

1. बिहार मद्य-निषेध और उत्पाद-शुल्क (संशोधन) अधिनियम, 2022 के अनुसार, शराब की दुलाई करने वाले वाहनों को छोड़ने हेतु जुर्माने के रूप में उनकी बीमित राशि का कितना प्रतिशत देना होगा?
- (A) 10  
(B) 50  
(C) 30  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. एयरबस एवं बोईंग से मुकाबले के लिए किस देश ने C919 यात्री विमान बनाया है?
- (A) ब्रिटेन  
(B) चीन  
(C) भारत  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. कृति राज सिंह किस खेल से सम्बन्धित है?
- (A) क्रिकेट  
(B) बैडमिंटन  
(C) भारोत्तोलन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. बिहार उद्योग विभाग द्वारा जारी औद्योगिक विकास रैंकिंग, 2022 में किस जिले ने सर्वोच्च स्थान प्राप्त किया है?
- (A) दरभंगा  
(B) गया  
(C) सिवान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए न्यायालय निम्नलिखित में से किसे जारी कर सकता है?
- (A) अध्यादेश  
(B) रिट  
(C) डिक्री  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध महाराष्ट्र में स्थित है?
- (A) घुमरापदर बाँध  
(B) दुधवा बाँध  
(C) हीराकुंड बाँध  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1. According to the Bihar Prohibition and Excise (Amendment) Act, 2022, the vehicles transporting liquor will be released by paying what percent of their insurance cover as penalty?
- (A) 10  
(B) 50  
(C) 30  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. Which country has manufactured the passenger plane C919 to compete Airbus and Boeing?
- (A) Britain  
(B) China  
(C) India  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. Kriti Raj Singh is related with which sport?
- (A) Cricket  
(B) Badminton  
(C) Weightlifting  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. According to the Industrial Development Ranking, 2022, released by the Bihar Industries Department, which district has topped?
- (A) Darbhanga  
(B) Gaya  
(C) Siwan  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. Which of the following can a court issue for enforcement of the Fundamental Rights?
- (A) Ordinance  
(B) Writ  
(C) Decree  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
6. Which of the following dams is located on the Mahanadi river?
- (A) Ghumarapadar Dam  
(B) Dudhawa Dam  
(C) Hirakud Dam  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



7. अल-अक्सा मस्जिद, जो हाल ही में खबरों में थी, किस शहर में स्थित है?

- (A) रियाद
- (B) जेरूसलम
- (C) रोम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. निम्नलिखित में से कौन-सा देश नाटो (NATO) का सदस्य है?

- (A) डेनमार्क
- (B) कनाडा
- (C) बेल्जियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. कथन "एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य" किसके साथ सम्बद्ध है?

- (A) BRICS
- (B) G-20
- (C) G-7
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. QUAD के सम्बन्ध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) इसका चार देशों के बीच समुद्री सहयोग को बढ़ाने का इरादा था।
- (B) इसकी उत्पत्ति 2004 में हुई थी।
- (C) QUAD चार देशों—भारत, अमरीका, जापान और ऑस्ट्रेलिया का एक रणनीतिक मंच है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

11. कौटिल्य किस स्थान में राजनीति-विज्ञान और अर्थशास्त्र के प्राध्यापक थे?

- (A) तक्षशिला
- (B) पाटलिपुत्र
- (C) नालंदा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Al-Aqsa Mosque, which was in news recently, is located in which city?

