Booklet Series

A

Candidate's Roll Number

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES

Paper—2

Time Allowed : 2 Hours **Maximum Marks : 120**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains **120** questions in all.
2. **All** questions carry equal marks.
3. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including four pages (Page Nos. 44 to 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
4. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll Number, Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page–1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
6. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page–2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
7. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Booklet. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E) . You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet, there are **five** circles—Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ and Ⓔ against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one Answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
9. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
10. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
11. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
12. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
13. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

1. If $\sqrt{\left(1+\frac{27}{169}\right)}=\left(1+\frac{x}{13}\right)$, then the value of x is

(A) 1

(B) $-\frac{14}{13}$

(C) –27

(D) More than one of the above

(E) None of the above

2. The radius of a solid sphere of some metal is 3 cm. How long a wire of diameter 4 mm can be drawn from it?

(A) 8·8 m

(B) 9 m

(C) 9·1 m

(D) More than one of the above

(E) None of the above

3. On selling 30 chairs, a furniture seller gets a loss equal to selling price of 6 chairs. His loss percent is

(A) 16

(B) $16\frac{1}{3}$

(C) $16\frac{2}{3}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

4. The product of the digits of a two-digit number is 36. If 45 is subtracted from the number, then the digits interchange mutually. The number is

(A) 84

(B) 73

(C) 49

(D) More than one of the above

(E) None of the above

5. If $a+b+c=0$, then what is the value of $\frac{a^2}{bc}+\frac{b^2}{ca}+\frac{c^2}{ab}$?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) More than one of the above

(E) None of the above

6. The solution of $4^{x+1}+4^{1-x}=10$ is

(A) $-\frac{1}{2}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) 0

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

1. यदि $\sqrt{\left(1+\frac{27}{169}\right)} = \left(1+\frac{x}{13}\right)$, तो x का मान है

(A) 1

(B) $-\frac{14}{13}$

(C) −27

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. किसी धातु के एक ठोस गोले की त्रिज्या 3 से॰ मी॰ है। इससे 4 मि॰ मी॰ व्यास का कितना लम्बा तार खींचा जा सकता है?

(A) 8·8 मी॰

(B) 9 मी॰

(C) 9·1 मी॰

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. एक फर्नीचर विक्रेता को 30 कुर्सियों के बेचने पर 6 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। उसकी प्रतिशत हानि है

(A) 16

(B) $16\frac{1}{3}$

(C) $16\frac{2}{3}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. दो अंकों की एक संख्या के अंकों का गुणनफल 36 है। यदि संख्या में से 45 घटा दिया जाए, तो अंक आपस में बदल जाते हैं। संख्या है

(A) 84

(B) 73

(C) 49

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5. यदि $a+b+c=0$, तो $\frac{a^2}{bc}+\frac{b^2}{ca}+\frac{c^2}{ab}$ का मान क्या है?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. $4^{x+1}+4^{1-x}=10$ का हल है

(A) $-\frac{1}{2}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) 0

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

7. On dividing $x^3 - 3x^2 + x + 2$ by a polynomial $g(x)$, the quotient and remainder are $(x^2 - x + 1)$ and $(-2x + 4)$ respectively. Then $g(x)$ is

(A) $x - 2$

(B) $x^2 + x + 1$

(C) $x^2 - 1$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

8. A toy is in the form of a cone mounted on a hemisphere of diameter 7 cm. The total height of the toy is 14·5 cm. Then the volume of the toy is $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 231 cm^3

(B) 331 cm^3

(C) 131 cm^3

(D) More than one of the above

(E) None of the above

9. In a club, all the members participate either in Tambola or in Rummy. 320 participate in Rummy, 350 participate in Tambola and 220 participate in both. How many members does the club have?

(A) 440

(B) 445

(C) 450

(D) More than one of the above

(E) None of the above

10. The sum of the reciprocals of A's ages (in years) 2 years ago and 2 years from now is $\frac{2}{3}$. The present age of A is

(A) 5 years

(B) 7 years

(C) 4 years

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

7. $x^3 - 3x^2 + x + 2$ को एक बहुपद $g(x)$ से विभाजित करने पर भागफल और शेष क्रमशः $(x^2 - x + 1)$ और $(-2x + 4)$ हैं, तो $g(x)$ है

(A) $x - 2$

(B) $x^2 + x + 1$

(C) $x^2 - 1$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. एक खिलौना एक शंकु के आकार का है, जो 7 से॰ मी॰ व्यास वाले एक अर्धगोले पर चढ़ा हुआ है। खिलौने की कुल ऊँचाई 14·5 से॰ मी॰ है, तो खिलौने का आयतन है $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 231 से॰ मी॰^{3}

(B) 331 से॰ मी॰^{3}

(C) 131 से॰ मी॰^{3}

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. किसी क्लब में, सभी सदस्य या तो तम्बोला या रम्मी में भाग लेते हैं। 320 रम्मी में भाग लेते हैं, 350 तम्बोला में भाग लेते हैं और 220 दोनों में भाग लेते हैं। क्लब में कितने सदस्य हैं?

(A) 440

(B) 445

(C) 450

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. 2 वर्ष पहले A की आयु (वर्षों में) के व्युत्क्रम और अब से 2 वर्ष बाद उसकी आयु के व्युत्क्रम का योग $\frac{2}{3}$ है। A की वर्तमान आयु है

(A) 5 वर्ष

(B) 7 वर्ष

(C) 4 वर्ष

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

11. For what value of k, the system of equations

$$x - ky = 2 \text{ and } 3x + 2y = -5$$

has a unique solution?

(A) $-\frac{2}{3}$

(B) 1

(C) 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

12. The radius of a circle is 14 cm and the area of a sector is $102 \cdot 7 \text{ cm}^2$. The central angle of the sector is

(A) 30°

(B) 60°

(C) 45°

(D) More than one of the above

(E) None of the above

13. What is the compound interest of ₹ 15,625 for 9 months when the rate of interest is 16% per annum and the interest is payable quarterly?

(A) ₹ 1,961

(B) ₹ 1,951

(C) ₹ 2,051

(D) More than one of the above

(E) None of the above

14. If the product of the roots of the equation $3kx^2 - 25kx + k + 8 = 0$ is 3, then k is

(A) 1

(B) 4

(C) 3

(D) More than one of the above

(E) None of the above

15. The value of $\log_{\sqrt{2}}(32)$ is

(A) $\frac{5}{2}$

(B) 5

(C) 10

(D) More than one of the above

(E) None of the above

16. The altitude of a right-angled triangle is 6 cm less than its base. If the hypotenuse is $\sqrt{218}$ cm, the other two sides (in cm) are

(A) 5 and 11

(B) 9 and 15

(C) 10 and 16

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

11. k के किस मान के लिए, समीकरण निकाय

$$x - ky = 2 \quad \text{और} \quad 3x + 2y = -5$$

का एक अनूठा हल है?

(A) $-\frac{2}{3}$

(B) 1

(C) 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. एक वृत्त की त्रिज्या 14 से० मी० है और एक त्रिज्यखण्ड (सेक्टर) का क्षेत्रफल 102·7 से० मी०^2 है। त्रिज्यखण्ड का केन्द्रीय कोण है

(A) 30°

(B) 60°

(C) 45°

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. ₹ 15,625 का 16% वार्षिक ब्याज की दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा जबकि ब्याज तिमाही देय है?

