

10th BIHAR BOARD EXAM 2024

MATH, SCIENCE & SOCIAL

का वायरल
VVI OBJECTIVE

जिद्द 450 + लाने की



A A Online Solution



वादे से अपने मुकदेंगे नहीं
जब ठान ली है मंजिल को पाने की
तो उसे पाने से पहले रुकेंगे नहीं..!!

1. आर्थिक विकास का तीसरा क्षेत्र क्या है?

- (A) कृषि क्षेत्र
- (B) विज्ञान क्षेत्र
- (C) शिक्षा क्षेत्र
- (D) सेवा क्षेत्र

2. भारतीय योजना आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

- (A) मोरारजी देसाई
- (B) लाल बहादुर शास्त्री
- (C) पंडित जवाहरलाल नेहरू
- (D) राजीव गाँधी

3. भारत में नीति आयोग की स्थापना कब हुई?

- (A) 1 जनवरी, 2010 में
- (B) 1 जनवरी, 2015 में
- (C) 1 जनवरी, 2014 में
- (D) 1 जनवरी, 2005 में

4. भारत में सेवा क्षेत्र को सामान्यतः कितने भागों में बाँटा जा सकता है?

- (A) दो
- (B) चार
- (C) छः
- (D) आठ

5. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की आबादी थी -

- (A) 90 करोड़
- (B) 121 करोड़
- (C) 140 करोड़
- (D) 150 करोड़

Q.6 . मानव विकास के सूचक है-

- a. जीवन आशा
- b. शिक्षा प्राप्ति
- c. जीवन स्तर
- d. इनमें से सभी

Q.7. बिहार का कौन सा क्षेत्र बाढ़ ग्रस्त है ?

- a. उत्तरी बिहार
- b. दक्षिणी बिहार
- c. पूर्वी बिहार
- d. पश्चिमी बिहार

Q.8. प्रथम पंच वर्षीय योजना कब शुरू हुई ?

- a. 1948
- b. 1950
- c. 1951
- d. 1952

9. भारत में किस राज्य की प्रति व्यक्ति आय सर्वाधिक है?

- (A) बिहार
- (B) पंजाब
- (C) हरियाणा
- (D) गोवा

10. सन् 2008-09 के अनुसार भारत की औसत प्रति व्यक्ति आय है—

- (A) 22,553 रुपये
- (B) 25,494 रुपये
- (C) 6,610 रुपये
- (D) 54,850 रुपये

11. गरीबी के कुचक्र की धारणा किसने दी है?

- (A) अलफ्रेड मार्शल
- (B) किन्स
- (C) पीगू
- (D) रैगनर नर्क्स

Q.12. राष्ट्रीय आय समीति का गठन किस वर्ष हुआ था ?

A. 1950

B. 1949

C. 1948

D. 1960

Q.13. "पावर्टी एंड अनब्रिटिश रूल इन इंडिया" किनकी रचना है

A. प्रो० केन्स

B. प्रो० पी० सी० महल्लोविस

C. प्रो० जोन्स

D. दादा भाई नौरोजी

14. आजकल मुद्रा का कौन-सा रूप अधिक प्रचलन में है?

(A) धात्विक मुद्रा

(B) सोने के सिक्के

(C) पत्र मुद्रा

(D) इनमें से कोई नहीं

15. रूस की मुद्रा क्या है

(A) दीनार

(B) रियाल

(C) रूबल

(D) टका

Q.16. मुद्रा का कार्य है –

a. मापन

b. संचय

c. भुगतान

d. इनमे से सभी

17. भारत की वित्तीय राजधानी किस शहर को कहा जाता है?

- (A) मुम्बई
- (B) दिल्ली
- (C) पटना
- (D) बंगलौर

18. निम्नलिखित में से कौन-सा संस्थान भारत में मुद्रा जारी करने के लिए अधिकृत है?

- (A) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
- (B) स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया
- (C) संसद
- (D) राष्ट्रपति

19. दीर्घकालीन ऋण प्रदान करने वाली संस्था कौन-सी है?

- (A) कृषक महाजन
- (B) भूमि विकास बैंक
- (C) प्राथमिक कृषि साख समिति
- (D) इनमें से सभी

20. वाणिज्यिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण कब हुआ था?

- (A) 1966 में
- (B) 1969 में
- (C) 1980 मे
- (D) 1975 में

21. गैर संस्थागत वित्त प्रदान करने वाला सबसे लोकप्रिय साधन है-

- (A) देशी बैंकर
- (B) महाजन
- (C) व्यापारी
- (D) सहकारी बैंक

22. कृषि तथा ग्रामीण विकास के लिए पुनर्वित्त करने वाली शीर्ष संस्था कौन है?

(A) भूमि विकास बैंक

(B) नाबार्ड

(C) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

(D) व्यावसायिक बैंक

23. ग्रामीण बैंक के संस्थापक कौन हैं?

(A) प्रो. मो. युनुस

(B) अमर्त्य सेन

(C) बिमल जलान

(D) सी . रंगराजन

Q.24. सहकारिता प्रांतीय सरकारों का हस्तांतरित विषय कब बनी

a. 1929 ई०

b. 1919 ई०

c. 1918 ई०

d. 1914 ई०

25. नरेगा कार्यक्रम के नाम के साथ किस व्यक्ति का नाम जोड़ा गया है

(A) मनमोहन सिंह

(B) मोरारजी देसाई

(C) मुरली मनोहर जोशी

(D) महात्मा गाँधी

26. जवाहर रोजगार योजना शुरू हुई

(A) 1988

(B) 1989

(C) 1990

(D) 1991

27. भारत के सकल घरेलू उत्पाद में किस क्षेत्र का योगदान सर्वाधिक है?

- (A) कृषि क्षेत्र
- (B) औद्योगिक क्षेत्र
- (C) सेवा क्षेत्र
- (D) इनमें से कोई नहीं

Q.28. वर्तमान समय में सकल घरेलू उत्पाद में सेवा क्षेत्र का योगदान है –

- a. 27%
- b. 50% से भी अधिक
- c. 10% से भी कम
- d. इनमें से कोई नहीं

29. निम्नलिखित में से क्या नई आर्थिक नीति का अंग नहीं है?

- (A) निजीकरण
- (B) वैश्वीकरण
- (C) राष्ट्रीयकरण
- (D) उदारीकरण

30. WTO (विश्व व्यापार संगठन) स्थापना किस वर्ष की गई थी ?

- (A) 1995
- (B) 1994
- (C) 1996
- (D) इनमें कोई नहीं

31. उपभोक्ता अधिकार दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 17 अप्रैल
- (B) 15 मार्च
- (C) 19 अप्रैल
- (D) 22 अप्रैल

32. राष्ट्रीय विकास परिषद का गठन कब हुआ था?

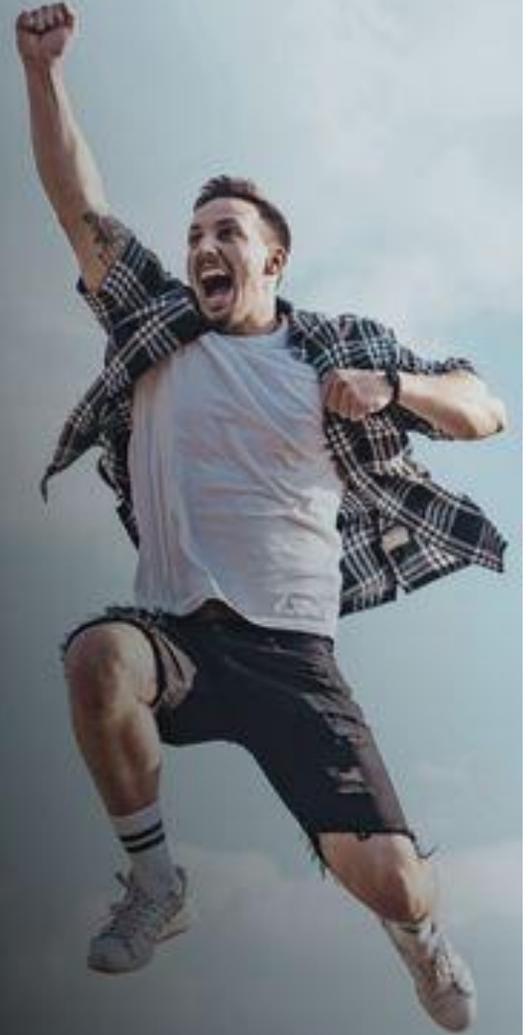
(A) 1950

(B) 1951

(C) 1952

(D) इनमें से कोई नहीं

चलो अपनी तकदीर
को एक **नया** मोड देते हैं
जी **तोड़** मेहनत से
मंजिल की **कठिनाई**
को तोड़ देते हैं..!!



33. निम्न में कौन अनवीकरणीय संसाधन है?

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) जीवाश्म ईंधन
- (C) जल विद्युत
- (D) पवन ऊर्जा

34. सोपानी कृषि प्रचलित है

- (A) हरियाणा में
- (B) पंजाब में
- (C) बिहार के मैदानी क्षेत्रों में
- (D) उत्तराखंड में

35. मेढ़क के प्रजनन को नष्ट करने वाला रसायन कौन है?

- (A) बेंजीन
- (B) यूरिया
- (C) एंजिन
- (D) फॉस्फोरस

Q.36. कौन सी मिट्टी कपास की खेती के लिए सर्वोत्तम मानी जाती है ?

- a. लाल
- b. जलोढ़
- c. काली
- d. पर्वतीय

37. गोविंद सागर कृत्रिम जलाशय संबंधित है।

- (A) रिहन्द बाँध से
- (B) हीराकुण्ड बाँध से
- (C) भाखड़ा नांगल बाँध से
- (D) नरौरा बाँध से

38. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 5 अप्रैल को
- (B) 5 जून को**
- (C) 5 अगस्त को
- (D) 5 अक्टूबर को

39. देश में सर्वाधिक वर्षा कहाँ होती है?

- (A) पूर्णिया
- (B) मासिनराम**
- (C) चैरापूँजी
- (D) कोच्चि

40. हीराकुंड परियोजना किस नदी पर है ?

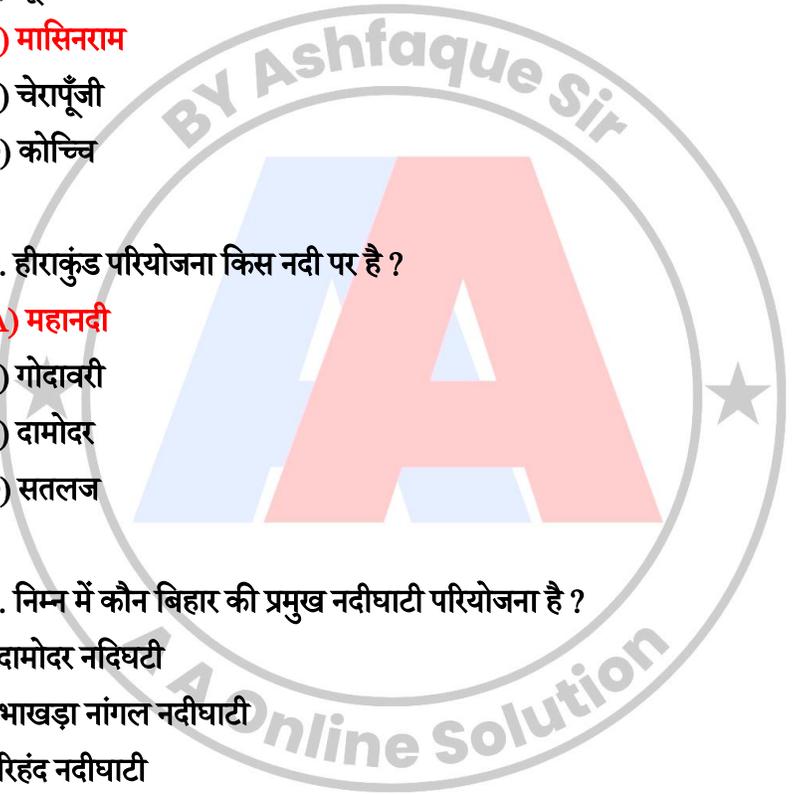
- (A) महानदी**
- (B) गोदावरी
- (C) दामोदर
- (D) सतलज

41. निम्न में कौन बिहार की प्रमुख नदीघाटी परियोजना है ?

- a. दामोदर नदीघाटी
- b. भाखड़ा नांगल नदीघाटी
- c. रिहंद नदीघाटी
- d. सोन नदीघाटी**

42. वन संरक्षण एवं प्रबन्धन की दृष्टि से वनों को कितने वर्गों में वर्गीकृत किया गया है?

- (A) 4 वर्गों में
- (B) 3 वर्गों में**
- (C) 5 वर्गों में
- (D) इनमें से कोई नहीं



43. संविधान की धारा 21 का सम्बन्ध है-

- (A) वन्य जीवों तथा प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से
- (B) मृदा संरक्षण से
- (C) जल-संसाधन से
- (D) खनिज संपदा संरक्षण से

44. निम्नलिखित खनिजों में कोडरमा किससे संबंधित है?

- (A) बॉक्साइट
- (B) अभ्रक
- (C) लाह अयस्क
- (D) तांबा

45. भारत में किस खनिज का अभाव है?

- (A) अभ्रक
- (B) बॉक्साइट
- (C) लोहा
- (D) लेड

46. सीमेंट उद्योग का सबसे प्रमुख कच्चा माल क्या है

- a. चूना पत्थर (Limestone)
- b. बॉक्साइट (Bauxite)
- c. ग्रेनाइट (Granite)
- d. लोहा (iron)

47. तारापुर ऊर्जा केन्द्र है,

- (A) गुजरात में
- (B) मध्य प्रदेश में
- (C) छत्तीसगढ़ में
- (D) महाराष्ट्र में

48. झारखंड के झरिया क्षेत्र में मुख्यतः क्या पाया जाता है?

- (A) थोरियम
- (B) रेशम
- (C) कोयला
- (D) सोना

49. यूरेनियम का प्रमुख उत्पादक राज्य है-

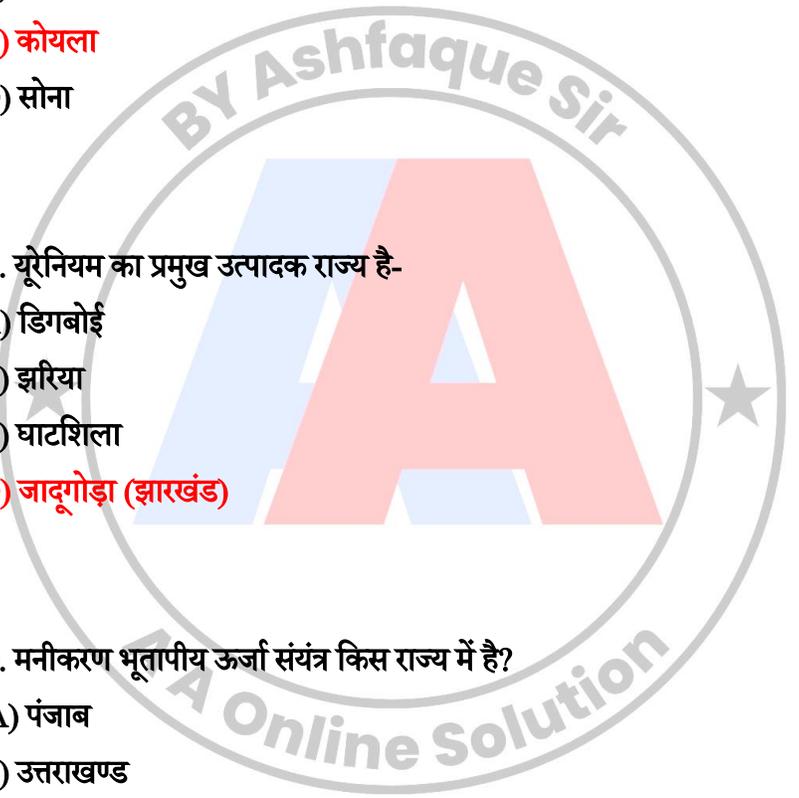
- (A) डिगबोई
- (B) झरिया
- (C) घाटशिला
- (D) जादूगोड़ा (झारखंड)

50. मनीकरण भूतापीय ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में है?