- (A) Riyadh
- (B) Jerusalem
- (C) Rome
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

8. Which of the following countries is the member of the NATO?

- (A) Denmark
- (B) Canada
- (C) Belgium
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

9. The statement, "One Earth, One Family, One Future" is associated with

- (A) BRICS
- (B) G-20
- (C) G-7
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

10. Which of the following statements is correct regarding QUAD?

- (A) The intention was to enhance maritime cooperation among the four nations.
- (B) Its genesis was in 2004.
- (C) QUAD is a strategic forum of four nations—India, US, Japan and Australia.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

11. Kautilya was a professor of Political Science and Economics at

- (A) Takshashila
- (B) Pataliputra
- (C) Nalanda
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



12. बिहार में 1781 के विद्रोह के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) अंग्रेज बिना किसी परेशानी के विद्रोह को कुचलने में सफल रहे।
- (B) यह किसानों द्वारा किया गया विद्रोह था।
- (C) यह जमींदारों द्वारा किया गया विद्रोह था।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. भारत ने किस देश के साथ मिलकर नेट जीरो इन्वैशन वर्चुअल सेंटर बनाने की घोषणा की है?

- (A) ब्राजील
- (B) ब्रिटेन
- (C) रूस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. भारत की नव-उद्घाटित संसद में सांसदों के लिए कुल कितनी सीटें हैं?

- (A) 1326
- (B) 1272
- (C) 888
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. भारत सरकार ने किसान बीमा दावों के लिए कौन-सा ऑनलाइन प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है?

- (A) डिजिटल प्लेटफॉर्म
- (B) ग्रेन प्लेटफॉर्म
- (C) कुशल प्लेटफॉर्म
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. नासा के 'मून टू मार्स प्रोग्राम' के प्रमुख के रूप में किन्हें नियुक्त किया गया है?

- (A) के० सिवन
- (B) सुमित क्षत्रिय
- (C) अमित क्षत्रिय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. Which of the following statements is correct about the 1781 Revolt in Bihar?

- (A) The British were able to put down the revolt without too much trouble.
- (B) It was a revolt by the farmers.
- (C) It was an uprising by the Zamindars.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

13. India has announced to establish a Net Zero Innovation Virtual Centre in collaboration with which country?

- (A) Brazil
- (B) Britain
- (C) Russia
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

14. What is the total number of seats for MPs in the newly inaugurated Parliament of India?

- (A) 1326
- (B) 1272
- (C) 888
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

15. Which online platform has been launched by the Indian Government for farmers' insurance claims?

- (A) DigiClaim Platform
- (B) Grain Platform
- (C) Kushal Platform
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

16. Who has been appointed as the head of 'Moon to Mars Program' of NASA?

- (A) K. Sivan
- (B) Sumit Kshatriya
- (C) Amit Kshatriya
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



17. भारत में, 1952 की राष्ट्रीय वन नीति में उल्लिखित देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र में वन क्षेत्र का वांछित प्रतिशत कितना होना चाहिए?

(A) 39

(B) 33

(C) 25

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. निम्नलिखित में से कौन-सा 'स्थानान्तरी कृषि' का स्थानीय नाम है?

(A) पोदु

(B) दहिया

(C) बेवर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. अमेज़न बेसिन में एक बड़े मकान को क्या नाम दिया गया है, जिसकी छत की तिरछी खड़ी ढाल होती है?

(A) कसावा

(B) मलोका

(C) मैनिओक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. ऐतिहासिक दक्षिणापथ नामक क्षेत्र का विस्तार है

(A) सतपुड़ा पर्वतश्रेणी से नीलगिरी के मध्य

(B) विन्ध्याचल पर्वतश्रेणी से कावेरी नदी के मध्य

(C) विन्ध्याचल पर्वतश्रेणी से कृष्णा के मध्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



17. What should be the desired percent of forest area in the total geographical area of the country as outlined in the National Forest Policy of 1952 in India?

