctly spelt word.

- 1. Gramar
- 2. Gramer
- 3. Grammar
- 4. Grammer

Q.18: Select the most appropriate option to fill in the blank.

Her parents always ___ her in her studies.

- 1. encouraged
- 2. interested
- 3. impressed
- 4. expected

Q.19: Select the most appropriate antonym of the given word.

Fertile

- 1. Barren
- 2. Civilized
- 3. Sane
- 4. Tough

Q. 20: Select the most appropriate meaning of the given idiom.

The ball is in (one's) court

- 1. To be responsible for further action
- 2. To pass the responsibility to another
- 3. To be fearful of taking any action
- 4. To risk everything in one venture

Q.21: Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

I told the tailor/to made a new/dress for me. /No error.

- 1. dress for me
- 2. I told the tailor
- 3. No error
- 4. to made a new

Q.22: Select the most appropriate option to fill in the blank.

We must start now __ it will be too late.

1. until
2. unless
3. or
4. but

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. Humanity can be (1)__ as the quality of being human; the peculiar nature (2)__ man, by which he is distinguished (3)__ other beings. Being human (4)__ not mean that an individual possesses humanity. One of the (5)__ outstanding examples of extraordinary humanity in a human being has been portrayed beautifully by Mother Teresa.

Q.23: Select the most appropriate option for blank No. 1.

1. define
2. defining
3. defined
4. defines

Q.24: Select the most appropriate option for blank No. 2.

1. of
2. in
3. at
4. to

Q.25: Select the most appropriate option for blank No. 3.

1. along
2. for
3. by
4. from

Q.26: Select the most appropriate option for blank No. 4.

1. had
2. does
3. has
4. did

Q.27 : Select the most appropriate option for blank No. 5.

- | | |
|---------|---------|
| 1. more | 2. many |
| 3. most | 4. much |

Q.28: Select the most appropriate antonym of the given word.

Fluctuate

1. Stabilize
2. Mobilize
3. Waver
4. Stumble

Q.29: In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

Nail-biting

1. Suspenseful
2. Plentiful
3. Peaceful
4. Joyful

Q.30: Select the most appropriate option to fill in the blank.

The businessman has ___ connections in the industry.

1. respective
2. respectable
3. receptive
4. responsible

General Study

31: नानाघाट के शिलालेख पर किस सातवाहन राजा की विजय गाथा विवरण मिलता है?

- A. कान्हा
- B. वशिष्ठपुत्र पुल्लुमवी
- C. गौतमीपुत्र सातकर्णि
- D. सातकर्णि

32: निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन गौतमिपुत्र सातकर्णि के सन्दर्भ में सही है?

- A. गौतमी पुत्र के समय तथा उसकी विजयों के बारे में हमें नासिक शिलालेखों से सम्पूर्ण जानकारी मिलती है।
- B. इसने अपने स्वयं के मुखौटा के साथ चांदी के सिक्के ले आए थे।
- C. दोनों A & B
- D. न A और न B

33: किस अभिलेख से ज्ञात होता है कि कलिंग नरेश खारवेल ने सातवाहन नरेश शातकर्णी प्रथम को परास्त किया था?

- A. हाथी गुम्फा
- B. जूनागढ़
- C. नानाघाट
- D. नासिक

34: भारतीय इतिहास में भूमिदान का प्रथम उल्लेख किसके शासनकाल में मिलता है?

- A. मौर्यों के शासनकाल में
- B. शुंगों के शासनकाल में
- C. सातवाहनों के शासनकाल में
- D. गुप्तों के शासनकाल में

35: किस सातवाहन नरेश ने "गाथासप्तशती" नामक महत्वपूर्ण कृति की रचना की थी?

- A. गौतमीपुत्र शातकर्णी
- B. वाशिष्ठीपुत्र पुलुमावी
- C. हाल
- D. सिमुक

36: सातवाहन शासकों की राजकीय भाषा क्या थी?

- A. पाली
- B. प्राकृत
- C. संस्कृत
- D. तमिल

37: पाण्ड्य राजवंश का वर्णन सर्वप्रथम किसने ने किया था?

- A. मेगास्थनीज
- B. पाणिनि की अष्टाध्यायी
- C. कल्हण की राजतरंगिणी
- D. रामायण

38: शिलप्पादिकारम में किस पाण्ड्य शासक का उल्लेख मिलता है?