- (A) पंजाब
- (B) उत्तराखण्ड
- (C) हिमाचल प्रदेश
- (D) मणिपुर

Q51. मुंबई हाई क्यों प्रसिद्ध है ?

- a. कोयले के निर्यात हेतु
- b. तेलशोधन कारखाना हेतु
- c. खनिज तेल हेतु
- d. परमाणु शक्ति हेतु



Q.52. किसने कहा संस्थान होते नहीं बनते है ?

- a. जिम्मरमैन
- b. महात्मा गाँधी
- c. संदीपो पांडे
- d. इनमे से कोई नहीं

53. निम्न में से कौन रोपण फसल नहीं है?

- (A) रबड़
- (B) गन्ना
- (C) धान
- (D) चाय

Q.54. दुग्धोत्पदन में विश्व में भारत का कौन सा स्थान है ?

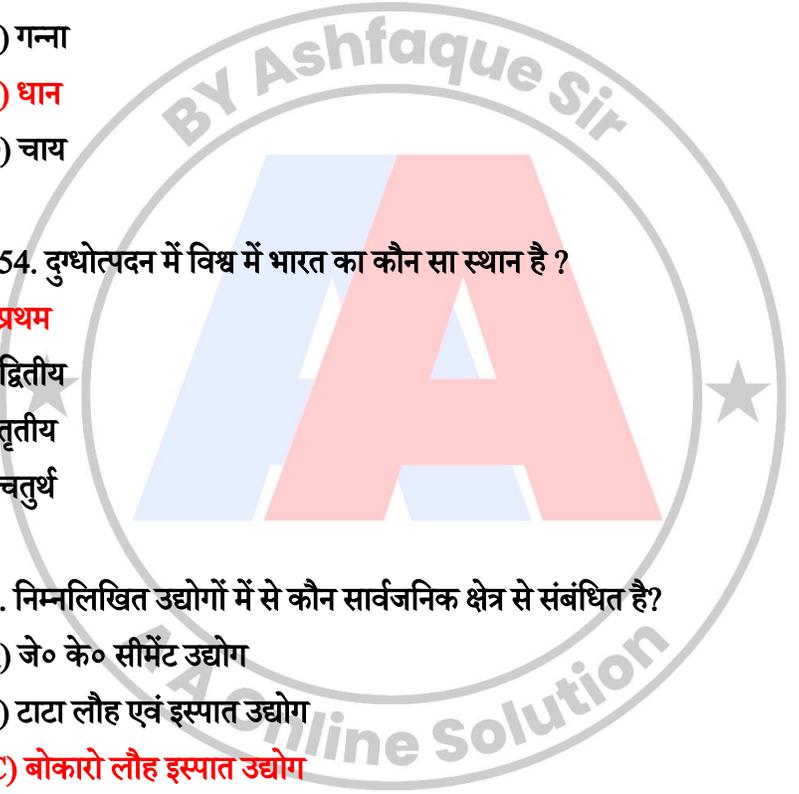
- a. प्रथम
- b. द्वितीय
- c. तृतीय
- d. चतुर्थ

55. निम्नलिखित उद्योगों में से कौन सार्वजनिक क्षेत्र से संबंधित है?

- (A) जे० के० सीमेंट उद्योग
- (B) टाटा लौह एवं इस्पात उद्योग
- (C) बोकारो लौह इस्पात उद्योग
- (D) रेमण्ड वस्त्र उद्योग

56. टाटा आयरन एण्ड स्टील कम्पनी की स्थापना की गई—

- (A) 1854 में
- (B) 1907 में
- (C) 1915 में
- (D) 1923 में



57. पूर्व मध्य रेल का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) कोलकाता
- (B) नई दिल्ली
- (C) हाजीपुर
- (D) मुम्बई

58. परिवहन के साधनों में सबसे सस्ता परिवहन का साधन है

- (A) सड़क
- (B) जल
- (C) रेल
- (D) वायु

59. कांडला विशेष आर्थिक क्षेत्र कहाँ है?

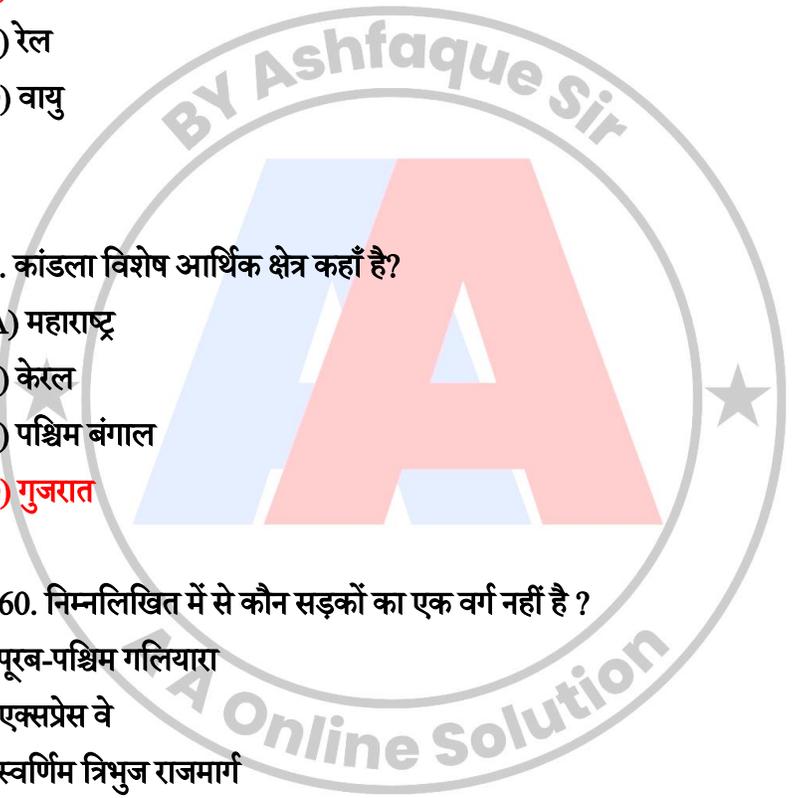
- (A) महाराष्ट्र
- (B) केरल
- (C) पश्चिम बंगाल
- (D) गुजरात

Q.60. निम्नलिखित में से कौन सड़कों का एक वर्ग नहीं है ?

- a. पूरब-पश्चिम गलियारा
- b. एक्सप्रेस वे
- c. स्वर्णिम त्रिभुज राजमार्ग
- d. सीमांत सड़के

Q.61. भारत में बड़े बंदरगाहों की संख्या कितनी है ?

- a. 10
- b. 12
- c. 18
- d. 25



62. किस देश की सीमा बिहार से जुड़ी है?

- (A) नेपाल
- (B) भूटान
- (C) बांग्लादेश
- (D) चीन

63. बिहार में नहरों द्वारा सर्वाधिक सिंचाई किस जिले में होती है?

- (A) रोहतास
- (B) सिवान
- (C) गया
- (D) चंपारण

64. कहलगावं तापीय विधुत परीयोजना किस जिला में स्थापित है

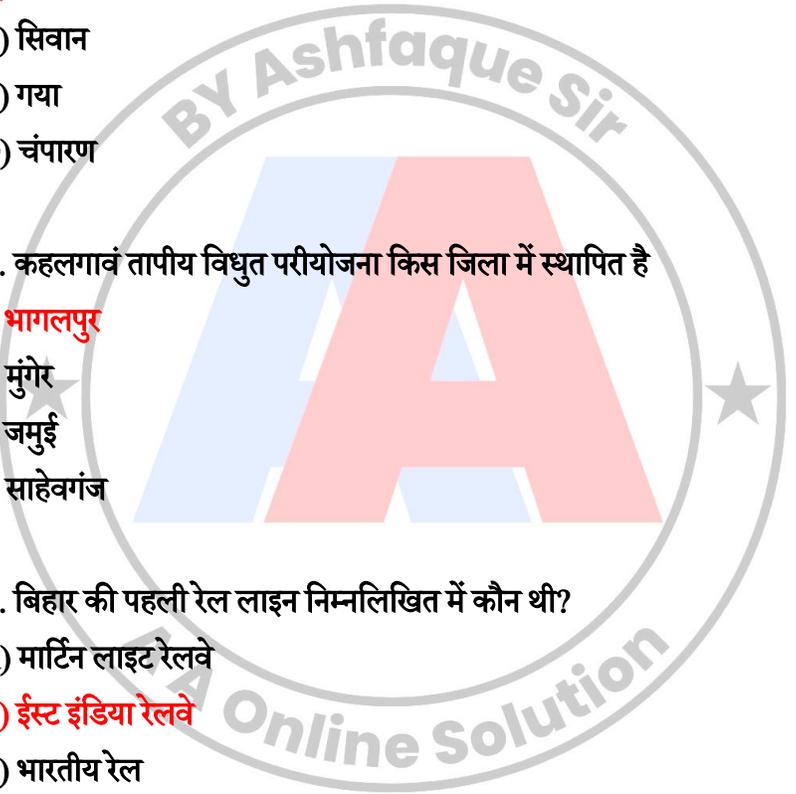
- a. भागलपुर
- b. मुंगेर
- c. जमुई
- d. साहेवगंज

65. बिहार की पहली रेल लाइन निम्नलिखित में कौन थी?

- (A) मार्टिन लाइट रेलवे
- (B) ईस्ट इंडिया रेलवे
- (C) भारतीय रेल
- (D) बिहार रेल सेवा

Q.66. 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार की जनसंख्या का प्रतिवर्ग किमी का घनत्व क्या है ?

- a. 1102 व्यक्ति
- b. 1029 व्यक्ति
- c. 859 व्यक्ति
- d. 828 व्यक्ति



Q.67. निम्नलिखित में से कौन परियोजना बिहार राज्य में है ?

- a. कोसी परियोजना
- b. सोन परियोजना
- c. गंडक परियोजना
- d. इनमे से सभी

68. तल - चिह्न की सहायता से किसी स्थान विशेष की मापी गई ऊँचाई को क्या कहा जाता है?

- (A) स्थानिक ऊँचाई
- (B) विशेष ऊँचाई
- (C) समोच्च रेखा
- (D) त्रिकोणमितीय स्टेशन

70. मानचित्र में नीले रंग द्वारा किस भाग को दिखाया जाता है?

- (A) पर्वत
- (B) पठार
- (C) मैदान
- (D) जल



72. सुदूर संवेदी उपग्रह (रिमोट सेंसिंग उपग्रह) का उपयोग होता है

- (A) दूर संचार के लिए
- (B) मौसम विज्ञान के लिए
- (C) संसाधनों की खोज के लिए
- (D) दूरदर्शन के लिए

73. आपदा प्रबंधन का प्रमुख घटक है.

- (A) स्थानीय प्रशासन
- (B) स्वयं सेवी संगठन
- (C) गाँव तथा मुहल्ले के लोग
- (D) इनमें से सभी

74. सूखे के लिए उत्तरदायी कारक है।

- (A) वर्षा की कमी
- (B) भूकम्प
- (C) बाढ़
- (D) ज्वालामुखी क्रिया

75. सर्वाधिक भूस्खलन प्रवण राज्य है

- (A) उत्तराखंड
- (B) ओडिशा
- (C) झारखंड
- (D) मध्य प्रदेश

76. मलबे के नीचे दबे लोगों का पता लगाने के लिए किस यंत्र का उपयोग होता है?

- (A) हेलीकॉप्टर
- (B) दूरबीन
- (C) इन्फ्रारेड कैमरा
- (D) माइक्रोस्कोप

77. पृथ्वी की सतह पर पहुँचने वाली भूकम्प तरंग है

- (A) पी-तरंग
- (B) एस-तरंग
- (C) एल-तरंग
- (D) टी-तरंग

78. सुनामी का प्रमुख कारण है—

- (A) समुद्र में भूकम्प आना
- (B) स्थलीय क्षेत्र में भूकम्प आना
- (C) पृथ्वी / द्वीप पर भूकम्प आना
- (D) इनमें से कोई नहीं

79. भारत में अत्यन्त विनाशकारी भूकम्प आया था

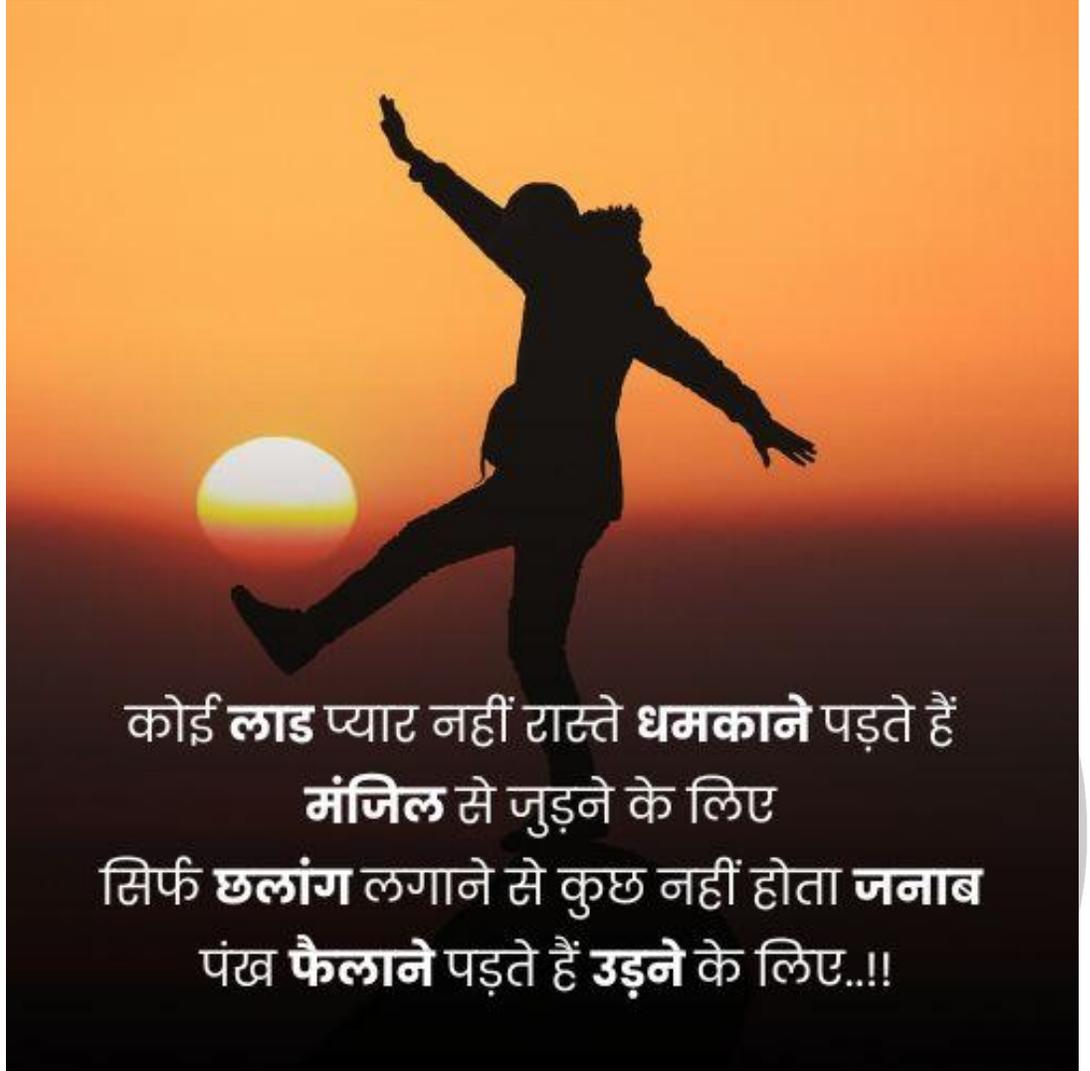
- (A) 1934 में
- (B) 1948 में
- (C) 1967 में
- (D) 1990 में

80. भूकम्प केन्द्र के उर्ध्वाधर पृथ्वी पर स्थित केन्द्र को क्या कहा जाता है?