- (A) 39
- (B) 33
- (C) 25
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



18. Which of the following is the local name of 'Jhumming'?

- (A) Podu
- (B) Dahiya
- (C) Bewar
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

19. What is the name given to a large apartment in Amazon basin having a steeply slanting roof?

- (A) Cassava
- (B) Maloca
- (C) Manioc
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

20. The historical Dakshinapath region is situated in between

- (A) Satpura range and Nilgiri
- (B) Vindhya range and Cauvery river
- (C) Vindhya range and Krishna river
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. अरब सागर और बंगाल की खाड़ी के अपवाह तंत्र के बीच मुख्य जल-विभाजक हैं

- (A) दिल्ली रिज, मालवा का पठार और छोटानागपुर का पठार
- (B) दिल्ली रिज, अरावली पर्वतश्रेणी, सह्याद्री और अमरकंटक की पहाड़ियाँ
- (C) दिल्ली रिज, मालवा का पठार और बुन्देलखण्ड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. शीतकाल में उत्तर-पश्चिम भारत में सक्रिय रहने वाले पश्चिमी विक्षोभ का उत्पत्ति-स्थल है

- (A) पश्चिमी एशिया का भूमध्यसागरीय तटीय क्षेत्र
- (B) पश्चिमी एशिया
- (C) एशिया माइनर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. जी० टी० ट्रिवार्था के अनुसार, भारत में Am प्रकार की जलवायु का क्षेत्र है

- (A) कोरोमण्डल तटीय क्षेत्र
- (B) पश्चिमी घाट
- (C) मेघालय का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. उत्तरी भारत में शीतकाल में उपजायी जाने वाली चावल की फसलों के स्थानीय नाम हैं

- (A) अमन, औस और साली
- (B) अमन, साली और अगहनी
- (C) अमन, अगहनी और औस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. The major water divides between Arabian Sea and Bay of Bengal drainage are

- (A) Delhi ridge, Malwa plateau and Chota Nagpur plateau
- (B) Delhi ridge, Aravalli range, Sahyadri and Amarkantak hills
- (C) Delhi ridge, Malwa plateau and Bundelkhand
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. The place of origin of Western Disturbances active in North-Western India in winter season is

- (A) Mediterranean coastal area of Western Asia
- (B) Western Asia
- (C) Asia Minor
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. According to G. T. Trewartha, the area of Am type climate in India is

- (A) Coromandel coastal region
- (B) Western Ghats
- (C) Meghalaya plateau
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. The local names of rice crops produced in Northern India in winter are

- (A) Aman, Aus and Sali
- (B) Aman, Sali and Aghani
- (C) Aman, Aghani and Aus
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



25. निम्नलिखित में से कौन-सी मध्यवर्ती गंगा के मैदानी कृषि-जलवायु प्रदेश की विशेषता नहीं है?

- (A) यहाँ प्रति वर्ष 100 से० मी० से अधिक वर्षा होती है
- (B) इसका दो से अधिक राज्यों में विस्तार है
- (C) यह गंगा और उसकी सहायक नदियों के अपवाह क्षेत्र में स्थित है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सा 'शीत कटिबंध' में आता है?

- (A) दक्षिण ध्रुववृत्त (अंटार्कटिक वृत्त) और दक्षिणी ध्रुव के बीच स्थित क्षेत्र
- (B) दोनों गोलार्द्धों में  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  और  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  अक्षांशों के बीच स्थित क्षेत्र
- (C)  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  उत्तरी अक्षांश और उत्तरी ध्रुव के बीच स्थित क्षेत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. सतलुज और काली नदियों के बीच स्थित हिमालय के भाग को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- (A) नेपाल हिमालय
- (B) असम हिमालय
- (C) कुमाऊँ हिमालय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) भारत का क्षेत्रफल विश्व के क्षेत्रफल का 2.6 प्रतिशत है।
- (B) क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश भारत का सबसे बड़ा राज्य है।
- (C) 2011 की जनगणना के अनुसार सिक्किम की जनसंख्या 6 लाख है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. Which of the following is **not** a peculiarity of middle Gangetic plain agroclimatic region?

- (A) Receives more than 100 cm rain annually
- (B) Extended in more than two States
- (C) Located in Ganga and its tributaries' drainage area
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which of the following falls under 'Frigid Zone'?