(A) ₹ 1,961

(B) ₹ 1,951

(C) ₹ 2,051

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. यदि समीकरण $3kx^2 - 25kx + k + 8 = 0$ के मूलों का गुणनफल 3 हो, तो k है

(A) 1

(B) 4

(C) 3

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. $\log_{\sqrt{2}}(32)$ का मान है

(A) $\frac{5}{2}$

(B) 5

(C) 10

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. एक समकोण त्रिभुज की ऊँचाई, इसके आधार से 6 से० मी० कम है। यदि अतिभुज (कर्ण) $\sqrt{218}$ से० मी० है, तो अन्य दो भुजाएँ (से० मी० में) हैं

(A) 5 और 11

(B) 9 और 15

(C) 10 और 16

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

17. Which instrument is used for measuring electric potential?

(A) Potentiometer

(B) Galvanometer

(C) Voltmeter

(D) More than one of the above

(E) None of the above

18. Magnetic field is a

(A) scalar quantity

(B) vector quantity

(C) dimensionless quantity

(D) More than one of the above

(E) None of the above

19. A man pushes more weight on the Earth at

(A) sitting position

(B) standing position

(C) lying position

(D) More than one of the above

(E) None of the above

20. The coloured light that refracts most while passing through a prism is

(A) yellow

(B) violet

(C) blue

(D) More than one of the above

(E) None of the above

21. A piece of ice is dropped in a vessel containing kerosene oil. When ice melts, the level of kerosene oil will

(A) rise

(B) fall

(C) remain same

(D) More than one of the above

(E) None of the above

22. The pH of which of the following is more than 7?

(A) Gastric juice

(B) Blood plasma

(C) Vinegar

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

17. विद्युत् विभव को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) पोटेंशियोमीटर

(B) गैल्वेनोमीटर

(C) वोल्टमीटर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. चुंबकीय क्षेत्र है

(A) अदिश मात्रा

(B) सदिश मात्रा

(C) आयाम-रहित मात्रा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. एक व्यक्ति पृथ्वी पर अधिक भार किस स्थिति में धकेल सकता है?

(A) बैठने की स्थिति

(B) खड़े होने की स्थिति

(C) जमीन पर लेट जाने की स्थिति

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. प्रिज्म से गुजरने पर सबसे अधिक अपवर्तित होने वाला रंगीन प्रकाश है

(A) पीला

(B) बैंगनी

(C) नीला

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. मिट्टी के तेल के बर्तन में बर्फ का एक टुकड़ा डाला जाता है। बर्फ के पिघलने पर मिट्टी के तेल की सतह

(A) उठेगी

(B) गिरेगी

(C) वैसी ही बनी रहेगी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसका pH, 7 से अधिक है?

(A) गैस्ट्रिक जूस

(B) रक्त प्लाज़्मा

(C) सिरका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

23. The focal length of normal eye lens is about

(A) 1 mm

(B) 25 cm

(C) 2 cm

(D) More than one of the above

(E) None of the above

24. Which substance is formed by the action of chlorine gas on dry slaked lime?

(A) Calcium chloride

(B) Bleaching powder

(C) Hydrochloric acid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

25. The process where the characteristics are transmitted from parents to offsprings is called

(A) variation

(B) heredity

(C) gene

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. The point to be kept in mind for verification of Ohm's law is

(A) ammeter and voltmeter should be connected in series

(B) ammeter should be connected in series and voltmeter in parallel

(C) ammeter should be connected in parallel and voltmeter in series

(D) More than one of the above

(E) None of the above

27. What happens when dilute hydrochloric acid is added to iron filings?

(A) Hydrogen gas and iron chloride are produced

(B) Chlorine gas and iron hydroxide are produced

(C) No reaction takes place

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

23. एक सामान्य नेत्र लेन्स की नाभिक दूरी होती है, लगभग

(A) 1 मि० मी०

(B) 25 से० मी०

(C) 2 से० मी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. शुष्क बुझे हुए चूने पर क्लोरीन गैस की क्रिया से कौन-सा पदार्थ बनता है?

(A) कैल्सियम क्लोराइड

(B) विरंजक चूर्ण

(C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. माता-पिता से संतति में लक्षणों के पहुँचने की प्रक्रिया को कहते हैं

(A) रूपान्तरण

(B) आनुवंशिकता

(C) जीन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ओम के नियम के सत्यापन के लिए ध्यान रखने वाली बात है

(A) एमीटर और वोल्टमीटर को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाना चाहिए

(B) एमीटर को श्रेणीक्रम में और वोल्टमीटर को समानांतर क्रम में जोड़ा जाना चाहिए

(C) एमीटर को समानांतर क्रम में और वोल्टमीटर को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाना चाहिए

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. लोहे के बुरादे में तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल डालने से क्या होता है?

(A) हाइड्रोजन गैस और आयरन क्लोराइड का उत्पादन होता है

(B) क्लोरीन गैस और आयरन हाइड्रॉक्साइड बनते हैं

(C) कोई प्रतिक्रिया नहीं होती है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

28. The best method to prevent flood is

(A) grazing

(B) afforestation

(C) deforestation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

29. Food cans are coated with tin and not with zinc because

(A) zinc is costlier than tin

(B) zinc has a higher melting point than tin

(C) zinc is more reactive than tin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

30. Which of the functions is performed by the ovaries?

(A) Formation of ovum

(B) Secretion of progesterone

(C) Secretion of estrogen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

31. Which acid is present in tamarind?

(A) Methanoic acid

(B) Tartaric acid

(C) Lactic acid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

32. Coliforms are

(A) bacteria present in the digestive tract of animals

(B) bacteria present in hot springs

(C) bacteria present in frigid environment

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

28. बाढ़ को रोकने के लिए सबसे उत्तम विधि है

(A) चराई

(B) वनारोपण

(C) वनोन्मूलन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. खाने के डिब्बों पर जिंक के बजाय टिन की परत चढ़ी होती है, क्योंकि

(A) जिंक, टिन की तुलना में महँगा है

(B) टिन की तुलना में जिंक का गलनांक अधिक होता है

(C) टिन की तुलना में जिंक अधिक प्रतिक्रियाशील है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. अंडाशय द्वारा कौन-सा कार्य किया जाता है?

(A) डिंब का निर्माण

(B) प्रोजेस्टेरोन का स्राव

(C) एस्ट्रोजन का स्राव

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. इमली में कौन-सा अम्ल है?

(A) मेथेनॉइक अम्ल

(B) टार्टरिक अम्ल

(C) लैक्टिक अम्ल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. कोलीफॉर्म क्या होते हैं?

(A) प्राणियों के पाचन नाल में उपस्थित बैक्टीरिया

(B) गर्म चश्मों में पाए जाने वाले बैक्टीरिया

(C) अति ठंडे वातावरण में पाए जाने वाले बैक्टीरिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

33. What is the name of the architect in charge of the new building of the Parliament of India?

(A) Arun Goel

(B) Padma Shri Bimal Patel

(C) Anoop Rai

(D) More than one of the above

(E) None of the above

34. What was effectively the percentage of the electorate of the adult population of India that could only participate in the election of the members of the Constituent Assembly?