- (A) भूकम्प केन्द्र
- (B) अधिकेन्द्र
- (C) केन्द्र
- (D) इनमें से कोई नहीं

81. 26 दिसम्बर, 2004 को विश्व के किस हिस्से में भयंकर सुनामी आया था?

- (A) पश्चिम एशिया
- (B) प्रशान्त महासागर
- (C) अटलांटिक महासागर
- (D) बंगाल की खाड़ी



कोई **लाड** प्यार नहीं रास्ते **धमकाने** पड़ते हैं
मंजिल से जुड़ने के लिए
सिर्फ **छलांग** लगाने से कुछ नहीं होता **जनाब**
पंख **फैलाने** पड़ते हैं **उड़ने** के लिए..!!

82. 1830 की क्रांति के बाद फ्रांस में किस प्रकार का शासन स्थापित हुआ?

(A) संघीय शासन व्यवस्था

(B) संवैधानिक राजतंत्र

(C) गणराज्य

(D) अधिनायकवाद

83. इटली के एकीकरण में निम्न में से किसका संबंध नहीं है?

- (A) बिस्मार्क
- (B) मेजिनी
- (C) कावर
- (D) गैरीबाल्डी

84. फ्रैंकफर्ट की संधि पर हस्ताक्षर कब हुई थी?

- (A) 1863 में
- (B) 1864 में
- (C) 1871 में
- (D) 1872 में

85. रक्त एवं लौह की नीति का अवलम्बन किसने किया था?

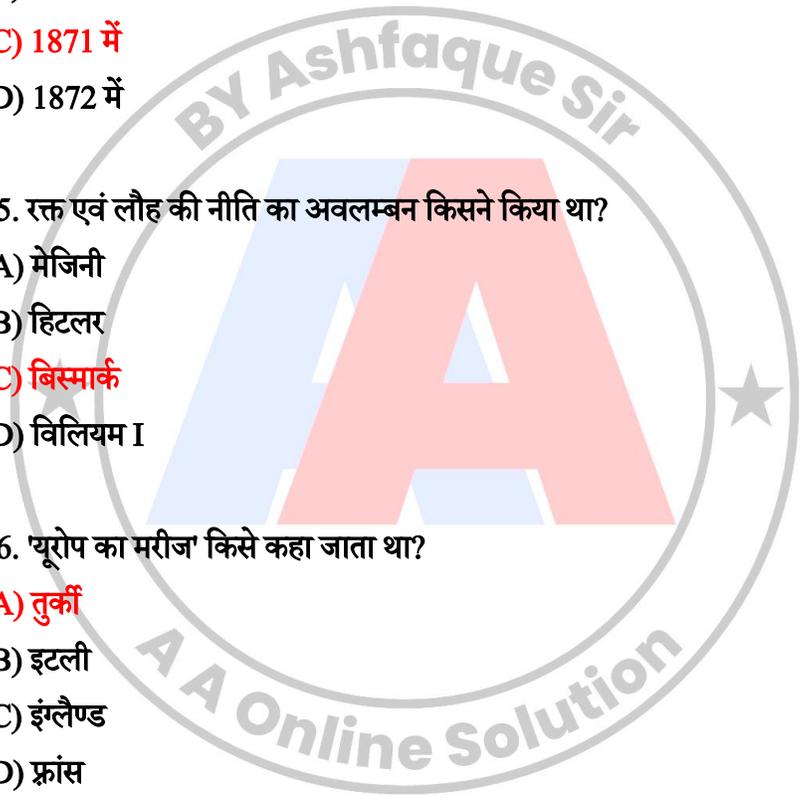
- (A) मेजिनी
- (B) हिटलर
- (C) बिस्मार्क
- (D) विलियम I

86. 'यूरोप का मरीज' किसे कहा जाता था?

- (A) तुर्की
- (B) इटली
- (C) इंग्लैण्ड
- (D) फ्रांस

87. टीपू सुल्तान शासक थे-

- (A) मैसूर
- (B) शिमला
- (C) कश्मीर
- (D) इनमें से कोई नहीं



88. सन् 1870 में फ्रांस और प्रशा के बीच युद्ध कहाँ हुआ था?

- (A) सेडॉन
- (A) मेजिनी
- (C) साइडाइन
- (D) फ्रैंकफर्ट

89. वियना सम्मेलन हुआ था?

- (A) 1815 में
- (B) 1848 में
- (C) 1870 में
- (D) 1871 में

90. जेनेवा संधि कब हुई?

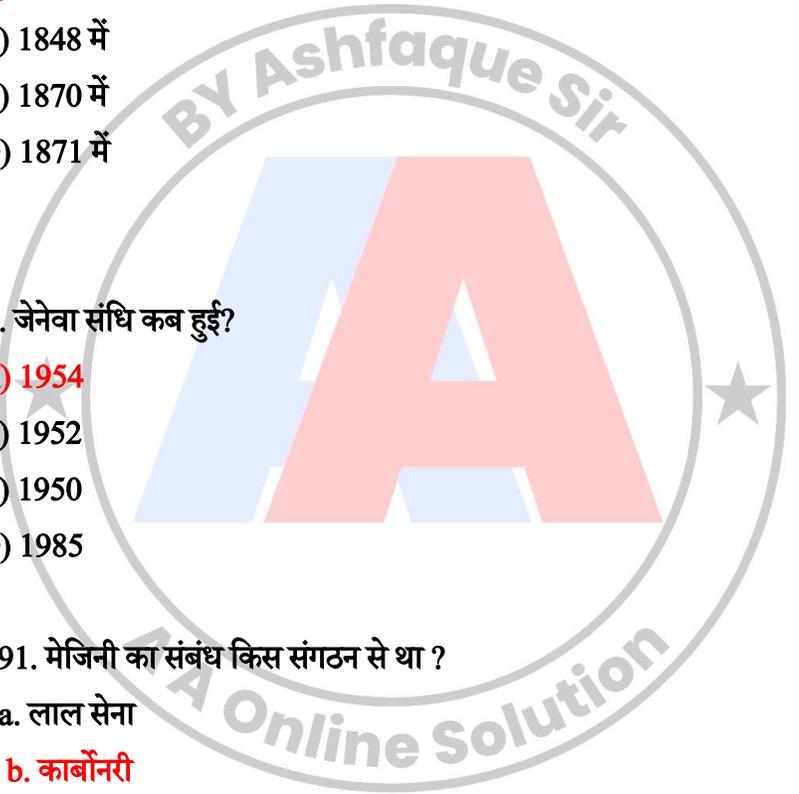
- (A) 1954
- (B) 1952
- (C) 1950
- (D) 1985

Q.91. मेजिनी का संबंध किस संगठन से था ?

- a. लाल सेना
- b. कार्बोनेरी
- c. फिलिक हेटारिया
- d. डाईट

Q.92. 1829 ई० की एड्रियानोपुल की संधि किस देश के साथ हुई ?

- a. रूस – तुर्की
- b. यूनान – पोलैंड
- c. ब्रिटेन – तुर्की
- d. पोलैंड – हंगरी



93. रूस की बोल्शेविक क्रांति का नेतृत्व किसने किया?

- (A) केरेन्सकी
- (B) ट्रॉट्स्की
- (C) लेनिन
- (D) स्टालिन

Q.94. मजदूर दिवस कब मनाया जाता है ?

- a. 1 अप्रैल
- b. 1 मई
- c. 15 अप्रैल
- d. 8 मार्च

95. हिन्द-चीन पहुँचने वाले प्रथम व्यापारी कौन थे?

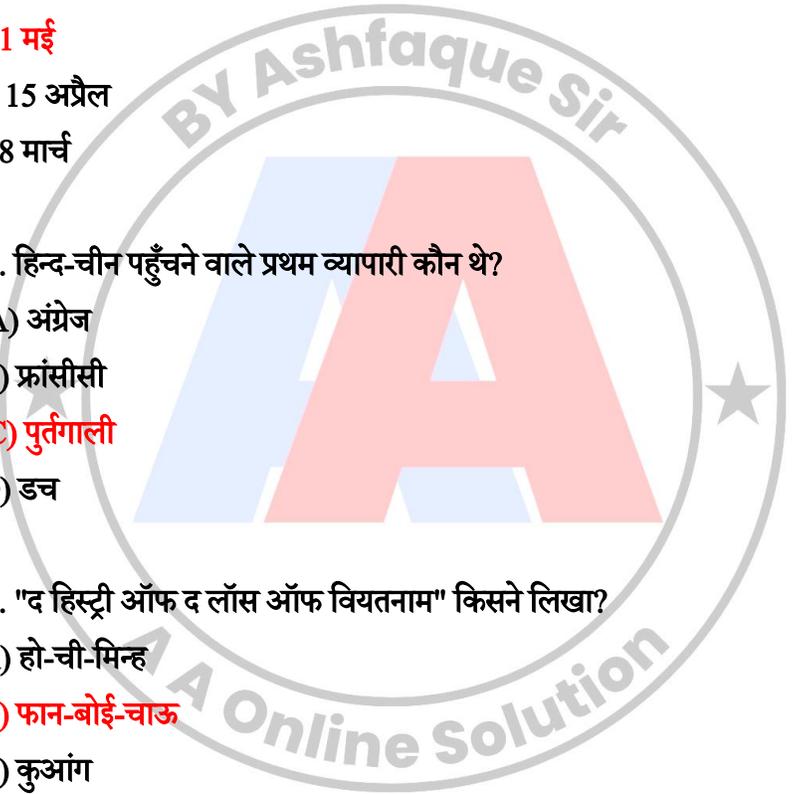
- (A) अंग्रेज
- (B) फ्रांसीसी
- (C) पुर्तगाली
- (D) डच

96. "द हिस्ट्री ऑफ द लॉस ऑफ वियतनाम" किसने लिखा?

- (A) हो-ची-मिन्ह
- (B) फान-बोई-चाऊ
- (C) कुआंग
- (D) त्रियु

Q.97. हिंद चीन क्षेत्र में कौन से देश आते हैं?

- a. चीन, वियतनाम, लाओस
- b. हिन्द चीन, वियाताम, लाओस
- c. कबोडिया, वियाताम, लाओस
- d. कबोडिया, वियतनाम, चीन, थाईलैंड



98. अंकोरवाट में किस हिन्दू देवता का मंदिर है

- (A) विष्णु
- (B) ब्रह्मा
- (C) शिव
- (D) इन्द्र

99. नमक कानून तोड़ने के लिए गाँधी जी ने कौन सा स्थान चुना?

- (A) बम्बई
- (B) दांडी
- (C) सूरत
- (D) दिल्ली

100. गाँधीजी ने भारत में सत्याग्रह का पहला प्रयोग कहाँ किया था?

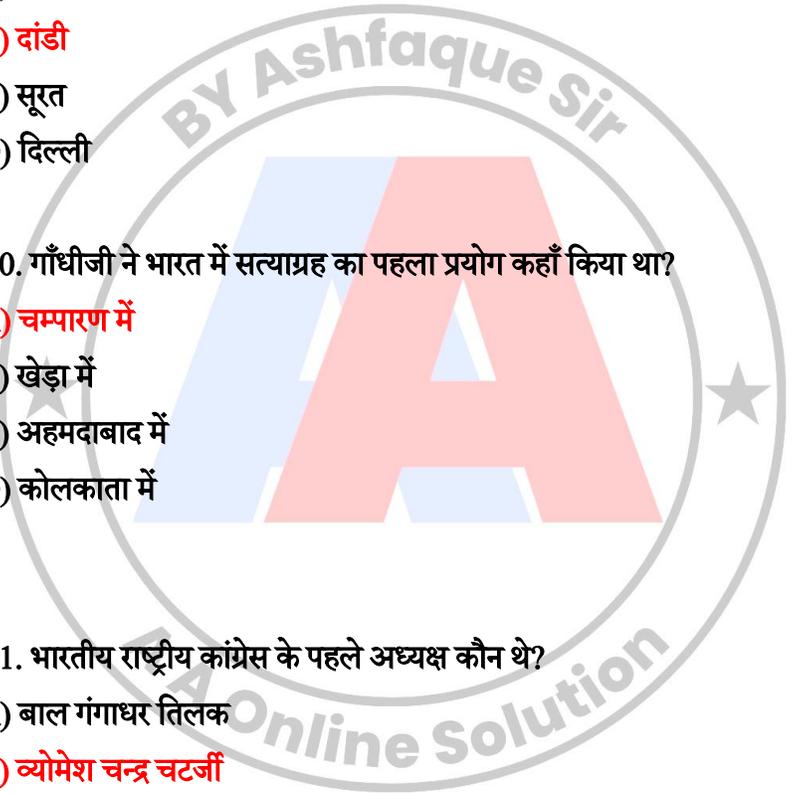
- (A) चम्पारण में
- (B) खेड़ा में
- (C) अहमदाबाद में
- (D) कोलकाता में

101. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- (A) बाल गंगाधर तिलक
- (B) व्योमेश चन्द्र चटर्जी
- (C) लाला लाजपत राय
- (D) लाला हरदयाल

102. 'वेदों की ओर लौटो' नारा किसने दिया था ?

- (A) रामकृष्ण परमहंस
- (B) स्वामी विवेकानंद
- (C) स्वामी दयानन्द सरस्वती
- (D) इनमें से कोई नहीं



103. वल्लभ भाई पटेल को 'सरदार' की उपाधि किस किसान आंदोलन के दौरान दी गई?

- (A) बारदोली
- (B) अहमदाबाद
- (C) खेड़ा.
- (D) चम्पारण

104. दिसंबर, 1929 में किस नदी के तट पर नेहरू जी द्वारा तिरंगा फहराया गया

- (A) गंगा
- (B) यमुना
- (C) रावी
- (D) सिंधु

105. चौरी-चौरा कांड हुआ था

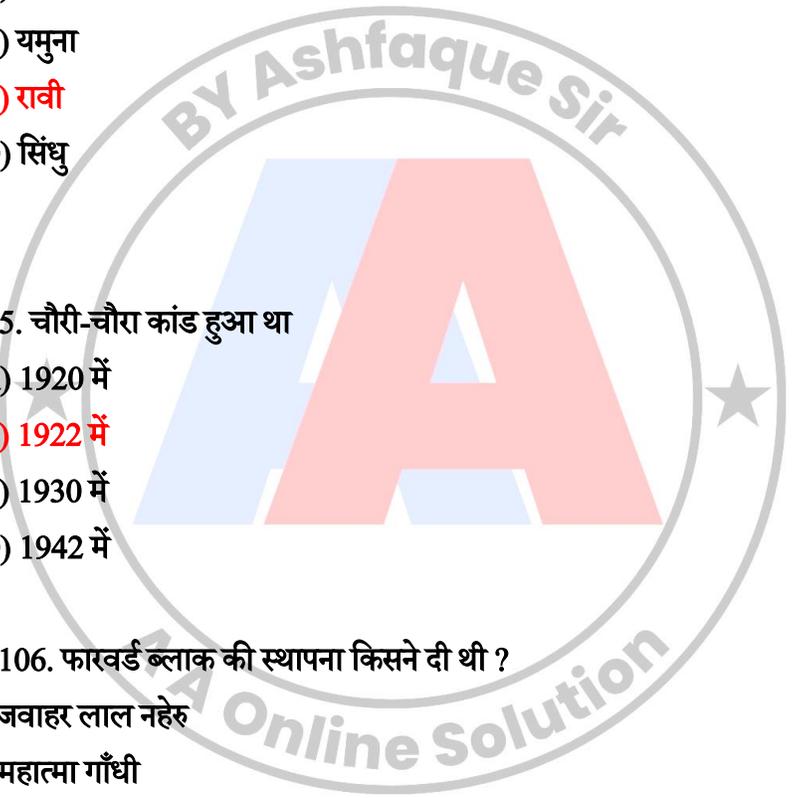
- (A) 1920 में
- (B) 1922 में
- (C) 1930 में
- (D) 1942 में

Q.106. फारवर्ड ब्लाक की स्थापना किसने दी थी ?