- A. पुडुप्पन्दायण
- B. मुदुकुदुमी परुवालुधि
- C. नेदुन्जेलिन्यन I
- D. नेदुन्जेलिन्यन II

39: तंजावर का बृहदेवेश्वर मंदिर जो सबसे बड़ा हिंदू मंदिरों में से एक है किसने निर्माण करवाया था?

- A. अरिंजय चोला
- B. सुन्दर चोला
- C. राजाराज चोला I
- D. गंदारआदित्य चोला

40: किस चोल राजा के शासनकाल के दौरान, तमिल कवियों अप्पर, संस्कार और सुंदरार के ग्रंथों को थिरुमुराई नामक एक संकलन में एकत्र और संपादित किया गया था?

- A. उत्तमा चोला
- B. राजेंद्र चोला I
- C. राजाधिराज चोला
- D. विराराजेंद्र चोला

41: निम्नलिखित कथन (नों) पर विचार करें और बताएं कौन सा कथन चेर राजवंश के सन्दर्भ में सही है?

- A. चेरों का राजकीय चिह्न 'धनुष' था।
- B. चेर शासकों के समय मुजरिस को प्रमुख बन्दरगाह बनाया गया था।
- C. Both I & II
- D. Neither I nor II

42: A dynamo which is said to generate electricity actually acts as a

एक डायनेमो जिसे जनरल इलेक्ट्रिसिटी कहा जाता है वह किस प्रकार कार्य करता है:

- (a) Source of ions / आयनों का स्रोत
- (b) Source of electric charge / विद्युत प्रभार का स्रोत
- (c) Converter of energy / ऊर्जा का कन्वर्टर
- (d) Source of electrons / इलेक्ट्रॉनों का स्रोत

43: A device which converts chemical energy into electrical energy is called-

एक उपकरण जो रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है उसे कहा जाता है

- (a) Battery / बैटरी
- (b) Motor / मोटर
- (c) Generator / जनरेटर
- (d) Moving coil meter / मूविंग कोइल मीटर

44: Turbines and Dynamos are used to convert which energy to electrical energy?

टर्बाइन और डायनेमोस का उपयोग किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने के लिए किया जाता है?

- (a) Chemical energy / रासायनिक ऊर्जा
- (b) Solar energy / सौर ऊर्जा
- (c) Mechanical energy / यांत्रिक ऊर्जा
- (d) Magnetic energy / चुंबकीय ऊर्जा

45: A device which converts electrical energy into mechanical energy is-

एक उपकरण जो विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है

- (a) Dynamo / डायनेमो
- (b) Transformer / ट्रांसफार्मर
- (c) Electric motor/ बिजली की मोटर
- (d) Inductor/ इंडक्टर

46: पौधों में श्वसन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है? I. भोजन से ऊर्जा मुक्त करने की प्रक्रिया को श्वसन कहते हैं। II. श्वसन पौधों के सभी हिस्सों जैसे तना, जड़, पत्तियां आदि में अलग-अलग होता है। III. पौधों में श्वसन की दर कम होती है जबकि मनुष्यों और जानवरों में अधिक। नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर चुनें-

- A. I और III सही हैं
- B. I और II सही हैं
- C. I, II और III सही हैं
- D. इनमें से कोई नहीं

47: प्लास्टिक सर्जरी के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- A. चरक (Charaka)
- B. जी. डी. नाएड (G.D. Naid)
- C. सुश्रुत (Sushruta)
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

48: किसी जीव द्वारा पोषक तत्वों का सेवन और उनके उपयोग की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. पोषण (Nutrition)
- B. प्रकाशसंश्लेषण (Photosynthesis)
- C. क्लोरोप्लास्ट (Chloroplast)
- D. पाचन (Digestion)

49: पोषण की वह विधा जिसमें जीव अपने आस- पास मौजूद कार्बन डाईऑक्साइड और पानी जैसी सरल अकार्बनिक पदार्थ से खुद का भोजन बनाते हैं, को कहा जाता है-

- A. परपोषी पोषण (Heterotrophic nutrition)
- B. मृतपोषी पोषण (Saprotrophic nutrition)
- C. स्वपोषी पोषण (Autotrophic nutrition)
- D. होलोजोइक पोषण (Holozoic nutrition)

50: शरीर में भोजन ग्रहण करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. पाचन (Digestion)
- B. आत्मसात करना (Assimilation)
- C. अंतर्ग्रहण (Ingestion)
- D. विसर्जन (Egestion)

51: ऑक्सीजन का ग्रहण एवं कार्बन डाईऑक्साइड का उत्सर्जन की मात्रा किसके ऊपर निर्भर करता है?