(A) 10 to 15 percent

(B) 20 to 25 percent

(C) 30 to 35 percent

(D) More than one of the above

(E) None of the above

35. Which State, in April 2023, gave the OBC status to transgenders community?

(A) Tamil Nadu

(B) Madhya Pradesh

(C) Rajasthan

(D) More than one of the above

(E) None of the above

36. Ibn Battuta, the famous Muslim explorer who came to India during the regime of Muhammad Bin Tughlaq, belonged to which country?

(A) Afghanistan

(B) Morocco

(C) Iraq

(D) More than one of the above

(E) None of the above

37. Recently, India's first cable-stayed rail bridge is built in

(A) Himachal Pradesh

(B) Uttar Pradesh

(C) Jammu and Kashmir

(D) More than one of the above

(E) None of the above

38. India's first semiconductor manufacturing plant will be set up in which State?

(A) Gujarat

(B) Rajasthan

(C) Bihar

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

33. भारत की संसद के नये भवन के प्रभारी वास्तुकार का नाम क्या है?

(A) अरुण गोयल

(B) पद्मश्री बिमल पटेल

(C) अनूप राय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. केवल संविधान सभा के सदस्यों के चुनाव में भाग लेने वाले भारत की वयस्क आबादी के मतदाताओं का प्रभावी प्रतिशत क्या था?

(A) 10 से 15 प्रतिशत

(B) 20 से 25 प्रतिशत

(C) 30 से 35 प्रतिशत

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. किस राज्य ने अप्रैल 2023 में ट्रांसजेंडर समुदाय को ओ० बी० सी० का दर्जा दिया है?

(A) तमिलनाडु

(B) मध्य प्रदेश

(C) राजस्थान

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. मोहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल में भारत आए प्रसिद्ध मुस्लिम खोजकर्ता, इब्न बतूता किस देश के थे?

(A) अफगानिस्तान

(B) मोरक्को

(C) इराक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. हाल ही में, भारत का पहला केबल-स्टे रेल पुल बनाया गया है

(A) हिमाचल प्रदेश में

(B) उत्तर प्रदेश में

(C) जम्मू और कश्मीर में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. भारत का पहला अर्धचालक (सेमीकंडक्टर) निर्माण हेतु प्लांट किस राज्य में स्थापित किया जाएगा?

(A) गुजरात

(B) राजस्थान

(C) बिहार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

39. Who was behind the first known attempt on Gandhi's life in India during the Champaran Satyagraha in 1917?

(A) Dr. Grant

(B) H. S. Pollock

(C) Erwin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

40. Which of the following countries is the member of the recently formed 'I2U2 Grouping'?

(A) India

(B) Israel

(C) UAE

(D) More than one of the above

(E) None of the above

41. On March 17, 2023, the International Criminal Court (ICC) issued arrest warrant against

(A) Russian President Vladimir Putin

(B) US President Joe Biden

(C) Chinese President Xi Jinping

(D) More than one of the above

(E) None of the above

42. The third Forum for India-Pacific Islands Cooperation (FIPIC) Summit was held in

(A) Papua New Guinea

(B) Namibia

(C) Brazil

(D) More than one of the above

(E) None of the above

43. Rowan Wilson has been appointed as the first black Chief Judge of which city?

(A) Washington

(B) Chicago

(C) New York

(D) More than one of the above

(E) None of the above

44. A Parliamentary Committee of which of the following countries recently recommended that India should be made part of the 'NATO Plus' Grouping?

(A) UK

(B) USA

(C) Germany

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

39. 1917 में चंपारण सत्याग्रह के दौरान भारत में गाँधी के जीवन पर पहले ज्ञात प्रयास के पीछे कौन था?

(A) डॉ० ग्रांट

(B) एच० एस० पोलक

(C) इरविन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. निम्नलिखित में से कौन-सा देश हाल ही में गठित 'I2U2 ग्रुपिंग' का सदस्य है?

(A) भारत

(B) इज़राइल

(C) संयुक्त अरब अमीरात

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. 17 मार्च, 2023 को अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (आइ० सी० सी०) ने किसके विरुद्ध गिरफ्तारी वारंट जारी किया?

(A) रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन

(B) अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन

(C) चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. तृतीय भारत-प्रशान्त द्वीपीय सहयोग मंच (एफ० आइ० पी० आइ० सी०) शिखर सम्मेलन आयोजित हुआ था

(A) पापुआ न्यू गिनी में

(B) नामीबिया में

(C) ब्राज़ील में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. रॉवन विल्सन किस शहर के पहले अश्वेत मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किए गए हैं?

(A) वाशिंगटन

(B) शिकागो

(C) न्यूयॉर्क

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. निम्नलिखित में से किस देश की संसदीय समिति ने हाल ही में सिफारिश की है कि भारत को 'नाटो प्लस' समूह का हिस्सा बनाया जाना चाहिए?

(A) यू० के०

(B) यू० एस० ए०

(C) जर्मनी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

45. The International Booker Prize, 2023 has been awarded to

(A) Georgi Gospodinov

(B) Margaret Atwood

(C) Aravind Adiga

(D) More than one of the above

(E) None of the above

46. Who is the new Chief Executive Officer (CEO) of Twitter?

(A) Elon Musk

(B) Linda Yaccarino

(C) Parag Agrawal

(D) More than one of the above

(E) None of the above

47. According to 2011 Census of India, what was the total female literacy rate in Bihar?

(A) 52·89%

(B) 63·68%

(C) 53·57%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

48. Subhadra Devi, who has been awarded Padma Shri in 2023, is a known

(A) architect

(B) space scientist

(C) Papier-mâché massy artist

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

45. अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2023 दिया गया है

(A) जॉर्जी गोस्पोडिनोव को

(B) मार्गरेट एटवूड को

(C) अरविंद अडिगा को

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. ट्विटर के नए मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सी० ई० ओ०) कौन हैं?

(A) एलोन मस्क

(B) लिंडा याकारिनो

(C) पराग अग्रवाल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, बिहार की कुल महिला साक्षरता दर क्या थी?

(A) 52·89%

(B) 63·68%

(C) 53·57%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. सुभद्रा देवी, जिनको 2023 में पद्मश्री पुरस्कार से नवाजा गया है, जानी जाती हैं

(A) वास्तुविद के रूप में

(B) अंतरिक्ष वैज्ञानिक के रूप में

(C) पेपर-मेसी कलाकार के रूप में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

49. Which of the following trees is worshipped by Mundas and Santhals of Chota Nagpur region?

(A) Tamarind

(B) Mango

(C) Kadamba

(D) More than one of the above

(E) None of the above

50. Which of the following is grown during the Zaid season?

(A) Muskmelon

(B) Cucumber

(C) Watermelon

(D) More than one of the above

(E) None of the above

51. Which of the following statements is true regarding earthquakes?

(A) P-waves are transverse waves.

(B) The place on the surface above focus is called epicentre.