- a. जवाहर लाल नेहरू
- b. महात्मा गाँधी
- c. सुभाष चन्द्र बोस
- d. जय प्रकाश नारायण

Q.107. किसने 1920 ई० में ताशकंद में भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना की?

- a. लाल लाजपत राय
- b. एम० एन० जोशी
- c. सत्य भक्त
- d. एम० एन० राय



Q.108. साइमन कमिशन किस वर्ष भारत आया था ?

- a. 1919
- b. 1927
- c. 1928
- d. 1930

Q.109. भारत छोड़ो आन्दोलन कब हुआ ?

- a. 1922में
- b. 1920 में
- c. 1930 में
- d. 1942 में

110. वाष्पचालित रेल इंजन का आविष्कार किया था—

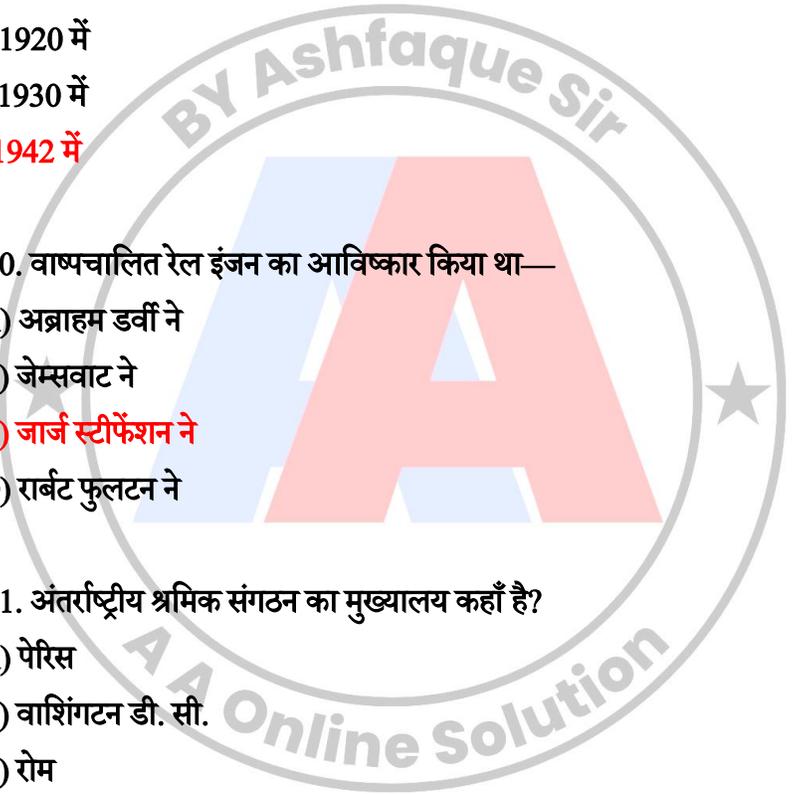
- (A) अब्राहम डर्वी ने
- (B) जेम्सवाट ने
- (C) जार्ज स्टीफेंसन ने
- (D) रार्वट फुलटन ने

111. अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक संगठन का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) पेरिस
- (B) वाशिंगटन डी. सी.
- (C) रोम
- (D) जेनेवा

Q.112. भारत के लिए पहला फैक्ट्री एक्ट कब पारित हुआ ?

- a. 1838 में
- b. 1858 में
- c. 1881 में
- d. 1911 में



113. बिहार का सबसे बड़ा नगर कौन है?

- (A) पटना
- (B) गया
- (C) भागलपुर
- (D) दरभंगा

114. डॉ० राजेन्द्र प्रसाद का जन्मस्थान कहाँ है?

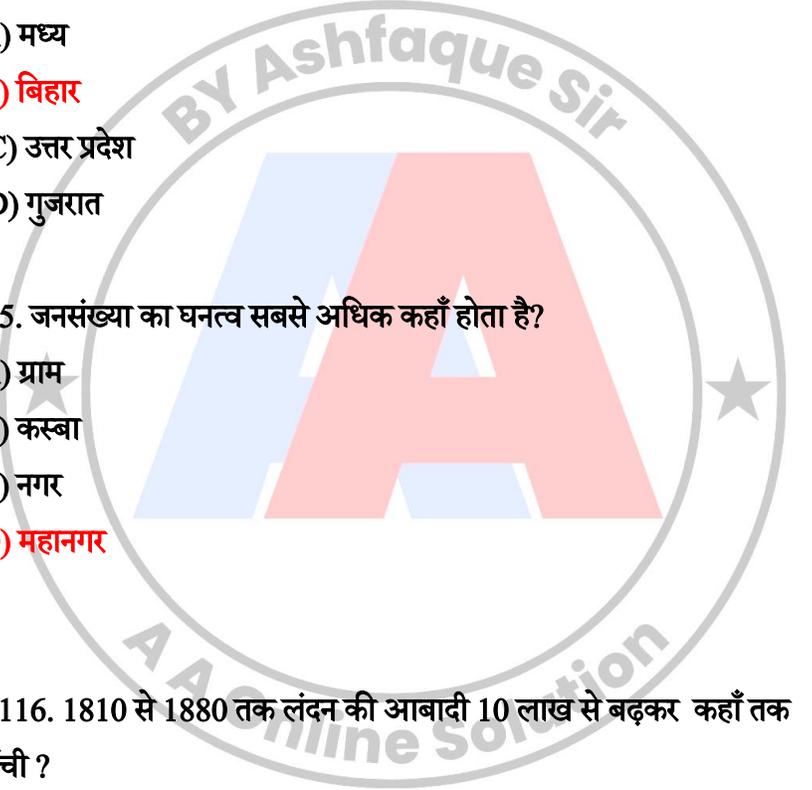
- (A) मध्य
- (B) बिहार
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) गुजरात

115. जनसंख्या का घनत्व सबसे अधिक कहाँ होता है?

- (A) ग्राम
- (B) कस्बा
- (C) नगर
- (D) महानगर

Q.116. 1810 से 1880 तक लंदन की आबादी 10 लाख से बढ़कर कहाँ तक पहुँची ?

- a. 20 लाख
- b. 30 लाख
- c. 40 लाख
- d. 50 लाख



Q.117. औपनिवेशिक भारत की वाणीज्यिक राजधानी कौन थी ?

- a. बम्बई
- b. मद्रास
- c. कलकत्ता
- d. विशाखापतनम

118. विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) जेनेवा
- (B) पेरिस
- (C) न्यूयार्क
- (D) वाशिंगटन

Q.119. ब्रेटन बुड्स सम्मेलन किस वर्ष हुआ ?

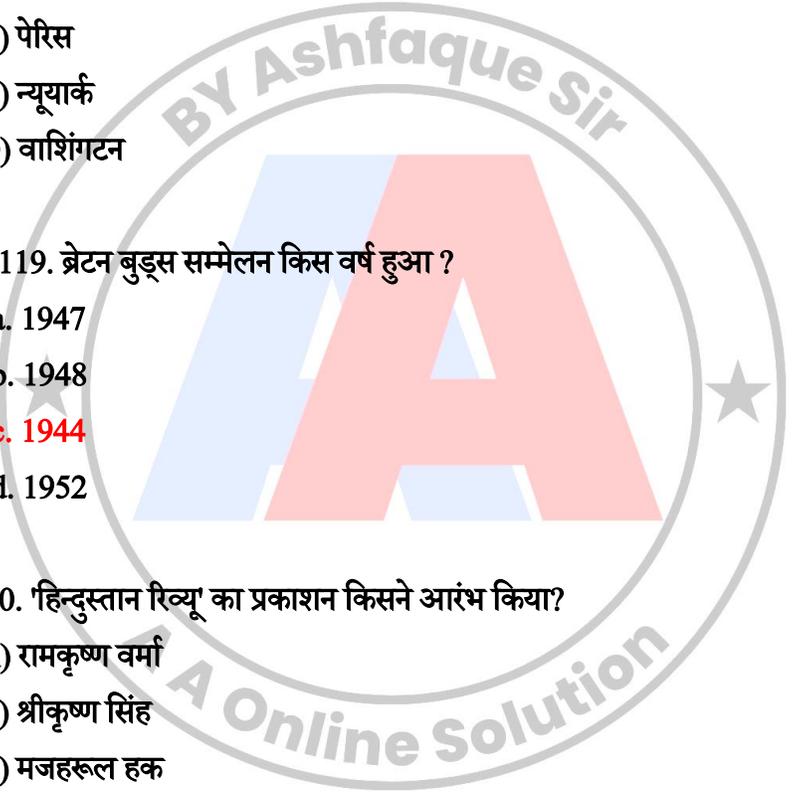
- a. 1947
- b. 1948
- c. 1944
- d. 1952

120. 'हिन्दुस्तान रिव्यू' का प्रकाशन किसने आरंभ किया?

- (A) रामकृष्ण वर्मा
- (B) श्रीकृष्ण सिंह
- (C) मजहरूल हक
- (D) सच्चिदानन्द सिंह

121. अमृत बाजार पत्रिका के संपादक कौन थे?

- (A) मोतीलाल घोष
- (B) भारतेन्दु हरिश्चंद्र
- (C) राजा राममोहन राय
- (D) सच्चिदानंद सिन्हा



Q.122. किस देश की सिविल सेवा परीक्षा ने मुद्रित पुस्तकों (सामग्रियों) की मांग बढ़ाई ?

- a. मिश्र (Egypt)
- b. भारत (India)
- c. चीन (China)
- d. जापान (Japan)

खुदको इतना मजबूत कर कोई क्या तुझे डराएगा
कर हौसला बुलंद इतना
जिससे हर एक तेरे सामने सर झुकाएगा..!!



123. भारत में कहाँ महिलाओं के लिए आरक्षण की व्यवस्था है?

- (A) लोकसभा
- (B) विधानसभा
- (C) पंचायती राज व्यवस्था
- (D) मंत्रिमंडल / राज्यसभा

124. भारतीय संविधान के बारे में इनमें से कौन-सा कथन सही है—

- (A) यह धर्म के आधार पर भेदभाव की मनाही करता है
- (B) यह एक धर्म को राजकीय धर्म बनाता है
- (C) लोगों को कोई भी धर्म मानने की आजादी नहीं है।
- (D) महिलाओं में मतदान के अधिकार का अभाव

125. अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

- (A) 7 मार्च
- (B) 8 मार्च
- (C) 9 मार्च
- (D) 10 मार्च

Q.126. भारत एक राष्ट्र है—

- a. धार्मिक
- b. धर्मनिरपेक्ष
- c. विकसित
- d. सांप्रदायिक

127. ग्राम पंचायत का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है?

- (A) 4 वर्ष
- (B) 5 वर्ष
- (C) 6 वर्ष
- (D) 2 वर्ष

128. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को स्थान दिया गया है?

- (A) 21
- (B) 22**
- (C) 18
- (D) 20

129. भारत में पहला नगर निगम कहाँ बना?

- (A) पटना में
- (B) मद्रास (चेन्नई) में**
- (C) नागपुर में
- (D) बम्बई (मुम्बई) में

130. भारत ने गणतांत्रिक संविधान को कब अंगीकार किया ?

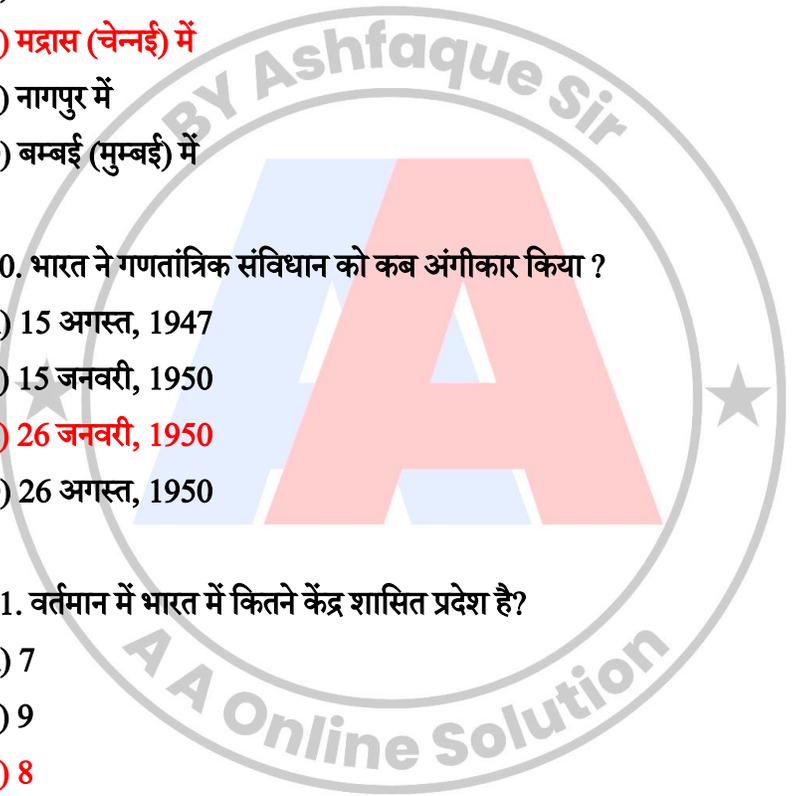
- (A) 15 अगस्त, 1947
- (B) 15 जनवरी, 1950
- (C) 26 जनवरी, 1950**
- (D) 26 अगस्त, 1950

131. वर्तमान में भारत में कितने केंद्र शासित प्रदेश है?

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 8**
- (D) 10

132. पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा किस संविधान संशोधन से प्राप्त हुआ?

- (A) 72 वाँ
- (B) 73 वाँ**
- (C) 74 वाँ
- (D) 75 वाँ



133. संघ सरकार का उदाहरण है

- (A) अमेरिका
- (B) भारत
- (C) कनाडा
- (D) इनमें से सभी

134. भारतीय संविधान के अनुच्छेद-19 में देश के सभी नागरिकों को कौन-सा मूल अधिकार दिया गया है?

- (A) स्वतंत्रता का अधिकार
- (B) समता का अधिकार
- (C) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- (D) इनमें से कोई नहीं

135. लिच्छवी गणतंत्र भारत के किस राज्य में अवस्थित था?

- (A) बिहार
- (B) राजस्थान
- (C) महाराष्ट्र
- (D) त्रिपुरा

136. स्थानीय स्वशासन राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों के किस अनुच्छेद में है?

- (A) अनुच्छेद 34
- (B) अनुच्छेद 40
- (C) अनुच्छेद 42
- (D) अनुच्छेद 51

137. बिहार में सर्वप्रथम नगर निगम की स्थापना

- (A) मोतिहारी
- (B) गया
- (C) बिहार शरीफ
- (D) पटना

Q.138. जिला परिषद् पंचायती राज व्यवस्था का कौन सा स्तर है ?

- a. पहला
- b. दूसरा
- c. तीसरा
- d. चौथा

Q.139. बिहार पंचायती राज अधिनियम कब बना ?