- अ) हिमोग्लोबिन पर
- ब) हृदय की क्रिया ऊपर
- स) फेफड़ों पर
- द) धमनियों पर

52: किसके ऑक्सीकरण के द्वारा उत्पन्न ऊर्जा को श्वसन कहा जाता है

- अ) ग्लूकोज
- ब) माल्टोज
- स) शर्करा
- द) उपरोक्त सभी

53: श्वेत क्रांति का जनक किसे कहा जाता है?

- A. पतंजलि (Patanjali)
- B. जगदीश चंद्र बोस (Jagdish Chandra Bose)
- C. वर्गीज कुरियन (Verghese Kurein)
- D. राजा रमन्ना (Raja Ramanna)

54: How many units of electricity will be consumed if you use a 60-watt electric bulb for 5 hours everyday for 30 days?

यदि आप प्रतिदिन 30 दिन के लिए 5 घंटे 60 वाट के बल्ब का प्रयोग करते हैं तो कितने यूनिट बिजली की खपत होगी?

- (a) 12
- (b) 9
- (c) 6
- (d) 3

55: Electricity consumption bill is based on the measurement of-

बिजली खपत बिल किसके माप पर आधारित है-

- 1. Watt/ वाट
- 2. Voltage / वोल्टेज
- 3. Ohm / ओहम
- 4. Ampere / एम्पेयर

56: Select your answer of the following codes-

निम्नलिखित कूटों से अपने उत्तर का चयन कीजिये:

- (a) Only 1 / केवल 1
- (b) 1 and 2 / 1 और 2
- (c) 2 and 3 / 2 और 3
- (d) 1 and 4 / 1 और 4

57: साधारण विधेयक से सम्बन्धित गतिरोध को दूर करने के लिए संसद के दोनों सदनों की बैठक कौन बुलाता है ?

- A. राष्ट्रपति
- B. मंत्रिपरिषद्
- C. लोकसभाध्यक्ष
- D. राज्यसभा का सभापति

58: संसद की कार्यवाही सूची में प्रथम विषय होता है -

- A. शून्य काल
- B. प्रश्न काल
- C. ध्यानाकर्षण प्रस्ताव
- D. स्थगन प्रस्ताव

59: एक वर्ष में कम-से-कम कितनी बार संसद की बैठक होना आवश्यक है ?

- A. एक बार
- B. दो बार
- C. तीन बार
- D. चार बार

60: संसद के कुल सदस्यों का कितना भाग वैधानिक चैम्बर की मीटिंग बुलाने के लिए आवश्यक गणपूर्ति (कोरम) है ?

- A. 1/10 भाग ✓
- B. 1/6 भाग
- C. 1/4 भाग
- D. 1/3 भाग

61: उमियम झील किस राज्य में स्थित है ?

- A. मणिपुर
- B. मिजोरम
- C. मेघालय
- D. त्रिपुरा

61: 62: निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?

- A. लोकटक झील - मणिपुर
- B. सांभर झील - राजस्थान
- C. लोनार झील - महाराष्ट्र
- D. हुसैनसागर झील - कर्नाटक

63: न्यूट्रॉन किस के द्वारा खोजा गया था?

- (a) J.J. Thomson/जे. जे. थोमसन
- (b) Chadwick/चैडविक
- (c) Rutherford/ रदरफोर्ड
- (d) Priestley/ प्रीस्टलि

64: Out of the following is not an alloy?

निम्नलिखित में से कौन सी एक मिश्र धातु नहीं है?

- (a) Steel / स्टील
- (b) Brass / पीतल
- (c) Bronze / कांस्य
- (d) Copper / कॉपर

65: Alloy of which metal is used to make aeroplane and parts of the compartment of the train?

हवाई जहाज और ट्रेन के डिब्बे के कुछ हिस्सों को बनाने के लिए किस मिश्र धातु का उपयोग किया जाता है?