(C) Studying animal behaviour is one of the methods of prediction of earthquakes adopted by local people.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

52. Which of the following statements about Lake Superior of North America continent is true?

(A) It is world's greatest salt-water lakes group.

(B) It forms a geographical boundary between Canada and USA.

(C) It makes approximately 1700 km boundary between the two countries.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

53. Which planet is considered as the Earth's twin planet due to similarity in shape and size?

(A) Mars

(B) Jupiter

(C) Venus

(D) More than one of the above

(E) None of the above

54. Which of the following countries forms a part of Amazon River basin?

(A) Argentina

(B) Chile

(C) Venezuela

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

49. छोटा नागपुर क्षेत्र के मुंडा और संथाल निम्नलिखित में से किस पेड़ की पूजा करते हैं?

(A) इमली

(B) आम

(C) कदम्ब

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. निम्नलिखित में से किसकी खेती ज़ायद के मौसम में की जाती है?

(A) खरबूजा

(B) खीरा

(C) तरबूज

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. भूकंप के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(A) पी-तरंगें, अनुप्रस्थ तरंगें हैं।

(B) धरातल पर उद्गम केन्द्र के ऊपर के स्थान को अधिकेन्द्र कहते हैं।

(C) जानवरों के व्यवहार का अध्ययन स्थानीय लोगों द्वारा अपनाई गई भूकंप की भविष्यवाणी के तरीकों में से एक है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उत्तरी अमेरिका महाद्वीप की लेक सूपीरियर के संबंध में सत्य है?

(A) यह विश्व का खारे जल का सबसे बड़ा झील समूह है।

(B) यह कनाडा और यू० एस० ए० के मध्य भौगोलिक सीमा बनाती है।

(C) यह दोनों देशों के मध्य लगभग 1700 कि० मी० लम्बी सीमा बनाती है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. आकार और माप में समानता के कारण किस ग्रह को पृथ्वी का जुड़वाँ ग्रह माना जाता है?

(A) मंगल

(B) बृहस्पति

(C) शुक्र

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. निम्नलिखित में से कौन-सा देश अमेज़न नदी बेसिन का एक हिस्सा है?

(A) अर्जेंटीना

(B) चिली

(C) वेनेजुएला

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

55. Which of the following options is the correct sequence of layers of atmosphere starting from the Earth's surface?

(A) Troposphere → Stratosphere → Mesosphere → Thermosphere → Exosphere

(B) Troposphere → Mesosphere → Stratosphere → Thermosphere → Exosphere

(C) Troposphere → Mesosphere → Thermosphere → Stratosphere → Exosphere

(D) More than one of the above

(E) None of the above

56. The correct pair of local name of shifting agriculture and related country is

(A) Chena—Bangladesh

(B) Milpa—Rhodesia (Zimbabwe)

(C) Ladang—Malaysia

(D) More than one of the above

(E) None of the above

57. What would be the time at 30° East of Greenwich, if it is 12 noon at Greenwich?

(A) 2 p.m.

(B) 1 p.m.

(C) 10 a.m.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

58. What are the main mineral constituents of the oceanic crust?

(A) Silica and alumina

(B) Silica and nickel

(C) Silica and magnesium

(D) More than one of the above

(E) None of the above

59. Which of the following explains the term 'mulching'?

(A) Covering the bare ground between crops with a layer of organic matter like straw

(B) Covering the contours with stones, grass, etc.

(C) Cropping along terraces made on steep slopes

(D) More than one of the above

(E) None of the above

60. The correct pair of Indian petroleum producing area and its location is

(A) Surma Valley—Assam

(B) Lunej Area—Gujarat

(C) KG Basin—Bay of Bengal

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

55. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पृथ्वी की सतह से शुरू होकर वायुमंडल की परतों का सही क्रम है?

(A) क्षोभमंडल → समतापमंडल → मध्यमंडल → तापमंडल → बहिर्मंडल

(B) क्षोभमंडल → मध्यमंडल → समतापमंडल → तापमंडल → बहिर्मंडल

(C) क्षोभमंडल → मध्यमंडल → ताप-मंडल → समतापमंडल → बहिर्मंडल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. स्थानांतरणशील कृषि के स्थानीय नाम और संबंधित देश का सही युग्म है

(A) चेना—बांग्लादेश

(B) मिल्पा—रोडेशिया (जिम्बाब्वे)

(C) लदांग—मलेशिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. यदि ग्रीनविच में दोपहर के 12 बजे हैं, तो ग्रीनविच के 30° पूर्व में क्या समय होगा?

(A) दोपहर 2 बजे

(B) दोपहर 1 बजे

(C) सुबह 10 बजे

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. महासागरीय पर्पटी के मुख्य खनिज घटक क्या हैं?

(A) सिलिका और ऐलुमिना

(B) सिलिका और निकल

(C) सिलिका और मैग्नीशियम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मल्चिंग' शब्द की व्याख्या करता है?

(A) फसलों के बीच खाली ज़मीन को पुआल जैसे जैविक पदार्थ की परत से ढकना

(B) कन्टूर को पत्थरों, घास आदि से ढकना

(C) खड़ी ढालों पर बनी वेदिकाओं (टेरेस) में फसल लगाना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. भारत के खनिज तेल (पेट्रोलियम) उत्पादक क्षेत्र और इसकी अवस्थितियों का सही युग्म है

(A) सूरमा घाटी—असम

(B) लुनेज क्षेत्र—गुजरात

(C) के० जी० बेसिन—बंगाल की खाड़ी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

61. Who was the Labour Minister in Jawaharlal Nehru's Provisional Government?

(A) Aruna Asaf Ali

(B) C. Rajagopalachari

(C) Jagjivan Ram

(D) More than one of the above

(E) None of the above

62. In which month of 1918 was the 'Champaran Agrarian Act' passed against the European indigo planters?

(A) February

(B) May

(C) November

(D) More than one of the above

(E) None of the above

63. Which one of the following statements is correct?

(A) *A Bunch of Old Letters* was written by Dr. Rajendra Prasad.

(B) Brahma Dutt was the second Satyagrahi in the Individual Satyagraha.

(C) *The Indian Struggle* was written by Subhas Chandra Bose.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

64. Which tribe of Bihar attended Gaya Session of Congress?

(A) Oraon

(B) Santhal

(C) Sannyasi

(D) More than one of the above

(E) None of the above

65. Which of the following pairs is ***not*** correctly matched?

(A) *Advocate of India*— Dadabhai Naoroji

(B) *Young India*— Mahatma Gandhi

(C) *Indian Spectator*— Surendranath Banerjee

(D) More than one of the above

(E) None of the above

66. Under whose Chairmanship was the National Planning Committee set up in 1938?

(A) Dr. Rajendra Prasad

(B) Subhas Chandra Bose

(C) Jawaharlal Nehru

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

61. जवाहरलाल नेहरू की अस्थायी सरकार में श्रम मंत्री कौन थे?

(A) अरुणा आसफ अली

(B) सी० राजगोपालाचारी

(C) जगजीवन राम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. 1918 के किस महीने में 'चम्पारण कृषि कानून (चम्पारण एग्रेरियन ऐक्ट)' यूरोपीय नील बागान के स्वामी के विरुद्ध पारित हुआ था?