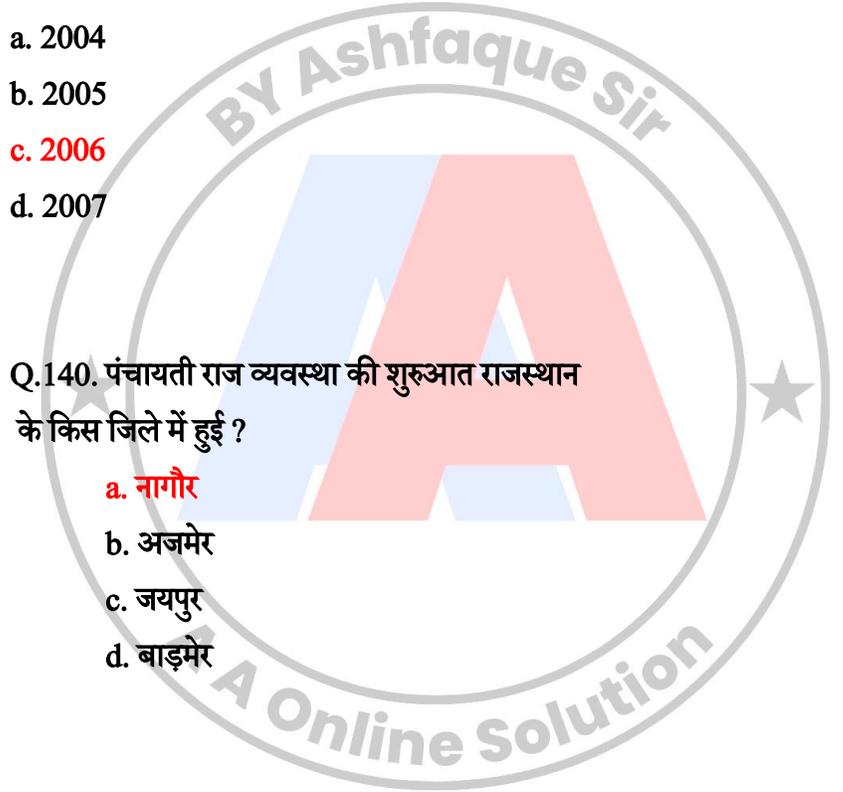
- a. 2004
- b. 2005
- c. 2006
- d. 2007

Q.140. पंचायती राज व्यवस्था की शुरुआत राजस्थान के किस जिले में हुई ?

- a. नागौर
- b. अजमेर
- c. जयपुर
- d. बाड़मेर

Q.141. विश्व का सबसे बड़ा लिखित संविधान कहाँ का है ?

- a. भारत का
- b. पाकिस्तान का
- c. कनाडा का
- d. ब्रिटेन का



Q.142. बिहार में एक नगर निगम में न्यूनतम कितनी वार्ड हो सकती है ?

- a. 72
- b. 37**
- c. 75
- d. 48

143. लोकतंत्र का प्राण किसे कहा गया है?

- (A) राजनीतिक दल को**
- (B) संविधान को
- (C) न्यायपालिका को
- (D) प्रेस को

144. लोक जनशक्ति पार्टी का चुनाव चिह्न क्या है?

- (A) लालटेन
- (B) तीर
- (C) बंगला**
- (D) साइकिल

145. भारतीय जनता पार्टी के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

- (A) लाल कृष्ण आडवानी
- (B) मुरली मनोहर जोशी
- (C) राजनाथ सिंह
- (D) अटल बिहारी वाजपेयी**

146. बिहार में संपूर्ण क्रान्ति का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया?

- (A) मोरारजी देसाई
- (B) नीतिश कुमार
- (C) इंदिरा गाँधी
- (D) जयप्रकाश नारायण**

147. राजनीतिक दलों की मान्यता और उसका चिह्न किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?

- (A) राष्ट्रपति
- (B) प्रधानमंत्री
- (C) निर्वाचन आयोग
- (D) इनमें से कोई नहीं

148. भारतीय लोकतंत्र में सत्ता के विरुद्ध जन आक्रोश किस दशक में प्रारंभ हुआ?

- (A) 1960 के दशक में
- (B) 1970 के दशक में
- (C) 1980 के दशक में
- (D) 1990 के दशक में

149. वर्ष 1975 भारतीय राजनीति में किसलिए जाना जाता है?

- (A) इस वर्ष आमचुनाव हुए थे
- (B) श्रीमती इंदिरा गांधी प्रधानमंत्री बनी थी
- (C) देश में आपातकाल लागू हुआ था
- (D) जनता पार्टी की सरकार बनी थी।

150. 'सूचना के अधिकार आंदोलन' की शुरुआत कहाँ से हुई ?

- (A) राजस्थान
- (B) दिल्ली
- (C) तमिलनाडु
- (D) बिहार

151. राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?

- (A) प्रधानमंत्री
- (B) मुख्यमंत्री
- (C) राष्ट्रपति
- (D) उपराष्ट्रपति

Q.152. भारत में पहली बार केंद्र में गैर-कांग्रेसी सरकार कब बनी ?

a. 1975

b. 1977

c. 1989

d. 1991

153. दक्षिण अफ्रीका के प्रथम अश्वेत राष्ट्रपति कौन थे?

(A) एनक्रमा

(B) जनरल पिनोशे

(C) नेल्सन मंडेला

(D) अब्राहम लिंकन

Q.154. किस प्रकार की सरकार जनता के प्रति उत्तरदायी होती है

a. तानाशाही

b. राजशाही

c. गैर – लोकतंत्र

d. लोकतांत्रिक

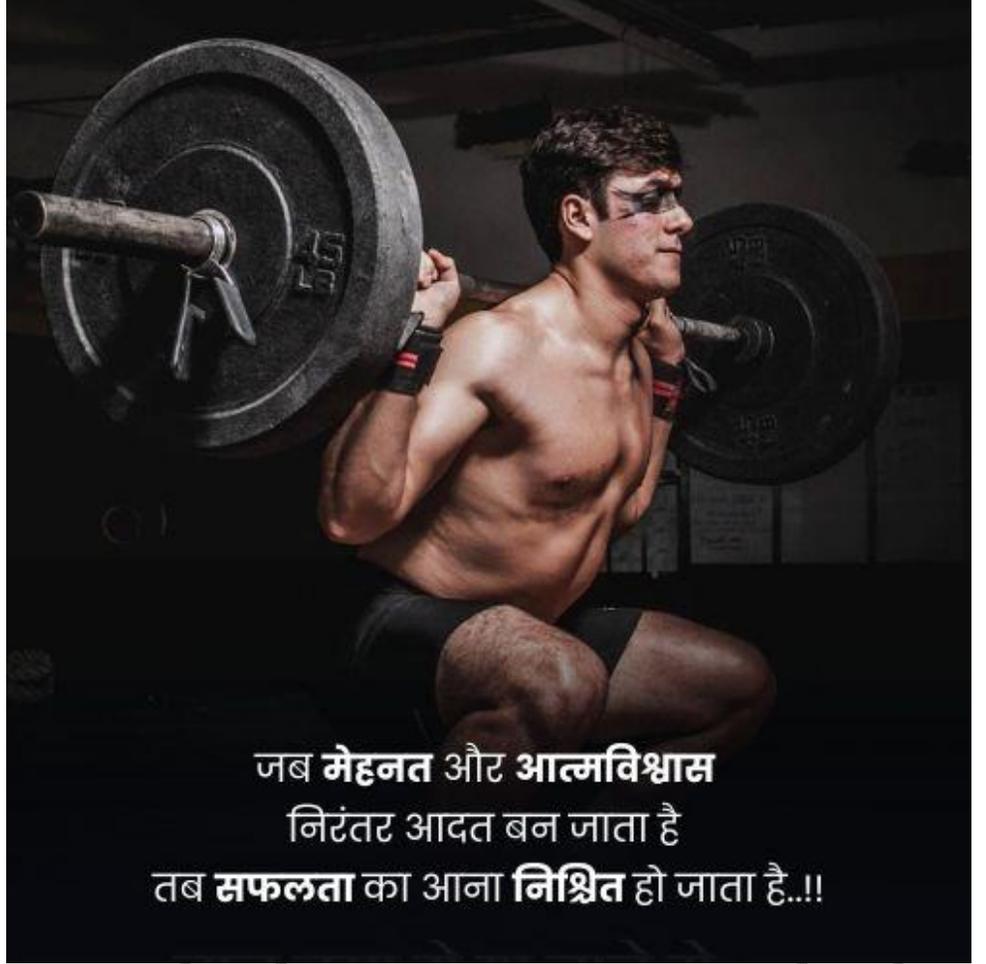
155. लोकतंत्र की सफलता के लिए कौन-सी स्थिति सबसे आवश्यक है?

(A) मजबूत जनमत

(B) निरक्षर नागरिक

(C) मजबूत सेंसर बोर्ड

(D) नियंत्रित मीडिया और प्रेस



जब मेहनत और आत्मविश्वास
निरंतर आदत बन जाता है
तब सफलता का आना निश्चित हो जाता है..!!

156. मानव आहार नाल का सबसे लम्बा भाग है

- (A) आमाशय
- (B) छोटी आँत
- (C) ग्रासनली
- (D) बड़ी आँत

157. पौधे में भोजन किस रूप में जमा होता है?

- (A) ग्लूकोज
- (B) प्रोटीन
- (C) स्टार्च
- (D) फैटी एसि

158. पित्त रस कहाँ से स्रावित होता है?

- (A) यकृत
- (B) मुख गुहा
- (C) आमाशय
- (D) छोटी आँत

159. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है-

- (A) पर्णहरित
- (B) सूर्य का प्रकाश
- (C) कार्बन डायक्साइड
- (D) इनमें से सभी

160. अमीबा में अधिकांश पोषण कैसा होता है?

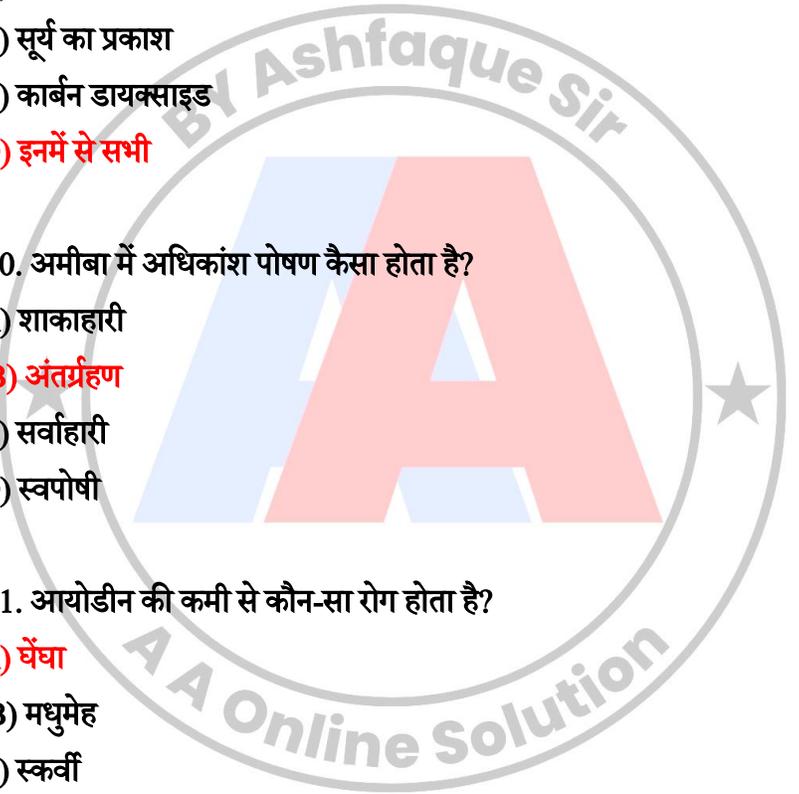
- (A) शाकाहारी
- (B) अंतर्ग्रहण
- (C) सर्वाहारी
- (D) स्वपोषी

161. आयोडीन की कमी से कौन-सा रोग होता है?

- (A) घेंघा
- (B) मधुमेह
- (C) स्क्र्वी
- (D) एड्स

162. मंड परीक्षण के लिए हरी पत्ती पर आयोडीन डालने से पहले पत्ती अल्कोहल में उबाला जाता है—

- (A) मंड को घोलने के लिए
- (B) क्लोरोफिल को घोलने के लिए
- (C) पत्ती को मुलायम करने के लिए
- (D) इनमें से सभी के लिए



163. क्लोरोफिल वर्णक का रंग है?

- (A) हरा
- (B) नीला
- (C) लाल
- (D) सफेद

164. मैग्नेशियम पाया जाता

- (A) क्लोरोफिल में
- (B) लाल रक्त कण में
- (C) वर्णी लंबक में
- (D) श्वेत रक्त कण में

165. प्रकाश संश्लेषण होता है।

- (A) दिन में
- (B) रात में
- (C) दिन और रात दोनों में
- (D) इनमें से कोई नहीं

166. श्वसन के अंतिम उत्पाद हैं

- (A) CO₂, और H₂O
- (B) CO, और ऊर्जा
- (C) H₂O + ऊर्जा
- (D) CO₂, H₂O + ऊर्जा

167. तिलचट्टा में कितने जोड़े श्वास रंध्र पाये जाते हैं?

- (A) 2
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 6

168. पौधों में श्वसन क्रिया के अंतर्गत ADP के टूटने से कितनी ऊर्जा मुक्त होती है?

- (A) 30.5kJ/mol
- (B) 305kJ/mol
- (C) 3.5 kJ/mol
- (D) इनमें से कोई नहीं

169. ग्लाइकोलाइसिस होता है.

- (A) माइटोकॉन्ड्रिया में
- (B) कोशिका द्रव्य में
- (C) गॉली कम्प्लेक्स
- (D) क्लोरोप्लास्ट में

170. ट्रेकिया किस जीव का श्वसन अंग है?

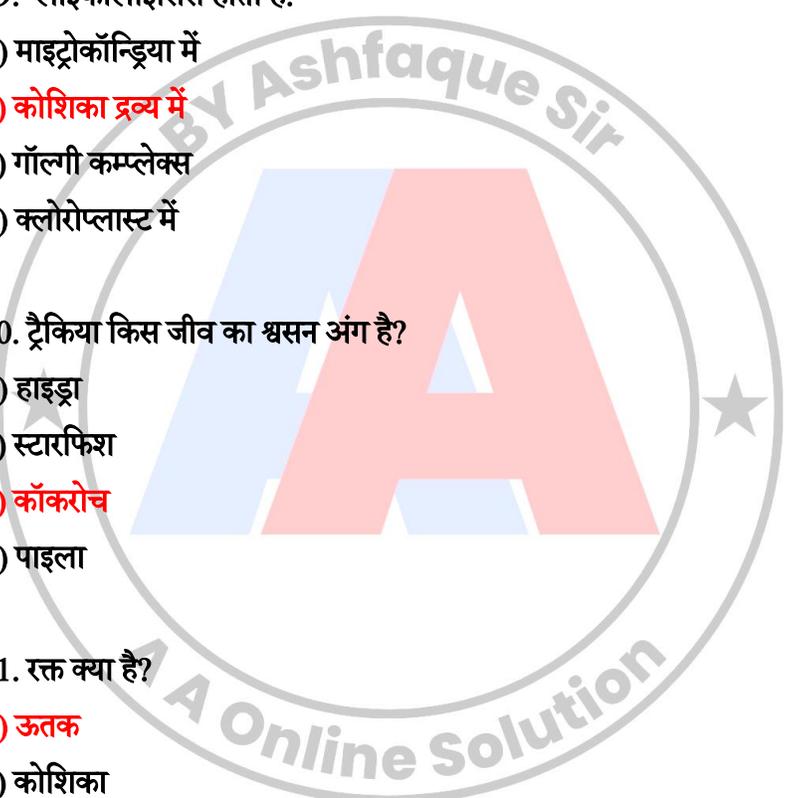
- (A) हाइड्रा
- (B) स्टारफिश
- (C) कॉकरोच
- (D) पाइला

171. रक्त क्या है?

- (A) ऊतक
- (B) कोशिका
- (C) पदार्थ
- (D) इनमें से कोई नहीं

172. हीमोग्लोबिन की कमी से कौन-सा रोग होता है?

- (A) मधुमेह
- (B) पीलिया
- (C) एनीमिया
- (D) डायरिया



173. फ्लोएम ऊतकों द्वारा कार्बोहाइड्रेट का परिवहन होता है?

- (A) ग्लूकोज के रूप में
- (B) फ्रक्टोज के रूप में
- (C) लैक्टोज के रूप में
- (D) सुक्रोज के रूप में

174. हृदय से रक्त (रुधिर) को सम्पूर्ण शरीर में पंप किया जाता है?