- (a) Copper / कॉपर
- (b) Iron / आयरन
- (c) Aluminium / एल्युमिनियम
- (d) None of these / इनमें से कोई नहीं

66: What is the chemical name for 'baking soda'?

‘बेकिंग सोडा के लिए रासायनिक नाम क्या है?

- (a) Sodium carbonate / सोडियम कार्बोनेट
- (b) Sodium bicarbonate/ सोडियम बाइकार्बोनेट
- (c) Sodium nitrite / सोडियम नाइट्राइट
- (d) Sodium nitrate / सोडियम नाइट्रेट

67: Which one of the following alloys is called an amalgam?

निम्नलिखित में से किसकी मिश्र धातु को अमलगम कहा जाता है?

- (a) Zinc / जिंक - Copper / कॉपर
- (b) Copper / कॉपर - Tin / टिन
- (c) Mercury/ पारा - zinc/ जिंक
- (d) Lead / लेड - Zinc/ जिंक

68: Solder used in soldering metal pieces consists of any alloy of

सोल्डरिंग धातु के टुकड़ों में इस्तेमाल होने वाले सोल्डर किस मिश्र धातु के होते हैं?

- (a) Tin and Zinc / टिन और जिंक
- (b) Tin and Lead / टिन और लेड
- (c) Tin, Zinc and Copper / टिन, जिंक और कॉपर
- (d) Tin, Lead and Zinc / टिन, लेड और जिंक

69: An alloy is a

मिश्र धातु क्या है?

- (a) Pure metal / शुद्ध धातु
- (b) Mixture of metals in any proportion / किसी भी अनुपात में धातुओं का मिश्रण
- (c) Mixture of metals in fixed proportion / निश्चित अनुपात में धातुओं का मिश्रण
- (d) Mixture of two non metals / दो गैर धातुओं का मिश्रण

70: Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

सूची- I का सूची II के साथ मिलान कीजिये और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

List – I

- A. German silver/ जर्मन सिल्वर
- B. Solder / सोल्डर
- C. Bleaching powder / ब्लीचिंग पाउडर
- D. Hypo / हाइपो

List – II

- 1. Tin / टिन
- 2. Nickel / निकेल
- 3. Sodium / सोडियम
- 4. Chlorine / क्लोरीन

Code:

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 2 | 1 | 4 | 3 |

71: Percentage of Silver in German Silver is:

जर्मन सिल्वर में सिल्वर का प्रतिशत है -

- (a) 1% (b) 5%
(c) 0% (d) None of these / इनमें से कोई नहीं

72: शंकराचार्य द्वारा स्थापित श्रृंगेरी मठ किस स्थान पर स्थित है?

- A. कन्याकुमारी
B. रामेश्वरम
C. कोचीन
D. मंगलौर

73: हाथी गुम्फा (Hathigumpha)" किस राज्य में स्थित है?

- A बिहार में
B राजस्थान में
C उड़ीसा में
D मध्य प्रदेश

74: Who were the patrons of Sangama Literature?

संगम साहित्य के संरक्षक कौन थे ?

- (1) Nayakas नायक
(2) Chandellas चंदेल
(3) Pandyas पांडेय
(4) Solankis सोलंकी

75: पैरा-एथलीट ने भारतीय पैरालंपिक समिति (Paralympic Committee of India) में पदाधिकारी के रूप में अपनी सेवाएँ देने के लिए पैरालंपिक खेलों से संन्यास की घोषणा की है। वह पैरालंपिक खेलों में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला होने के साथ-साथ अपने शानदार करियर के दौरान कुल 58 राष्ट्रीय और 23 अंतरराष्ट्रीय पदक जीतने वाली पैरा-एथलीट भी हैं।

- A दीपा मलिक
B अरुणिमा सिन्हा
C अंजुम चोपड़ा
D दीपा दास

76: International Nurse Day यानि अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस हर साल..... को दुनिया भर में मनाया जाता है। यह दिन फ्लोरेंस नाइटिंगेल की जयंती के उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष मनाया जाता है। उन्हें लेडी विद द लैंप के नाम से भी जाना जाता था। उन्हें मॉडर्न नर्सिंग का जनक भी कहा जाता है, जो एक ब्रिटिश समाज सुधारक और सांख्यिकीविद भी थीं।

अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस 2020 की थीम: "नर्सिंग द वर्ल्ड टू हेल्थ"

- A 9 may B 11 may
C 12 may D 13 May

77: भारत सरकार ने विदेशों में फंसे भारतीयों को स्वदेश लाने के लिए "..... नामक सबसे बड़ा निकासी अभियान आरंभ किया है। इस अभियान के अंतर्गत सरकार कोरोनावायरस लॉकडाउन के कारण विदेशों में फंसे लगभग 15,000 भारतीय नागरिकों को वापस लाएगी।

- A आरोग्य भारत मिशन
- B वन्दे मातरम मिशन
- C वंदे भारत मिशन
- D स्वदेश यात्रा मिशन

78: आंध्र प्रदेश के विशाखापट्टनम में स्थित एलजी पॉलिमर प्लांट से कौन सी गैस के रिसाव की दुर्घटना सामने आई है?

- A LPG
- B मिथाईल आयशोसाईनाइट
- C स्टीरीन
- D स्पीरिट

79: 21 जनवरी 1922 को सिहावा - नगरी में कौन सा सत्याग्रह किया गया था?

- A) व्यक्तिगत सत्याग्रह
- B) नमक सत्याग्रह
- C) कृषक सत्याग्रह.
- D) जंगल सत्याग्रह

80: धमतरी जिले में सर्वप्रथम राष्ट्रीय विद्यालय की स्थापना किसने की थी?

- आ) पं. रामदयाल तिवारी
- ब) बाबू छोटेलाल श्रीवास्तव
- स) पं. सुंदरलाल शर्मा
- द) महात्मा गांधी

81: राजनांदगांव में सी. पी. कॉटन मिल्स की स्थापना की समय वहाँ के शासक थे-

- आ) बलरामदास
- ब) रामदास
- स) घासीदास
- द) प्रह्लाद दास

82: राजनांदगांव के शासक बलरामदास के सहयोग से इंग्लैंड के मैकवेथ ब्रदर्स ने 1890 सी. पी. कॉटन मिल्स की स्थापना की प्रख्यात स्वतंत्रता संग्राम सेनानी पं सुंदरलाल शर्मा के पिता का नाम था-

- आ) विश्वनाथ दुबे
- ब) प्यारे लाल दीक्षित
- स) जिया लाल त्रिपाठी
- द) छेमु प्रसाद शर्मा

83: 1881 में राजिम के निकट चमसुर में पैदा हुए पं सुंदरलाल शर्मा के पिता का नाम जिया लाल त्रिपाठी था।

पूर्व काल में पंडरिया स्टेट का नाम क्या था?

- आ) मुक्तापुर प्रतापगढ़
- ब) पंडरी फारेस्ट
- स) कुन्डेरी
- द) ठाकुर टोला

84: उस व्यक्ति को चुनिए जो पेशे से वकील थे, परन्तु वे एक अच्छे सेवक भी थे। इनकी एक पुस्तक का नाम हॉलैंड का इतिहास है।

- आ) पं. लोचन प्रसाद पांडेय
- ब) मुकुटधर पांडेय
- स) पं.सुंदरलाल शर्मा
- द) ठाकुर छेदीलाल

85: रत्नाकर झा किस स्थान के स्वतंत्रता सेनानी थे?

- आ) रायपुर
- ब) बिलासपुर
- स) राजनादगांव
- द) इसमें से कोई

86: सूरत कांग्रेस 1907 अधिवेशन में छत्तीसगढ़ का प्रतिनिधित्व किसने किया था?

- आ) पं. सुंदरलाल शर्मा
- ब) पं. रविशंकर शुक्ल
- स) लोचन प्रसाद पाण्डेय
- द) नारायण राव मेघावाले

87: छत्तीसगढ़ में मराठा प्रभुत्व काल में निम्नलिखित किस सूबेदार के समय पिंडारी उपद्रव प्रारम्भ हुआ ?

- आ) भवानी कालू
- ब) बीकाजी गोपाल
- स) महिपत राव दिनकर
- द) विठ्ठल राव दिनकर

88: छत्तीसगढ़ में भूमि व्यवस्था के क्षेत्र में मराठों ने कौन सी नई प्रथा आरम्भ की?

- आ) परगना पद्धति
- ब) खालसा क्षेत्र
- स) तालुकदारी क्षेत्र
- द) जमींदारी क्षेत्र

Mathematics

89: 30 और 50 के मध्य सभी अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है ?