(A) फरवरी

(B) मई

(C) नवम्बर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(A) *ए बंच ऑफ ओल्ड लेटर्स* का लेखन डॉ० राजेंद्र प्रसाद ने किया था।

(B) व्यक्तिगत सत्याग्रह में ब्रह्मदत्त दूसरे सत्याग्रही थे।

(C) सुभाष चन्द्र बोस ने *द इंडियन स्ट्रगल* का लेखन किया था।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. बिहार की किस जनजाति ने काँग्रेस के गया अधिवेशन में भाग लिया था?

(A) उराँव

(B) संथाल

(C) सन्यासी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित **नहीं** है?

(A) *ऐडवोकेट ऑफ इंडिया*—दादाभाई नौरोजी

(B) *यंग इंडिया*—महात्मा गाँधी

(C) *इंडियन स्पेक्टेटर*—सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. 1938 में किसकी अध्यक्षता में राष्ट्रीय योजना समिति की स्थापना की गई थी?

(A) डॉ० राजेंद्र प्रसाद

(B) सुभाष चन्द्र बोस

(C) जवाहरलाल नेहरू

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

67. Who was the author of the book, *Mahatma Gandhi and Bihar: Some Reminiscences*?

(A) Syed Ali Zaheer

(B) Dr. Rajendra Prasad

(C) Jivatram Bhagwandas Kripalani

(D) More than one of the above

(E) None of the above

68. Under the influence of which revolution, the people of Bihar denied to pay 'Chaukidari Tax'?

(A) Non-Cooperation Movement

(B) Civil Disobedience Movement

(C) Quit India Movement

(D) More than one of the above

(E) None of the above

69. The female freedom fighter popularly known as the 'Grand Old Lady' of the Independence Movement was

(A) Aruna Asaf Ali

(B) Gulab Kaur

(C) Bishni Devi Shah

(D) More than one of the above

(E) None of the above

70. At which place, B. G. Tilak organized 'Home Rule League' in 1916?

(A) Poona

(B) Bombay

(C) Nagpur

(D) More than one of the above

(E) None of the above

71. Who was related to the publishing of a weekly Hindi journal, *Hunkar*?

(A) Yamuna Karjee

(B) Rahul Sankrityayan

(C) Sahajanand Saraswati

(D) More than one of the above

(E) None of the above

72. Which English General showed tribute to Rani of Jhansi saying that "Here lay the woman who was the only man among the rebels"?

(A) Hugh Rose

(B) Campbell

(C) Hudson

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

67. *महात्मा गाँधी ऐंड बिहार : सम रेमिनिसेन्सेस* पुस्तक के लेखक कौन थे?

(A) सैयद अली जहीर

(B) डॉ० राजेंद्र प्रसाद

(C) जीवतराम भगवानदास कृपलानी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. किस आन्दोलन के प्रभाव में आकर, बिहार के लोगों ने 'चौकीदारी कर' देने से इंकार कर दिया था?

(A) असहयोग आन्दोलन

(B) सविनय अवज्ञा आन्दोलन

(C) भारत छोड़ो आन्दोलन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. वह महिला स्वतंत्रता सेनानी कौन थी, जो स्वतंत्रता आन्दोलन की 'वयोवृद्ध महिला' के रूप में विख्यात थी?

(A) अरुणा आसफ अली

(B) गुलाब कौर

(C) बिश्नी देवी शाह

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. किस स्थान पर बी० जी० तिलक ने 'होम रूल लीग' की स्थापना 1916 में की थी?

(A) पूना

(B) बम्बई

(C) नागपुर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. *हुंकार* हिंदी साप्ताहिक पत्रिका के प्रकाशन से कौन संबंधित थे?

(A) यमुना कारजी

(B) राहुल सांकृत्यायन

(C) सहजानंद सरस्वती

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. किस अंग्रेज सैन्य अधिकारी (जेनरल) ने झाँसी की रानी को यह कहते हुए श्रद्धांजलि दी थी कि "यहाँ वह औरत सोई हुई है, जो विद्रोहियों में एकमात्र मर्द थी"?

(A) ह्यूज रोज

(B) कैम्पबेल

(C) हडसन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

73. Match List–I with List–II and select the correct answer using the codes given below the Lists :

List—I (Names of Slogans)	*List—II (Related Political Parties/Politicians)*
a. Garibi Hatao	1. Left Front
b. Save Democracy	2. Indira Congress
c. Land to the Tiller	3. Janata Party
d. Protect the Self-respect of Telugus	4. N. T. Rama Rao

Codes :

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

(D) More than one of the above

(E) None of the above

74. Which of the following was formed under the influence of Russian Revolution and USSR?

(A) The Communist Party of Great Britain

(B) The Conference of the Peoples of the East (1920)

(C) The Comintern

(D) More than one of the above

(E) None of the above

75. Who said, "The basic cause of problems facing Bharat is the neglect of its national identity"?

(A) Deen Dayal Upadhyay

(B) Keshav Baliram Hedgewar

(C) Madhav Sadashiv Golwalkar

(D) More than one of the above

(E) None of the above

76. Which of the following was the major demand of peasants participating in Non-Cooperation Movement?

(A) Reduction of revenue

(B) Abolition of beggar

(C) Open the entry of peasants in the forest areas to graze their cattles, collect fuel wood and fruits

(D) More than one of the above

(E) None of the above

77. Montesquieu proposed a division of powers within the government between legislature, executive and judiciary in which of the following books by him?

(A) *The Spirit of the Laws*

(B) *My Thoughts*

(C) *Lettres Persanes*

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

73. सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (नारों के नाम)	**सूची–II (संबंधित राजनीतिक दल/राजनेता)**
a. गरीबी हटाओ	1. वाम मोर्चा
b. लोकतंत्र बचाओ	2. इंदिरा काँग्रेस
c. जोतने वाले को भूमि	3. जनता दल
d. तेलगुओं के स्वाभिमान की रक्षा	4. एन० टी० रामाराव

कूट :

(A) a b c d
2 1 3 4

(B) a b c d
2 3 1 4

(C) a b c d
1 4 3 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. निम्नलिखित में से कौन-सा रूसी क्रांति तथा यू० एस० एस० आर० के प्रभाव के तहत निर्मित हुआ था?

(A) ग्रेट ब्रिटेन का साम्यवादी दल (कम्युनिस्ट पार्टी)

(B) पूर्व के लोगों का सम्मेलन (1920)

(C) द कॉमिन्टर्न

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. किसने कहा, ''अपनी राष्ट्रीय पहचान की उपेक्षा भारत की समस्याओं का मूलभूत कारण है''?

(A) दीन दयाल उपाध्याय

(B) केशव बलिराम हेडगेवार

(C) माधव सदाशिव गोलवालकर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. निम्नलिखित में से असहयोग आन्दोलन में भाग लेने वाले खेतिहरों की प्रमुख माँग कौन-सी थी?

(A) राजस्व में कमी

(B) बेगार का उन्मूलन

(C) वन क्षेत्रों में अपने पशुओं को चराने, ईंधन की लकड़ी तथा फल इकट्ठा करने हेतु खेतिहरों का प्रवेश खोलना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. मॉन्टेस्क्यू ने सरकार के अन्तर्गत विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के मध्य शक्तियों का विभाजन निम्नलिखित में से अपनी किस पुस्तक में प्रस्तावित किया था?