- (A) फेफड़ों द्वारा
- (B) निलय द्वारा
- (C) आलिंदों द्वारा
- (D) इनमें सभी

175. पौधे में उत्सर्जी पदार्थ है-

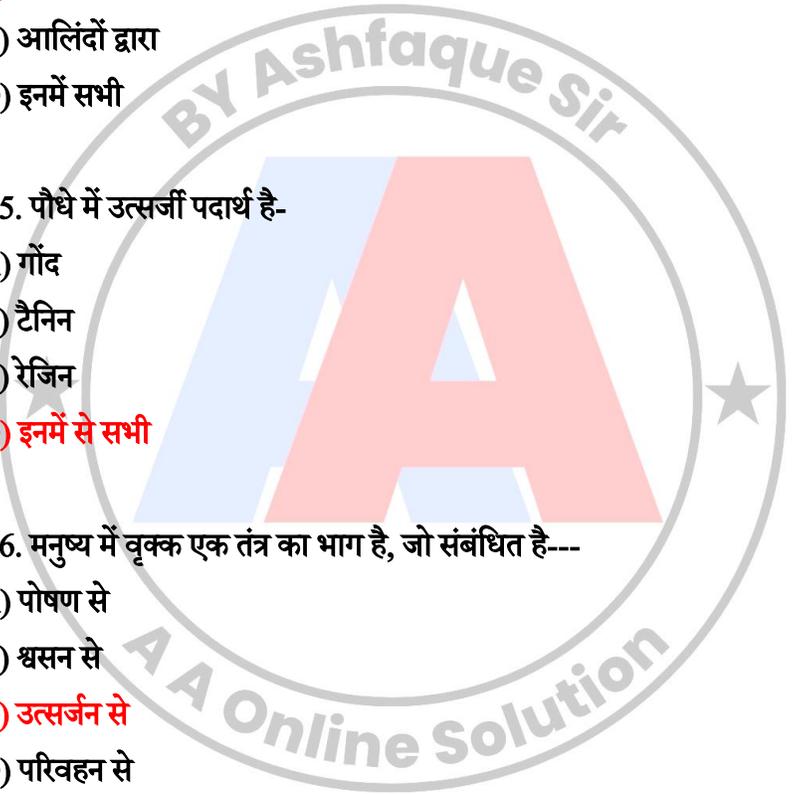
- (A) गोंद
- (B) टैनिन
- (C) रेजिन
- (D) इनमें से सभी

176. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है, जो संबंधित है---

- (A) पोषण से
- (B) श्वसन से
- (C) उत्सर्जन से
- (D) परिवहन से

177. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं-

- (A) द्रुमिका
- (B) सिनेप्स
- (C) एक्सॉन
- (D) आवेश



178. कौन-सा पादप हॉर्मोन पत्तियों के मुरझाने के लिए उत्तरदायी है?

- (A) ऑक्सीन
- (B) साइटोकाइनिन
- (C) एब्सिसिक अम्ल
- (D) जिबरेलिन

179. एंड्रोजन है

- (A) नर हॉर्मोन
- (C) पाचक रस
- (B) मादा हॉर्मोन
- (D) एंजाइम

180. कौन अंतः स्रावी और बाह्य ग्रंथि एक जैसा कार्य नहीं करता है?

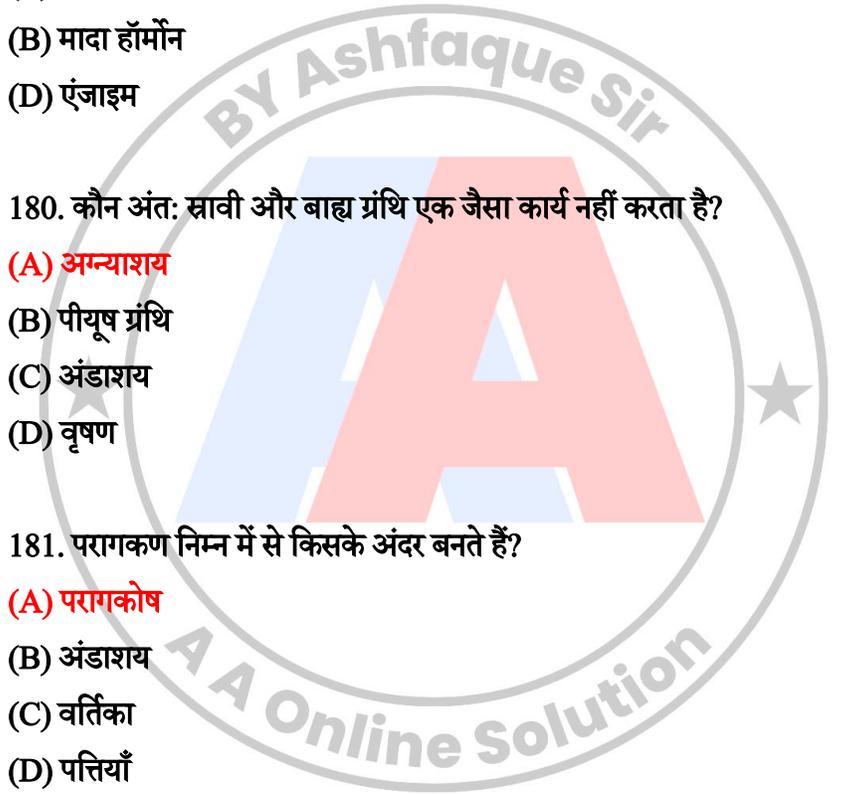
- (A) अग्न्याशय
- (B) पीयूष ग्रंथि
- (C) अंडाशय
- (D) वृषण

181. परागकण निम्न में से किसके अंदर बनते हैं?

- (A) परागकोष
- (B) अंडाशय
- (C) वर्तिका
- (D) पत्तियाँ

182. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है—

- (A) अमीबा में
- (B) यीस्ट में
- (C) प्लैज्मोडियम
- (D) लेस्मानिया

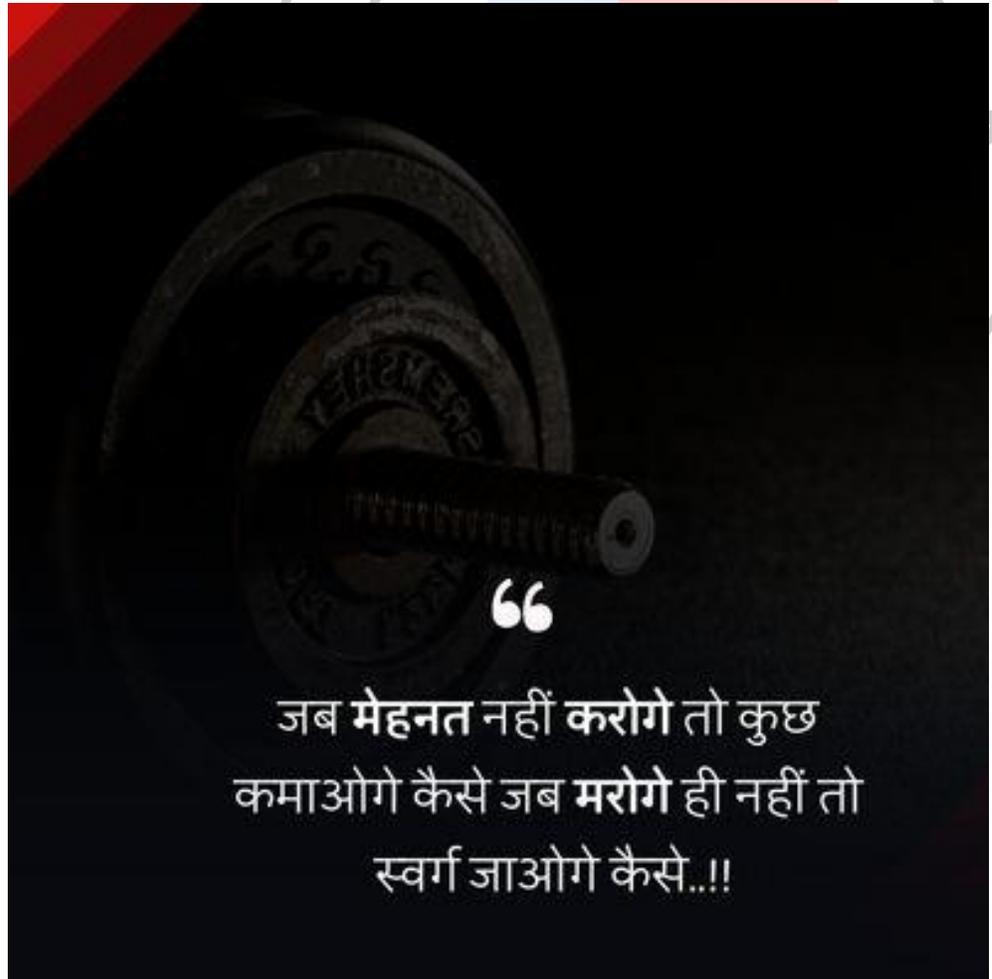


183. 'जीन' शब्द किसने प्रस्तुत किया?

- (A) मेंडल
- (B) डार्विन
- (C) जोहन्सन
- (D) लैमार्क

184. वंशागत नियमों का प्रतिपादन किसने किया?

- (A) चार्ल्स डार्विन
- (B) राबर्ट हुक
- (C) जे० सी० बोस
- (D) ग्रेगर जॉन मंडल



85. निम्न में कौन ऑक्सीकरण की क्रिया नहीं है-

- (A) दहन
- (B) श्वसन
- (C) भोजन का पचना
- (D) अवक्षेपण

186. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$ यह रासायनिक अभिक्रिया किस प्रकार की है?

- (A) संयोजन अभिक्रिया
- (B) विस्थापन अभिक्रिया
- (C) द्विविस्थापन अभिक्रिया
- (D) वियोजन अभिक्रिया

187. प्रकृति में ऑक्सीजन का संतुलन कैसे बना रहता है?

- (A) संयोजन क्रिया
- (B) प्रकाश संश्लेषण
- (C) अपघटन
- (D) इनमें से कोई नहीं

188. अम्ल और क्षार आपस में अभिक्रिया कर बनाते हैं-

- (A) प्रबल क्षार
- (B) प्रबल अम्ल
- (C) लवण
- (D) कोई नहीं

189. अधातु के आक्साइड होते हैं-

- (A) उदासीन
- (B) अम्लीय
- (C) क्षारीय
- (D) कोई नहीं

190. NaOH है-

- (A) अम्ल
- (B) क्षार**
- (C) लवण
- (D) कोई नहीं

191. जब सोडियम हाइड्रॉक्साइड, जिंक से अभिक्रिया करता है तो कौन-सा उत्पाद बनता है?

- (A) $\text{Na}_2\text{ZnO} + \text{H}_2$
- (B) $\text{NaZnO}_2 + \text{H}_2$
- (C) $\text{NaOZn}_2 + \text{H}_2$
- (D) $\text{Na}_2\text{ZnO}_2 + \text{H}_2$**

192. बैटरी का अम्ल है

- (A) सांद्र HCl
- (C) सांद्र H_2SO_4**
- (B) सांद्र HNO_3
- (D) इनमें से कोई नहीं

193. सिरका में निम्न में कौन-सा अम्ल पाया जाता है?

- (A) गंधकाम्ल
- (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (C) फार्मिक अम्ल
- (D) एसीटीक अम्ल**

194. हमारा शरीर pH के कितने परास के बीच कार्य करता है?

- (A) 6.0 से 6.8
- (B) 7.0 से 7.8**
- (C) 2.1 से 3.8
- (D) 5.1 से 5.8

195. धोबिया सोडा का रासायनिक सूत्र है—

- (A) NaHCO_3
- (B) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- (C) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- (D) कोई नहीं

196. शल्य चिकित्सा में टूटी हड्डियों को जोड़ने के लिए प्रयुक्त होनेवाला रासायनिक पदार्थ है

- (A) धोने का सोडा
- (B) जिप्सम
- (C) प्लास्टर ऑफ पेरिस
- (D) खाने का सोडा

197. निम्नलिखित में कौन विद्युत का सुचालक है?

- (A) S
- (B) Cl
- (C) ग्रेफाइट
- (D) आयोडिन

198. निम्न में कौन विजातीय पदार्थ है?

- (A) चूना पत्थर
- (B) खड़िया
- (C) संगमरमर
- (D) नमक

199. निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक अभिक्रियाशील है?

- (A) Cu
- (B) Hg
- (C) Ag
- (D) Au

200. लोहे की परमाणु संख्या है—

(A) 23

(B) 26

(C) 25

(D) 24

201. जिंक ब्लेंड निम्नांकित में किस धातु का अयस्क है?

(A) Hg

(B) Zn

(C) Fe

(D) Al

202. शीशा और टिन के मिश्रधातु को कहते हैं-

(A) सोल्डर

(B) स्टील

(C) गनमेटल

(D) उपधातु

203. नाइट्रोजन अणु में कितने सह संयोजक बंधन होते हैं?

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 3

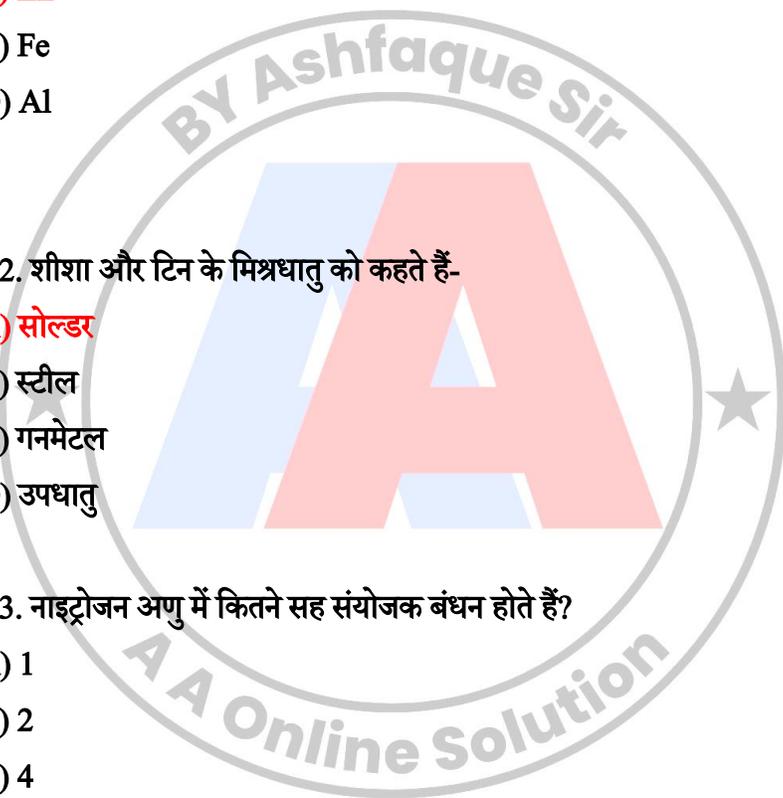
204. एथिल एल्कोहल का IUPAC नाम है-

(A) एथेनल

(C) एथेनोन

(B) एथेनॉल

(D) एथेनॉइक अम्ल



205. प्रोपेनोन में उपस्थित प्रकार्यात्मक समूह

- (A) -OH
- (B) -CHO
- (C) -CO-
- (D) -COOH

206. -COOH अभिक्रियाशील मूलक को क्या कहते हैं?