- क. 40
- ख. 39.8
- ग. 38
- घ. 41

90: 11 संख्याओं का औसत 60 है यदि पहली छह संख्याओं का औसत 58 है तथा अंतिम छह संख्याओं का औसत 63 है तो छठी संख्या क्या है ?

- क. 66 ख. 66.5
ग. 62 घ. 65

91: लड़कों के समूह में, एक 80 किग्रा. भार के लड़के की जगह एक अन्य लड़के के आने से छह लड़कों का औसत भार 3 किग्रा. कम हो जाता है | इस नए लड़के का भार क्या है ?

- क. 56 किग्रा.
ख. 58 किग्रा.
ग. 62 किग्रा.
घ. 76 किग्रा.

92: तीन वस्तुओं का औसत मूल्य 15000 रुपए है यदि इस वस्तुओं के मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य क्या है ?

- क. 9, 000 रु.
ख. 15, 000 रु.
ग. 18, 000 रु.
घ. 21, 000 रु.

93: एक आदमी P से Q तक 5 किमी. / घंटा की चाल से जाता है फिर Q से P तक 3 किमी. / घंटा की चाल से लौटता है, उसकी सम्पूर्ण यात्रा की औसत चाल क्या है ?

- क. 4 किमी./घंटा
ख. 0.25 किमी./घंटा
ग. 4.5 किमी./घंटा
घ. 3.75 किमी./घंटा

94: यदि $x:y = 12:5$ तथा $z:y = 21:16$ हो तो $x:z = ?$ (A) 35:64 (B) 64:35 (C) 20:63 (D) 63:20 Ans . B
यदि $2A = 3B$ तथा $4B = 5C$ हो तो $A:C = ?$

- (A) 4:3
(B) 8:15
(C) 3:4
(D) 15:8

95: दो मित्रों के आयु का अनुपात 1:2 था। 5 वर्ष बाद उनका अनुपात 2:3 हो जाता है तो बड़े मित्र की आयु क्या है?

- (A). 13 वर्ष (B). 15 वर्ष
(C). 17 वर्ष (D). 24 वर्ष

96: A तथा B की वार्षिक आय का अनुपात 5:7 है तथा उनके खर्चों का अनुपात 2:3 हो और प्रत्येक की बचत 1800रु. वार्षिक हो तो A की मासिक आय ज्ञात करो?

- (A). 2000रु.
- (B). 2500रु.
- (C). 5000रु.
- (D). 7500रु.

97: किसी थैले में 1रु., 50 पैसे तथा 10 पैसे के सिक्कों की संख्या का अनुपात 6:15:25 है। यदि थैले में कुल 33रु. हो तो उसमें 50 पैसे के कितने सिक्के हैं ?

- (A). 12
- (B). 15
- (C). 30
- (D). 60

98: AB is the diameter of a circle with center O. P be a point on it. If $\angle POA = 120^\circ$. Then, $\angle PBO = ?$

AB केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास है. P इस पर एक बिंदु है. यदि $\angle POA = 120$ डिग्री है. तो $\angle PBO = ?$

- (a) 60°
- (b) 50°
- (c) 120°
- (d) 45°

99: AB is chord of length of $3\sqrt{2}$ cm and $\angle ACB = 45^\circ$ where 'C' is a point on circle. Find area of circle.

AB $3\sqrt{2}$ सेमी की लंबाई एक जीवा है और $\angle ACB = 45$ डिग्री है, 'C' वृत्त पर एक बिंदु है. वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें.

- (a) $9\pi \text{ cm}^2$
- (b) $18\pi \text{ cm}^2$
- (c) $27\pi \text{ cm}^2$
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

100: If the length of the three sides of a triangle is 5 cm, 12 cm and 13 cm respectively, then calculate the length (in cm) of the median of the hypotenuse of the given triangle.

यदि किसी त्रिभुज के तीन भुजाओं की लंबाई क्रमशः 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी है, तो दिए गए त्रिभुज के कर्ण के मध्य की लंबाई (सेमी में) की गणना करें

- (a) 5 cm/ सेमी
- (b) 6 cm/ सेमी
- (c) 6.5 cm/ सेमी
- (d) 7 cm/ सेमी

---000---