(A) *दि स्पिरिट ऑफ दि लॉज*

(B) *माइ थॉट्स*

(C) *लेटर्स परसेनेज*

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

78. Which of the following was the main cause of deforestation during the British rule in India?

(A) To meet the demand of sleepers on the railway tracks and supply of timbers for the Royal Navy

(B) To meet the demand of planned forests and plantation of tea and coffee

(C) To improve land to meet the demand of expanded cultivation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

79. Which organization of India has the motto, "Dharmo Rakshati Rakshitah (law protects when it is protected)"?

(A) The Research and Analysis Wing

(B) The Indian Army

(C) The Indian Supreme Court

(D) More than one of the above

(E) None of the above

80. Which of the following movements was led and successful under the leadership of Sardar Vallabhbhai Patel?

(A) Satyagraha in support of Khadi peasants, Gujarat

(B) Satyagraha of workers of cotton mills, Ahmedabad, Gujarat

(C) Satyagraha of Bardoli, Gujarat

(D) More than one of the above

(E) None of the above

81. With reference to India and Great Depression started in 1929, which of the following statements is correct?

(A) The depression adversely affected Indian trade.

(B) The depression adversely affected Indian peasants, farmers, export and import.

(C) The impact of depression on India indicates that how integrated the global economy had become by early 20th century.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

82. The validity of the order of the Government of India of 13th August, 1990, for the reservation to socially and educationally backward classes, was decided in which of the following years?

(A) 1991

(B) 1992

(C) 1993

(D) More than one of the above

(E) None of the above

83. As per Angus Maddison's book, *The World Economy : Historical Statistics*, what was the contribution of Bharat (India), in percentage, in world GDP (PPP) during ancient times?

(A) 32%

(B) 20%

(C) 12%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

78. निम्नलिखित में से ब्रिटिश शासन के दौरान भारतवर्ष के अन्तर्गत निर्वनीकरण का कौन-सा मुख्य कारण था?

(A) रेलवे के मार्गों पर तख्तों (स्लीपर) की माँग को पूरा करना तथा शाही नौसेना के लिए इमारती लकड़ी की आपूर्ति करना

(B) नियोजित वनों की माँग को पूरा करना तथा चाय एवं कॉफी का वृक्षारोपण करना

(C) विस्तारित खेती की माँग को पूरा करने के लिए भूमि को उन्नत करना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. भारत की किस संस्था का आदर्श वाक्य है, ''धर्मो रक्षति रक्षितः (कानून तभी रक्षा करता है, जब उसकी रक्षा की जाती है)''?

(A) अनुसंधान और विश्लेषण विंग

(B) भारतीय सेना

(C) भारत का सर्वोच्च न्यायालय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. निम्नलिखित आन्दोलनों में से किसका सरदार वल्लभभाई पटेल द्वारा नेतृत्व किया गया और वह सफल रहा था?

(A) खादी खेतिहरों के समर्थन में सत्याग्रह, गुजरात

(B) कपास मिलों के कर्मचारियों का सत्याग्रह, अहमदाबाद, गुजरात

(C) बरदोली सत्याग्रह, गुजरात

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. भारत और 1929 में प्रारम्भ हुई महामंदी के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) मंदी ने भारतीय व्यापार को प्रतिकूल रूप से प्रभावित किया।

(B) मंदी ने भारतीय खेतिहरों, किसानों, आयात एवं निर्यात को प्रतिकूलता से प्रभावित किया।

(C) मंदी का भारत पर प्रभाव संकेत करता है कि 20वीं सदी के प्रारम्भ में, विश्व अर्थव्यवस्था कैसे एकीकृत हो गयी थी।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. सामाजिक तथा शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्गों के आरक्षण हेतु भारत सरकार के 13 अगस्त, 1990 के आदेश की वैधता निम्नलिखित में से किस वर्ष निर्णीत हुई थी?

(A) 1991

(B) 1992

(C) 1993

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. ऐंगस मेडिसन की पुस्तक, *दि वर्ल्ड इकोनॉमी : हिस्टोरिकल स्टैटिस्टिक्स* के अनुसार, प्राचीन काल में भारत का विश्व जी० डी० पी० (पी० पी० पी०) में कितने प्रतिशत का अंशदान था?

(A) 32%

(B) 20%

(C) 12%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

84. Match List–I with List–II and select the correct answer using the codes given below the Lists :

List—I (Names of the Acts for the welfare of women in India)	*List—II (Related years of the Acts)*
a. The Special Marriage Act	1. 1976
b. The Dowry Prohibition Act	2. 1954
c. The Equal Remuneration Act	3. 1986
d. The Indecent Representation of Women (Prohibition) Act	4. 1961

Codes :

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

(D) More than one of the above

(E) None of the above

85. Which of the following basic values was accepted by all leaders much before the Constituent Assembly met to deliberate on the Constitution of India?

(A) The Universal Adult Franchise

(B) The Right of Freedom and Equality

(C) The Protection of Rights of Minorities

(D) More than one of the above

(E) None of the above

86. Who wrote the book, *The Beautiful Tree : Indigenous Indian Education in the Eighteenth Century*?

(A) Dharampal

(B) Tilak

(C) Gandhi

(D) More than one of the above

(E) None of the above

87. Which of the following is assured mainly by the 'fraternity' in the Preamble of the Constitution of India?

(A) The dignity of the individual

(B) The unity and integrity of the nation

(C) The justice, liberty and equality of the citizens

(D) More than one of the above

(E) None of the above

88. Who among the following said, "Indian judiciary suffers from luxurious litigation"?

(A) Dipak Misra

(B) Ranjan Gogoi

(C) N. V. Ramana

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

84. सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (भारत में नारी कल्याण हेतु अधिनियमों के नाम)	**सूची–II (अधिनियमों से संबंधित वर्ष)**
a. विशेष विवाह अधिनियम	1. 1976
b. दहेज निषेध अधिनियम	2. 1954
c. समान पारिश्रमिक अधिनियम	3. 1986
d. नारी अशिष्ट प्रतिनिधित्व (प्रतिषेध) अधिनियम	4. 1961

कूट :

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

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. निम्नलिखित में से कौन-सा बुनियादी मूल्य, सभी नेताओं द्वारा भारत के संविधान पर विचार-विमर्श हेतु संविधान निर्मात्री सभा के मिलने से बहुत पहले ही स्वीकार कर लिया गया था?

(A) सार्वभौम वयस्क मताधिकार

(B) स्वतंत्रता और समानता का अधिकार

(C) अल्पसंख्यकों के अधिकारों का संरक्षण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. पुस्तक, *दि ब्यूटिफुल ट्री : इन्डिजेनस इंडियन एजुकेशन इन द एटीन्थ सेन्चुरी* किसने लिखी?

(A) धर्मपाल

(B) तिलक

(C) गाँधी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. भारतवर्ष के संविधान की प्रस्तावना में 'बन्धुत्व' निम्नलिखित में से मुख्यतः किसे आश्वासित करता है?