- (A) कीटोन
- (B) एल्डिहाइड
- (C) अम्ल
- (D) ईथर

207. एल्कोहल में कौन-सा तत्व उपस्थित नहीं है -

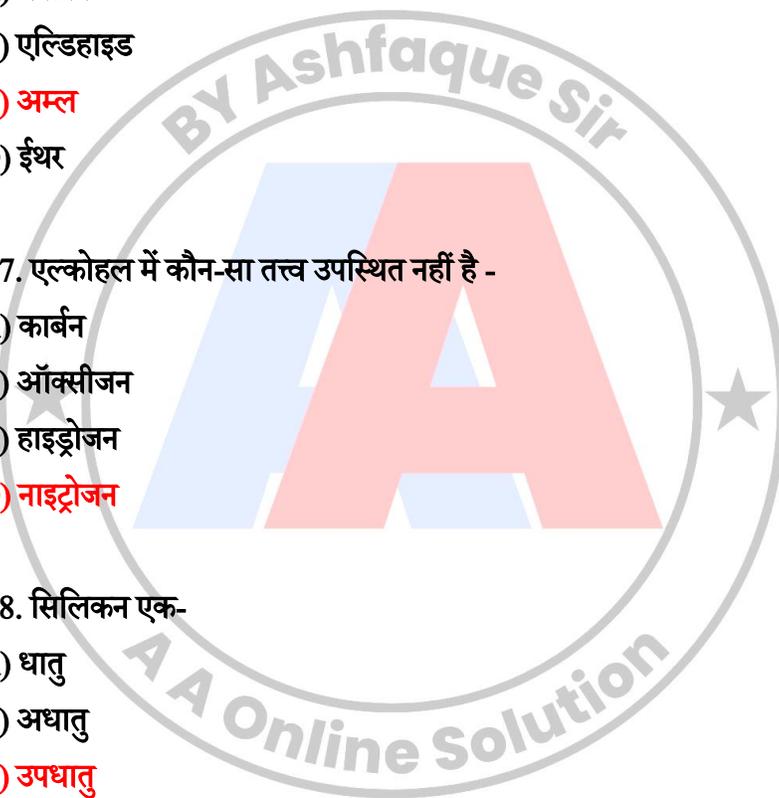
- (A) कार्बन
- (B) ऑक्सीजन
- (C) हाइड्रोजन
- (D) नाइट्रोजन

208. सिलिकन एक-

- (A) धातु
- (B) अधातु
- (C) उपधातु
- (D) मिश्रधातु

209. आवर्त सारणी में कितने उर्ध्वस्तंभ हैं?

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 15
- (D) 18



210. द्वितीय आवर्त में तत्त्वों के लिए कौन-सा शेल बाह्यतम है?

- (A) K-शेल
- (B) L-शेल
- (C) M-शेल
- (D) N-शेल

211. किसी तत्त्व में दो शेल हैं और दोनों ही इलेक्ट्रॉनों से पूर्णतः भरे हुए हैं। वह तत्त्व है

- (A) नियॉन
- (B) आर्गन
- (C) क्लोरीन
- (D) सोडियम

BY Ashfaque Sir



अगर जीवन में **सफलता** प्राप्त करनी है तो
मेहनत पर विश्वास करें किस्मत की
आजमाईश तो जुए में होती है !

212. परावर्तन के नियम से निर्धारित होता है-

- (A) आपतन कोण = परावर्तन कोण
- (B) परावर्तन कोण = अपवर्तन कोण
- (C) आपतन कोण = विचलन कोण
- (D) इनमें से कोई नहीं

213. दर्पण का सूत्र है?

- (A) $1/v + 1/u = 1/f$
- (B) $1/v - 1/u = 1/f$
- (C) $1/f + 1/u = 1/v$
- (D) $1/v + 1/v = 1/u$

214. नई कार्तीय परिपाटी के अनुसार दर्पण के सामने रखे गए बिम्ब की दूरी ली जाती है

- (A) धनात्मक
- (B) ऋणात्मक
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

215. हजामत के लिए किस दर्पण का उपयोग होता है?

- (A) अवतल दर्पण
- (B) उत्तल दर्पण
- (C) समतल दर्पण
- (D) इनमें से कोई नहीं

216. किस दर्पण से हमेशा वस्तु से छोटा प्रतिबिम्ब प्राप्त होता है?

- (A) उत्तल
- (B) अवतल
- (C) समतल
- (D) इनमें से कोई नहीं

217. निम्नलिखित में से किसका अपवर्तनांक सबसे अधिक होता है?

- (A) वायु
- (B) बर्फ
- (C) काँच
- (D) हीरा

218. निम्न में से कौन-सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है

- (A) जल
- (B) काँच
- (C) प्लास्टिक
- (D) मिट्टी

219. फोटोग्राफी कैमरा का अभिदृश्यक होता है -

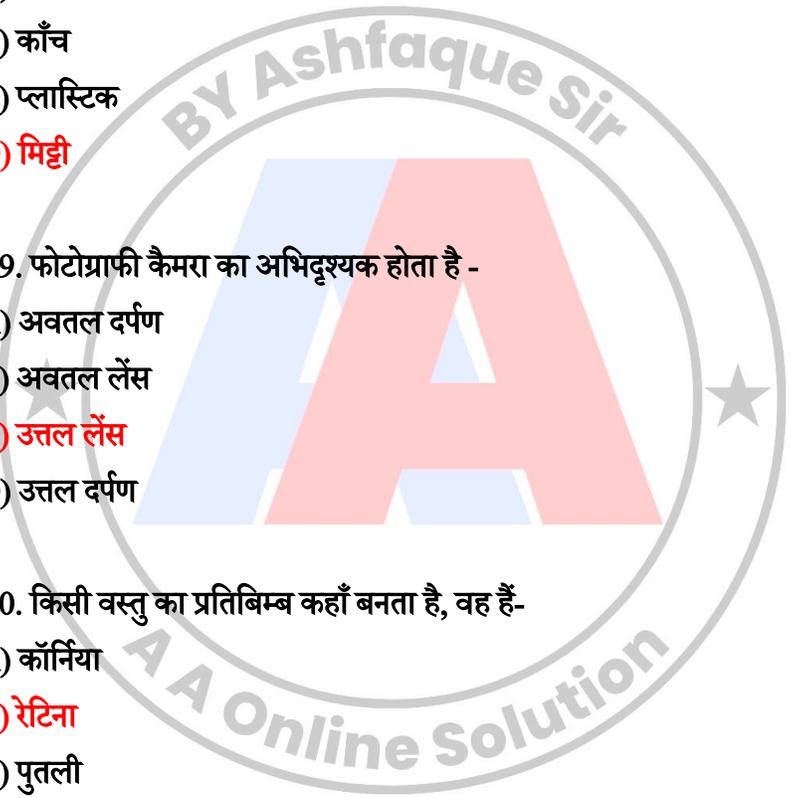
- (A) अवतल दर्पण
- (B) अवतल लेंस
- (C) उत्तल लेंस
- (D) उत्तल दर्पण

220. किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब कहाँ बनता है, वह हैं-

- (A) कॉर्निया
- (B) रेटिना
- (C) पुतली
- (D) आइरिस

221. आँख का व्यवहार होता है

- (A) अवतल दर्पण की तरह
- (B) उत्तल लेंस की तरह
- (C) समतल दर्पण की तरह
- (D) इनमें से कोई नहीं



222. निकट दृष्टि दोष दूर करने के लिए चश्मे में किस लेंस का व्यवहार होता है?

- (A) उत्तल लेंस
- (B) अवतल लेंस
- (C) बेलनाकार लेंस
- (D) इनमें से कोई नहीं

223. प्रकाश का प्राथमिक वर्ण है -

- (A) नीला
- (B) हरा
- (C) लाल
- (D) इनमें से सभी

224. चन्द्रमा पर खड़े अंतरिक्ष यात्री को आकाश प्रतीत होता है--

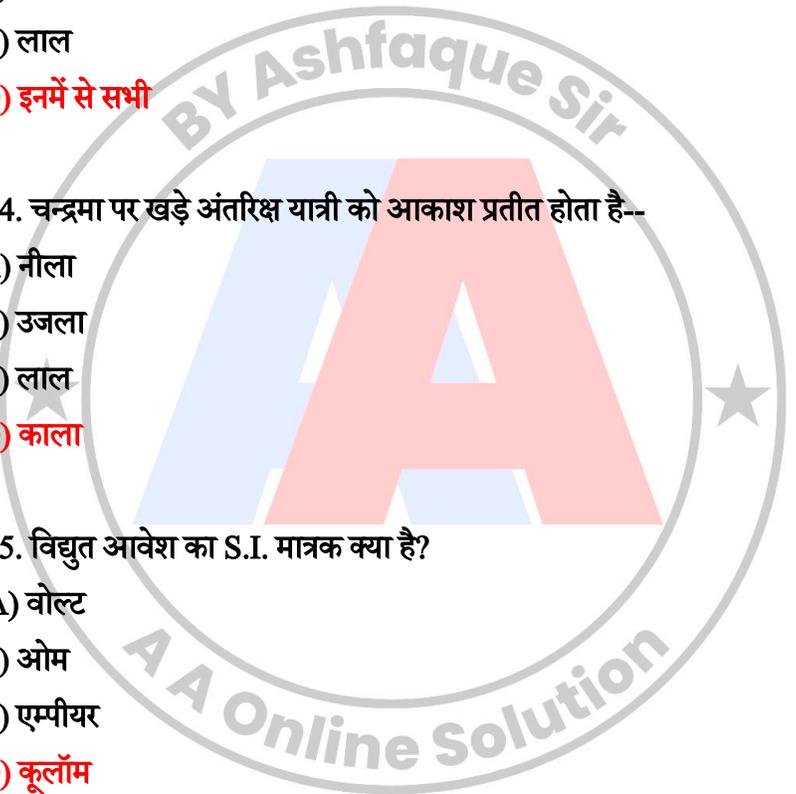
- (A) नीला
- (B) उजला
- (C) लाल
- (D) काला

225. विद्युत आवेश का S.I. मात्रक क्या है?

- (A) वोल्ट
- (B) ओम
- (C) एम्पीयर
- (D) कूलॉम

226. विद्युत धारा का S.I. मात्रक है—

- (A) वोल्ट
- (B) कूलॉम
- (C) वाट
- (D) एम्पीयर



227. विभवान्तर का S.I. मात्रक होता है।

- (A) वाट
- (B) एम्पीयर
- (C) वोल्ट
- (D) ओम

228. रियोस्टेड का उद्देश्य क्या है?

- (A) धारा के परिमाण में वृद्धि
- (B) धारा के परिमाण में कमी
- (C) धारा के परिमाण में वृद्धि या कमी
- (D) इनमें से कोई नहीं

229. विद्युत का अच्छा चालक है-

- (A) लकड़ी
- (B) प्लास्टिक
- (C) कार्बन
- (D) चाँदी

230. चालक का प्रतिरोध निर्भर नहीं करता है

- (A) चालक की लंबाई पर
- (B) चालक के अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल पर
- (C) चालक के तापमान पर
- (D) चालक में प्रवाहित विद्युत धारा पर

231. निम्न में किसका अर्थ जल होता है-

- (A) पेट्रो
- (B) टरबो
- (C) नाइट्रो
- (D) हाइड्रो

232. विद्युत चुम्बक बनाने के लिए प्रायः किस प्रकार के छड़ का उपयोग होता है?

- (A) इस्पात
- (B) पीतल
- (C) नरम लोहा
- (D) इनमें से कोई नहीं

233. किस युक्ति में विभक्त वलय दिक् परिवर्तन का कार्य करता है?

- (A) विद्युत जनित्र
- (C) गैल्वेनोमीटर
- (B) विद्युत मोटर
- (D) वोल्टमीटर

334. हमारे घरों में जो विद्युत आपूर्ति की जाती है, वह-

- (A) 220V पर दिष्ट धारा होती है
- (B) 12V पर दिष्ट धारा होती है
- (C) 220V पर प्रत्यावर्ती धारा होती है
- (D) 12V पर प्रत्यावर्ती धारा है

235. पवन विद्युत जनित्र में पवन की चाल कम से कम कितनी होनी चाहिए?

- (A) 15 km/h
- (B) 150km/h
- (C) 1.5 km/h
- (D) 1500km/h

236. खिलौना में किस सेल का उपयोग होता है

- (A) सूखा सेल
- (B) डेनियल सेल
- (C) सौर सेल
- (D) कोई नहीं

237. निम्नलिखित में से किसका उपयोग खाना बनाने वाले ईंधन में नहीं होता है?

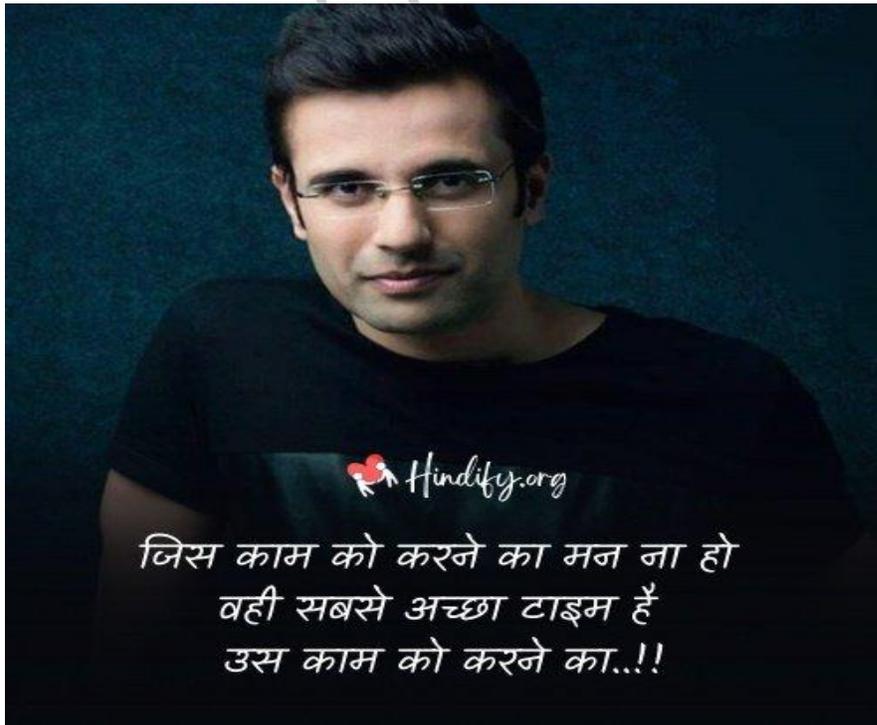
- (A) CNG
- (B) LPG
- (C) बायोगैस
- (D) कोयला

238. पारिस्थितिकीतंत्र में ऊर्जा का स्रोत है—

- (A) वायु
- (B) सूर्य-प्रकाश
- (C) वर्षा जल
- (D) मिट्टी

239. निम्नांकित में से किसे आप उपभोक्ता कहेंगे ?

- (A) हरे पौधे
- (B) नील हरित शैवाल
- (C) जंगली जानवर
- (D) फूल और पत्ते



1. 3,4,7,2,7,6,7,8, का बहुलक(Mode) है ?

(A) 2

(B) 3

(C) 7

(D) 9

2. 13 और 19 के बीच समांतर माध्य

(A) 13

(B) 16

(C) 19

(D) 12

3. यदि द्विघात समीकरण $x^2 - px + 4 = 0$ के मूल बराबर हों तो $p = ?$

(A) ± 3

(B) ± 4

(C) ± 5

(D) ± 2

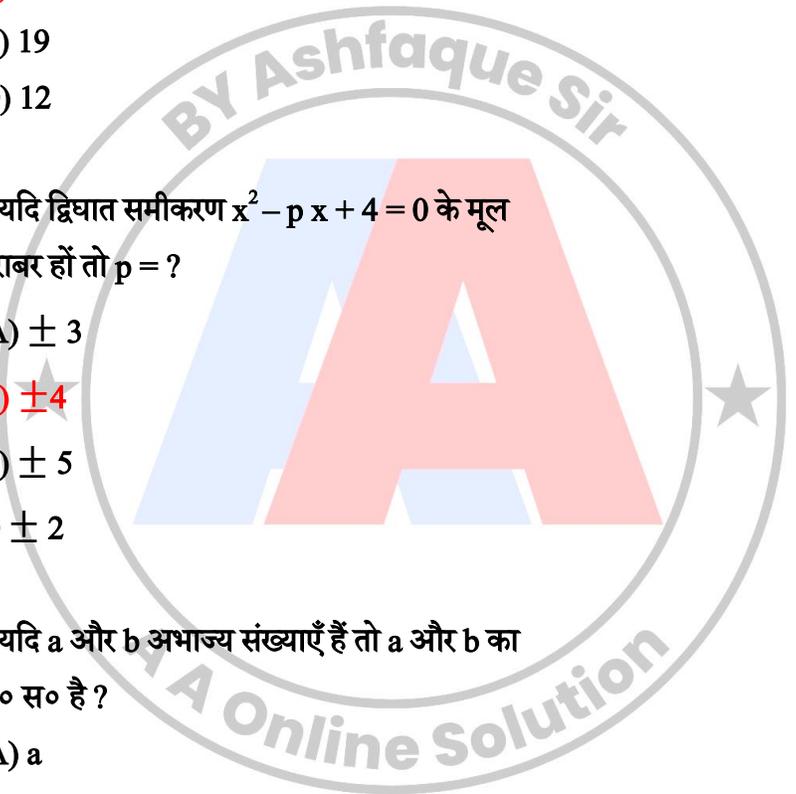
4. यदि a और b अभाज्य संख्याएँ हैं तो a और b का ल० स० है ?