(A) व्यक्ति की गरिमा

(B) देश की एकता एवं अखंडता

(C) नागरिकों के न्याय, उनकी स्वतंत्रता एवं समानता

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. इनमें से किसने कहा, "भारतीय न्यायपालिका विलासी मुकद्दमेबाज़ी से ग्रसित है"?

(A) दीपक मिश्रा

(B) रंजन गोगोई

(C) एन० वी० रमना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

89. Which one of the following is ***not*** a gaseous biogeochemical cycle in ecosystem?

(A) Phosphorus cycle
(B) Oxygen cycle
(C) Nitrogen cycle
(D) More than one of the above
(E) None of the above

90. Which of the following organisms convert inorganic substances into organic compounds using sunlight in the presence of chlorophyll?

(A) Autotrophs
(B) Certain bacteria
(C) Animals
(D) More than one of the above
(E) None of the above

91. Which of the following has higher energy level and shorter wavelength?

(A) Infrared radiation
(B) Ultraviolet radiation
(C) Visible radiation
(D) More than one of the above
(E) None of the above

92. The process of progressive chemical accumulation of non-degradable chemicals at each trophic level is known as

(A) biological magnification
(B) morphological magnification
(C) thermogenic magnification
(D) More than one of the above
(E) None of the above

93. The carrying capacity of a population is determined by its

(A) population growth rate
(B) natality
(C) limiting resources
(D) More than one of the above
(E) None of the above

94. Methaemoglobinaemia is caused by the drinking of water contaminated with

(A) nitrate
(B) cadmium
(C) phosphate
(D) More than one of the above
(E) None of the above

95. The flow of energy in an ecosystem is

(A) multidirectional
(B) unidirectional
(C) tridirectional
(D) More than one of the above
(E) None of the above

96. Which of the following are constituents of an ecosystem?

(A) Animals
(B) Plants
(C) Microorganisms
(D) More than one of the above
(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

89. निम्नलिखित में से कौन-सा पारिस्थितिक तंत्र में गैसीय जैव भूरासायनिक चक्र **नहीं** है?

(A) फॉस्फोरस चक्र

(B) ऑक्सीजन चक्र

(C) नाइट्रोजन चक्र

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, क्लोरोफिल की उपस्थिति में सूर्य के प्रकाश का उपयोग कर अकार्बनिक पदार्थों को कार्बनिक यौगिकों में परिवर्तित करता है?

(A) स्वपोषी

(B) कुछ जीवाणु

(C) जन्तु

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. निम्नलिखित में से किसके पास उच्च ऊर्जा स्तर और छोटा तरंगदैर्घ्य है?

(A) अवरक्त विकिरण

(B) पराबैंगनी विकिरण

(C) दृश्यमान विकिरण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. प्रत्येक पोषी स्तर पर गैर-अपघटनीय रसायनों के लगातार रासायनिक संचय की प्रक्रिया को ______ के रूप में जाना जाता है।

(A) जैविक आवर्धन

(B) रूपात्मक आवर्धन

(C) तापजनक आवर्धन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. जनसंख्या की वहन क्षमता किसके द्वारा निर्धारित की जाती है?

(A) जनसंख्या वृद्धि दर

(B) जन्म-दर

(C) सीमित संसाधन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. मेथेमोग्लोबिनेमिया, निम्नलिखित में से किससे दूषित पानी पीने के कारण होता है?

(A) नाइट्रेट

(B) कैड्मियम

(C) फॉस्फेट

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. पारितंत्र में ऊर्जा का प्रवाह ______ होता है।

(A) बहुदिशिक

(B) एकदिशिक

(C) त्रिदिशिक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. निम्नलिखित में से कौन-सा पारितंत्र का संघटक है?

(A) जन्तु

(B) पादप

(C) सूक्ष्मजीव

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

97. Which of the following gases is produced from landfills?

(A) Sulphur dioxide

(B) Methane

(C) Liquefied petroleum gas

(D) More than one of the above

(E) None of the above

98. Which of the following represent the food chain in a forest?

(A) Plants, deer, lion

(B) Plants, frog, snake

(C) Plants, weeds, fish

(D) More than one of the above

(E) None of the above

99. In the environment, plastics will not be decomposed by the action of

(A) bacteria

(B) saprophyte

(C) parasite

(D) More than one of the above

(E) None of the above

100. Energy sources that do not increase carbon emissions include

(A) solar cells

(B) windmills

(C) nuclear power plants

(D) More than one of the above

(E) None of the above

101. Branching series in a food chain is called

(A) food system

(B) food level

(C) food web

(D) More than one of the above

(E) None of the above

102. The green plants capture _____ of the sunlight energy and convert it into food energy.

(A) 5%

(B) 2%

(C) 1%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

103. The Chipko Movement was strengthened under the leadership of

(A) Amrita Devi Bishnoi

(B) Medha Patkar

(C) Sunderlal Bahuguna

(D) More than one of the above

(E) None of the above

104. _____ are present in the first trophic level in the food chain.

(A) Autotrophs

(B) Primary consumers

(C) Tertiary consumers

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

97. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस लैंडफिल से उत्पन्न होती है?

(A) सल्फर डाइऑक्साइड

(B) मीथेन

(C) तरल पेट्रोलियम गैस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. निम्नलिखित में से कौन जंगल में आहार श्रृंखला का प्रतिनिधित्व करता है?

(A) पादप, हिरण, शेर

(B) पादप, मेंढक, साँप

(C) पादप, खरपतवार, मछली

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. पर्यावरण में, प्लास्टिक _____ की क्रिया द्वारा विघटित नहीं होगा।

(A) जीवाणु

(B) मृतोपजीवी

(C) परजीवी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. ऊर्जा के स्रोत, जो कार्बन उत्सर्जन में वृद्धि नहीं करते हैं, में शामिल हैं

(A) सौर सेल

(B) पवन चक्कियाँ

(C) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. आहार श्रृंखला में शाखान्वित श्रृंखला को _____ कहा जाता है।

(A) आहार तंत्र

(B) आहार स्तर

(C) आहार जाल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. हरे पौधे सूर्य के प्रकाश की ऊर्जा का _____ ग्रहण करते हैं और उसे खाद्य ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।

(A) 5%

(B) 2%

(C) 1%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. किसके नेतृत्व में चिपको आन्दोलन को मजबूती मिली?

(A) अमृता देवी बिश्नोई

(B) मेधा पाटकर

(C) सुंदरलाल बहुगुणा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. _____ आहार श्रृंखला में प्रथम पोषी स्तर पर मौजूद होते हैं।

(A) स्वपोषी

(B) प्राथमिक उपभोक्ता

(C) तृतीयक उपभोक्ता

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

105. Arrange the following fractions in ascending order :

$$\frac{13}{18}, \frac{29}{36}, \frac{41}{45}, \frac{51}{60}$$

(A) $\frac{13}{18} < \frac{29}{36} < \frac{51}{60} < \frac{41}{45}$

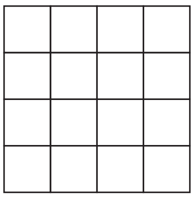
(B) $\frac{13}{18} < \frac{51}{60} < \frac{29}{36} < \frac{41}{45}$

(C) $\frac{51}{60} < \frac{41}{45} < \frac{29}{36} < \frac{13}{18}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

106. How many squares are there in the given figure?



(A) 25

(B) 30

(C) 32

(D) More than one of the above

(E) None of the above

107. A man fills a basket with eggs in such a way that the number of eggs added on each successive day is the same as the number already present in the basket. This way the basket gets completely filled in 24 days. After how many days, the basket was one-fourth full?