(A) a

(B) ab

(C) $-ab$

(D) $\frac{a}{b}$



5. बिन्दु (x,y) की दूरी मूल बिन्दु से है ?

(A) $\sqrt{x^2 - y^2}$

(B) $\sqrt{x^2 + y^2}$

(C) $x^2 - y^2$

(D) $x^2 + y^2$

Q.6. बिन्दु (4,-3) किस चतुर्थांश में है ?

a. प्रथम (i)

b. द्वितीय (ii)

c. तृतीय (iii)

d. चतुर्थ (iv)

Q.7. प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याँ का योग ज्ञात करें ?

a. 100

b. 101

c. 55

d. इनमे से कोई नहीं

Q.8. यदि द्विघात समीकरण $px^2 + 4x + 3 = 0$ के मूल बराबर हों तो p का मान होगा ?

a. $\frac{2}{3}$

b. $\frac{4}{3}$

c. $\frac{4}{5}$

d. $\frac{3}{5}$

Q.9. 21 और 22 संख्याओं का म० स० (HCF) है ?

- a. 0
- b. 1
- c. 2
- d. 4

Q.10. बिन्दु (15,8) की दूरी मूल बिन्दु से है ?

- a. $\sqrt{10}$
- b. $\sqrt{12}$
- c. $\sqrt{13}$
- d. 17

11. 12 m ऊँचे खंभे की जमीन पर पड़ रही छाया की लंबाई $4\sqrt{3}$ m है। सूर्य का उन्नयन कोण है ?/

- (A) 60°
- (B) 45°
- (C) 30°
- (D) 90°

12. ΔABC एक समकोण त्रिभुज है जिसमें $\angle C = 90^\circ$ है तो $\cos(A + B)$ का मान है ?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

13. बिन्दुओं $(-2, -3)$ एवं $(-2, -3)$ के बीच की दूरी है ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 0

Q.14. 1001 के कितने अभाज्य गुणखंड हैं ?

- a. 2
- b. 4
- c. 3
- d. None

Q.15. $1 + \tan^2 A = ?$

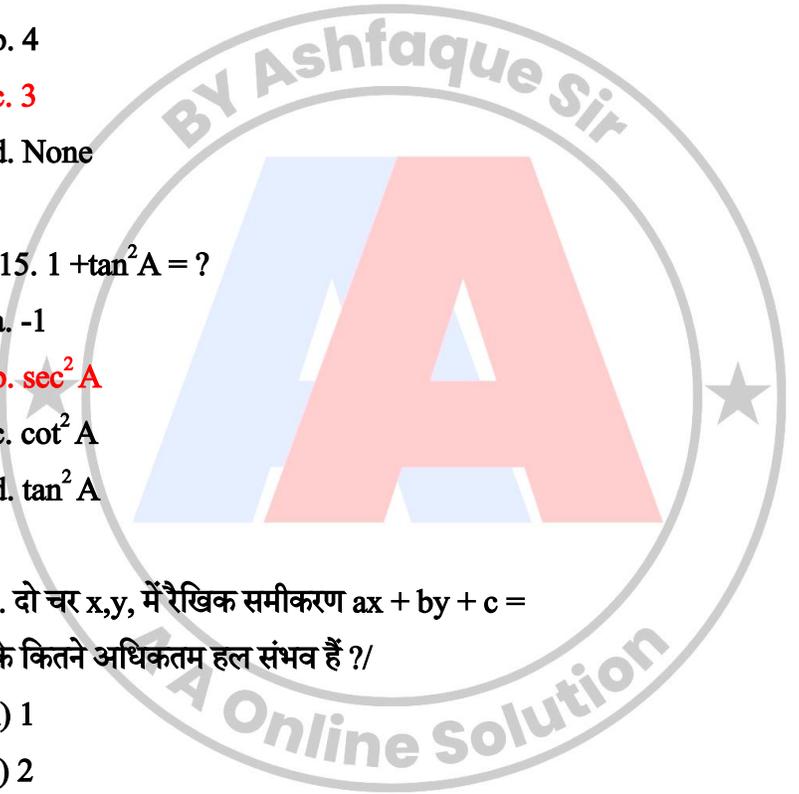
- a. -1
- b. $\sec^2 A$
- c. $\cot^2 A$
- d. $\tan^2 A$

16. दो चर x, y , में रेखिक समीकरण $ax + by + c = 0$ के कितने अधिकतम हल संभव हैं ?/

- (A) 1
- (B) 2
- (C) अनगिनत
- (D) इनमे से कोई नहीं

17. बिन्दु $(-3, -5)$ किस पाद में स्थित है ?

- (A) प्रथम पाद
- (B) द्वितीय पाद
- (C) तृतीय पाद
- (D) चतुर्थ पाद



18. $2 \tan^2 60^\circ$ का मान है

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) 1

(D) 6

19. निम्न में से किस द्वितीय बहुपद के शून्यकों का योगफल 3 तथा गुणनफल 10 है?

(A) $x^2 - 3x + 10$

(B) $x^2 + 3x - 10$

(C) $x^2 - 3x - 10$

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.20. किसी पासे को फेंकने पर सम संख्या आने की प्रायिकता है ?

a. $\frac{2}{3}$

b. $\frac{1}{6}$

c. $\frac{1}{3}$

d. $\frac{1}{2}$

Q.21. 144 का अभाज्य गुणनखंड क्या होगा ?

a. $2^4 \times 3^2$

b. $2^3 \times 3^3$

c. $2^6 \times 5^2$

d. None

Q.22. r त्रिज्या के गोले का आयतन होता है ?

- a. $\frac{4}{3} \pi r^3$
- b. $\frac{2}{3} \pi r^3$
- c. $\frac{3}{2} \pi r^3$
- d. $\frac{1}{3} \pi r^3$

Q.23. $(1 - \cos^2 \theta) (1 + \cot^2 \theta) =$

- a. 0
- b. -1
- c. $\frac{1}{2}$
- d. 1

Q.24. यदि त्रिभुज ABC में $BC \parallel DE$, $AD : AB = AE : AC$ तो DE बराबर है ?

- a. BD
- b. BC
- c. AC
- d. EC

Q.25. ब्राह्म बिन्दु से वृत्त पर खींची गई स्पर्शरेखाओं की लम्बाई होगी –

- a. असमान
- b. समान
- c. दुगुनी
- d. आधा

Q.26. यदि अर्द्धवृत्त का व्यास 14 सेमी है, तो अर्द्धवृत्त की परिधि होगी-

- a. 24 cm
- b. 22 cm
- c. 36 cm
- d. 42 cm

Q.27. किसी असम्भव घटना की प्रायिकता होती है-

- a. 0
- b. 1
- c. 0.5
- d. 0.3

Q.28. निम्नलिखित में से $\sqrt{2}$ किसका बराबर है-

- a. $\tan 60^\circ$
- b. $\cos 45^\circ$
- c. $\sin 30^\circ$
- d. $\frac{1}{\sin 45^\circ}$

Q.29. $9 \sec^2 \theta - 9 \tan^2 \theta$ बराबर है-

- a. 1
- b. 9
- c. 8
- d. 0

Q.30. यदि α तथा β द्विघात समीकरण के मूल

$x^2 + x - 2 = 0$ हों तो $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$ का मान होगा?

- a. $\frac{1}{2}$
- b. $-\frac{1}{\sqrt{2}}$
- c. 1
- d. 2

Q.31. यदि बहुपद $P(x) = x^2 - 2x + 5$ के शून्यक a, b हों तो ab का मान होगा

- a. 5
- b. -5
- c. 2
- d. -2

Q.32. दो परिमेय संख्याओं के बीच कितने परिमेय संख्या हो सकती है ?

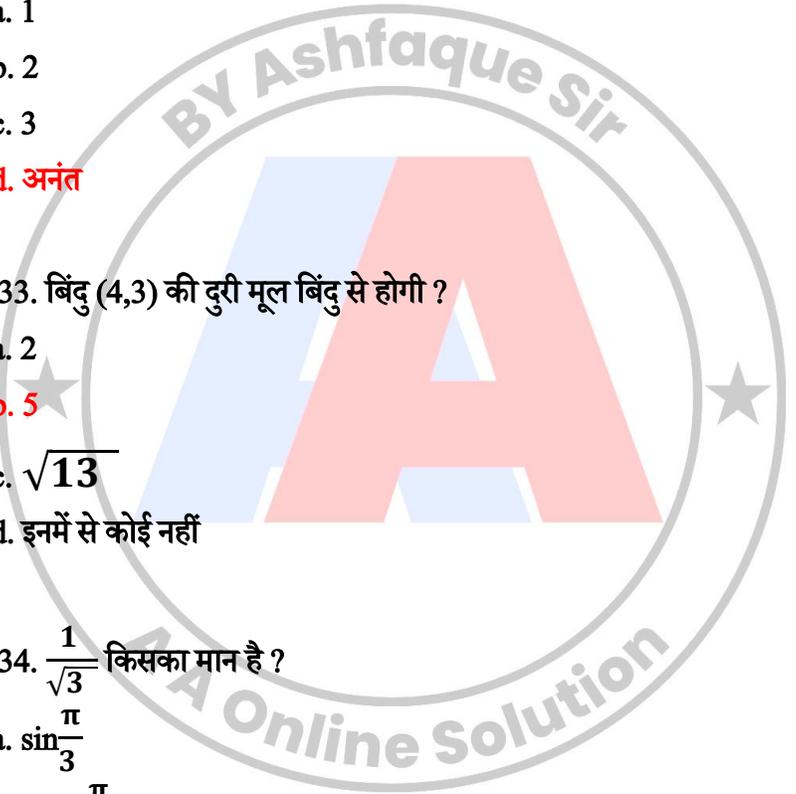
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. अनंत

Q.33. बिंदु (4,3) की दूरी मूल बिंदु से होगी ?

- a. 2
- b. 5
- c. $\sqrt{13}$
- d. इनमें से कोई नहीं

Q.34. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ किसका मान है ?

- a. $\sin \frac{\pi}{3}$
- b. $6 \cot \frac{\pi}{3}$
- c. $\tan \frac{\pi}{6}$
- d. $\cos \frac{\pi}{6}$



Q.35. $\tan \pi/2$ का मान होगा -

a. 0

b. $\sqrt{3}$

c. $-\sqrt{3}$

d. ∞

Q.36. $6x^4 y$ तथा $12x y$ का महत्तम समापवर्तक है -

a. $6x^2 y$

b. $6x^2$

c. $6y$

d. $6xy$

Q.37. निम्न में से कौन सा अपरिमेय नहीं है ?

a. $\sqrt{\frac{64}{81}}$

b. $2\sqrt{3}$

c. $\sqrt{\frac{21}{35}}$

d. $\sqrt{3} \sqrt{2}$

Q.38. निम्नलिखित में किसका दशमलव प्रसार

सांत है ?

a. $3/7$

b. $6/15$

c. $29/343$

d. $17/1536$

Q.39. सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन है ?

- a. 5
- b. 7
- c. 2
- d. 3

Q.40. निम्नलिखित में से कौन बहुपद नहीं है –

- a. $\frac{2}{3}x + 1$
- b. $2 - x^2 + \sqrt{3}$
- c. $\frac{1}{1-x}$
- d. x^3

Q.41. बहुपद $x^2 - 3$ के शून्यक है –

- a. $-\sqrt{3}$
- b. $\pm\sqrt{3}$
- c. $-\sqrt{3}$
- d. 3

Q.42. मिश्रित द्विघात समीकरण का व्यापक रूप है ?

- a. $ax^2 + bx + c = 0$
- b. $ax^2 + b$?
- c. $bx + x^2$
- d. कोई नहीं

Q.43. समीकरण $x^2 + 2x + 4 = 0$ के मूल होंगे ?

- a. वास्तविक और समान
- b. वास्तविक और असमान
- c. वास्तविक नहीं
- d. परिमेय

Q.44. निम्न में से कौन $x - 2y = 0$ तथा $3x + 4y = 10$ का हल है ?

a. $x = 2, y = 1$

b. $x = 1, y = 1$

c. $x = 2, y = 2$

d. $x = 3, y = 1$

Q.45. $\tan 15^\circ \tan 20^\circ \tan 70^\circ \tan 75^\circ$ का मान होगा ?

a. -1

b. 2

c. 0

d. 1

Q.46. $\cot(90^\circ - \theta)$ बराबर है ?

a. $\operatorname{cosec} \theta$

b. $\tan \theta$

c. $\sec \theta$

d. $\cos \theta$

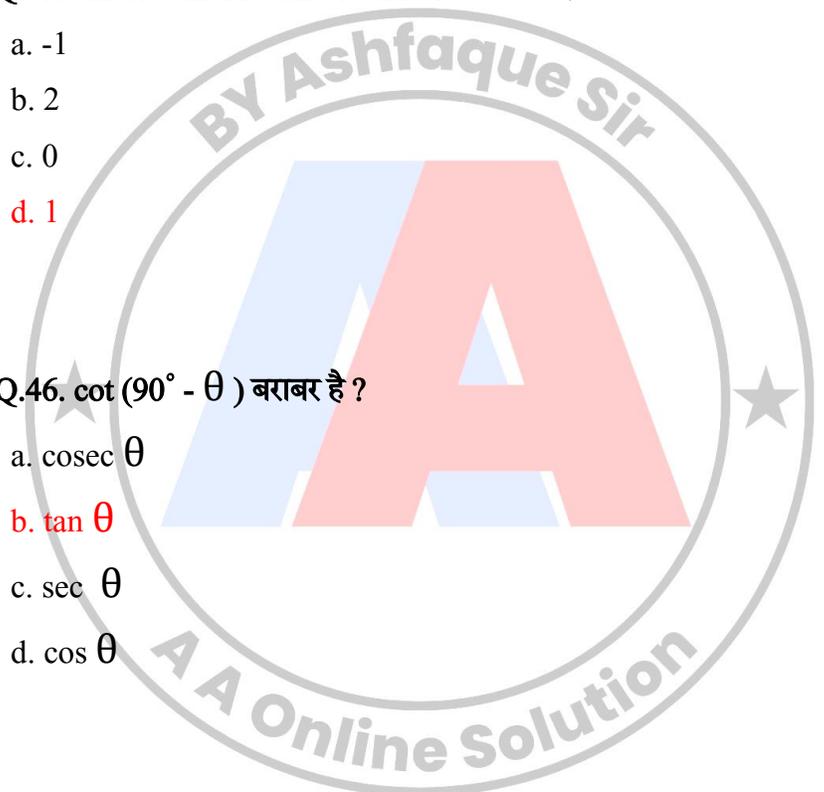
Q.47. 0 और 50 के बीच विषम संख्याओं की संख्या है ?

a. 26

b. 25

c. 27

d. 24



Q.48. निम्न में कौन अपरिमेय नहीं है ?

a. $\sqrt{10}$

b. $\sqrt{24}$

c. $\sqrt{35}$

d. $\sqrt{121}$

Q.49. वृत्त की सबसे बड़ी जीवा कहलाती है –

a. व्यास

b. त्रिज्या

c. चाप

d. इनमे से कोई नहीं

H.W. Q.50. एक व्यक्ति एक रस्सी पर 10m ऊँचे खम्भे पर जाता है। यह रस्सी जमीनसे 30° का कोण बनाती है। व्यक्ति द्वारा चलित दूरी क्या होगी ?



Follow me

 [aaonlinesolutionofficial](#)
Instagram

 [a a online solution](#)

 [A A Online Solution](#)

 [a a online solution](#)



 [Subscribe](#)