(A) 6

(B) 12

(C) 22

(D) More than one of the above

(E) None of the above

108. The sum of two numbers is 480. If the bigger number is decreased by 2% and the smaller number is increased by 10%, then the numbers obtained are equal. The larger number is approximately

(A) $\frac{3320}{13}$

(B) $\frac{3300}{13}$

(C) $\frac{3120}{13}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

105. निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

$$\frac{13}{18}, \frac{29}{36}, \frac{41}{45}, \frac{51}{60}$$

(A) $\frac{13}{18} < \frac{29}{36} < \frac{51}{60} < \frac{41}{45}$

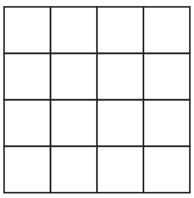
(B) $\frac{13}{18} < \frac{51}{60} < \frac{29}{36} < \frac{41}{45}$

(C) $\frac{51}{60} < \frac{41}{45} < \frac{29}{36} < \frac{13}{18}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



(A) 25

(B) 30

(C) 32

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. एक व्यक्ति अंडों को इस प्रकार टोकरी में रखता है कि प्रत्येक क्रमिक दिन पर रखे जाने वाले अंडों की संख्या पहले से टोकरी में मौजूद संख्या के बराबर है। इस प्रकार टोकरी 24 दिन में पूरी भर जाती है। कितने दिनों के बाद टोकरी एक-चौथाई भरी थी?

(A) 6

(B) 12

(C) 22

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. दो संख्याओं का योग 480 है। यदि बड़ी संख्या में 2% की कमी की जाती है और छोटी संख्या में 10% की वृद्धि की जाती है, तो प्राप्त संख्याएँ बराबर होती हैं। बड़ी संख्या है, लगभग

(A) $\frac{3320}{13}$

(B) $\frac{3300}{13}$

(C) $\frac{3120}{13}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

109. The next number in the finite sequence

486, 324, 216, 144, ...

is

(A) 96

(B) 76

(C) 36

(D) More than one of the above

(E) None of the above

110. Which number should replace '?' in the following series?

240, 120, ? , 180, 360, 900

(A) 120

(B) 130

(C) 150

(D) More than one of the above

(E) None of the above

111. The term in the blank

_____ : FICTION :: GRIND : BMDIY

is

(A) LOIZOUT

(B) KNHYNTS

(C) IMGXMSR

(D) More than one of the above

(E) None of the above

112. There are 5 routes to go from Prayagraj to Patna and 4 routes to go from Patna to Kolkata. How many ways are possible for going from Prayagraj to Kolkata via Patna?

(A) 45

(B) 20

(C) 54

(D) More than one of the above

(E) None of the above

113. Select the most suitable statement.

(A) Every circle is an ellipse.

(B) No circle is hyperbola.

(C) Every square is a rectangle.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

114. The word CODE is coded as 15161991 and STEP is coded as 18769122. Then SPOTE is coded as

(A) 1822761691

(B) 1822167691

(C) 1816227691

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

109. परिमित अनुक्रम 486, 324, 216, 144, ... में अगली संख्या है

(A) 96

(B) 76

(C) 36

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. निम्नलिखित श्रेणी में '?' के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

240, 120, ? , 180, 360, 900

(A) 120

(B) 130

(C) 150

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. रिक्त स्थान में कौन-सा पद होगा?

_____ : FICTION :: GRIND : BMDIY

(A) LOIZOUT

(B) KNHYNTS

(C) IMGXMSR

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. प्रयागराज से पटना जाने के 5 मार्ग हैं और 4 मार्ग पटना से कोलकाता जाने के हैं। पटना होते हुए प्रयागराज से कोलकाता जाने के कितने संभव रास्ते हैं?

(A) 45

(B) 20

(C) 54

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. सर्वाधिक उपयुक्त कथन का चयन कीजिए।

(A) हर वृत्त दीर्घवृत्त है।

(B) कोई वृत्त अतिपरवलय नहीं है।

(C) हर वर्ग आयत है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. CODE शब्द को 15161991 के रूप में कोडित किया गया है और STEP को 18769122 के रूप में कोडित किया गया है। फिर SPOTE को किस रूप में कोडित किया गया है?

(A) 1822761691

(B) 1822167691

(C) 1816227691

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

115. The area of a circle is $40\pi^2$. The area of a square with sides equal to radius of the circle is

(A) 4π

(B) $4\pi^2$

(C) 40π

(D) More than one of the above

(E) None of the above

116. Select the odd word in the group :

Book, Paper, Pencil, Pen, Eraser

(A) Book

(B) Pencil

(C) Eraser

(D) More than one of the above

(E) None of the above

117. If in English alphabet, A = 1, D = 2, P = 4, then which of the following denotes 3?

(A) H

(B) I

(C) J

(D) More than one of the above

(E) None of the above

118. Two numbers are in the ratio 21:10. If their HCF is 11, then the sum of the numbers is

(A) 341

(B) 141

(C) 241

(D) More than one of the above

(E) None of the above

119. A profit of 10% is made when a smartphone is sold at P rupees and there is 4% loss when the smartphone is sold at Q rupees. Then $P:Q$ is

(A) 55 : 48

(B) 45 : 34

(C) 110 : 96

(D) More than one of the above

(E) None of the above

120. In how many different ways can the letters of the word EDUCATION be arranged so that the vowels come together?

(A) 7200

(B) 14400

(C) 12100

(D) More than one of the above

(E) None of the above

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

115. एक वृत्त का क्षेत्रफल $40\pi^2$ है। वृत्त की त्रिज्या के बराबर भुजाओं वाले वर्ग का क्षेत्रफल है

(A) 4π

(B) $4\pi^2$

(C) 40π

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. समूह में से भिन्न शब्द चुनिए :

पुस्तक, काग़ज, पेंसिल, पेन, रबड़

(A) पुस्तक

(B) पेंसिल

(C) रबड़

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. अंग्रेजी वर्णमाला में, यदि $A = 1$, $D = 2$, $P = 4$ हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा 3 को दर्शाता है?

(A) H

(B) I

(C) J

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. दो संख्याएँ 21:10 के अनुपात में हैं। यदि उनका म० स० 11 है, तो संख्याओं का योग है

(A) 341

(B) 141

(C) 241

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. एक स्मार्टफोन को P रुपये में बेचने पर 10% का लाभ होता है और स्मार्टफोन को Q रुपये में बेचने पर 4% की हानि होती है। तब $P:Q$ है

(A) 55:48

(B) 45:34

(C) 110:96

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. EDUCATION शब्द के अक्षरों को कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर एक साथ आ जाएँ?

(A) 7200

(B) 14400

(C) 12100

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

FOR ALL EXAMS PDF SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

TELEGRAM GROUP LINK 1 -

CLICK HERE