- (A) Area lying between Antarctic Circle and South Pole
- (B) Area lying between  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  and  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  latitudes in both Hemispheres
- (C) Area lying between  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  N latitude and North Pole
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. The part of the Himalayas lying between Satluj and Kali rivers is known as which of the following?

- (A) Nepal Himalayas
- (B) Assam Himalayas
- (C) Kumaon Himalayas
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Which of the following statements is true?

- (A) India accounts for 2.6 percent of the world's area.
- (B) Uttar Pradesh is the largest State in India in terms of area.
- (C) As per the 2011 Census, Sikkim has a population of 6 lakhs.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



29. किस वर्ष 'बिहार प्रान्तीय किसान सभा' का गठन किया गया था?

- (A) 1929
- (B) 1924
- (C) 1920
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्रोह/आन्दोलन लम्बी दाढ़ी रखने पर कर लगाए जाने के कारण हुआ था?

- (A) वहाबी आन्दोलन
- (B) पागलपंथी विद्रोह
- (C) फराजी आन्दोलन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. किस षड्यंत्र के मामले में, तीन अंग्रेजों को साजिश करने के लिए कारागार में अवरुद्ध किया गया था?

- (A) मेरठ षड्यंत्र मामला
- (B) कानपुर षड्यंत्र मामला
- (C) नासिक षड्यंत्र मामला
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. पूना पैक्ट का उद्देश्य था

- (A) दलित वर्ग का राजनीतिक प्रतिनिधित्व
- (B) भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस में महिलाओं का प्रतिनिधित्व
- (C) रियासतों के साथ संघ का निर्माण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. प्रथम अखिल भारतीय काँग्रेस समाजवादी सम्मेलन कहाँ हुआ था?

- (A) मुजफ्फरपुर
- (B) भागलपुर
- (C) पटना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. बायोग्राफी ऑफ कुंवर सिंह एंड अमर सिंह के लेखक कौन हैं?

- (A) जवाहरलाल नेहरू
- (B) कालीकिंकर दत्त
- (C) एम० एन० रॉय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. In which year was the 'Bihar Prantiya Kisan Sabha' established?

- (A) 1929
- (B) 1924
- (C) 1920
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Which of the following revolts took place due to the imposition of tax on keeping of long beard?

- (A) Wahabi
- (B) Pagalpanti
- (C) Faraizi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. In which conspiracy case, three Englishmen were detained on conspiracy charges?

- (A) Meerut Conspiracy Case
- (B) Kanpur Conspiracy Case
- (C) Nasik Conspiracy Case
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. The Poona Pact aimed at

- (A) political representation of depressed class
- (B) women representation in the Indian National Congress
- (C) formation of federation with Princely States
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

33. Where was the first All India Congress Socialist Conference held?

- (A) Muzaffarpur
- (B) Bhagalpur
- (C) Patna
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

34. Who was the author of *Biography of Kunwar Singh and Amar Singh*?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Kalikinkar Datta
- (C) M. N. Roy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



35. सुभाष चन्द्र बोस भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के त्रिपुरी अधिवेशन में किसको हराकर अध्यक्ष बने थे?

- (A) जवाहरलाल नेहरू
- (B) रासबिहारी बोस
- (C) पट्टाभि सीतारमैया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. डॉ० बी० आर० अम्बेडकर के विषय में, निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

- (A) उनका 1956 में देहांत हो गया।
- (B) उन्होंने 'बहिष्कृत हितकारिणी सभा' की स्थापना की।
- (C) उन्होंने मूकनायक का प्रकाशन किया।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. इनमें से कौन समाचार-पत्र, न्यू इंडिया से सम्बन्धित थे/थी?

- (A) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
- (B) ऐनी बेसेन्ट
- (C) महात्मा गाँधी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. भारतीय स्वतंत्रता संघर्ष के दौरान किसने 'स्वदेश बान्धव समिति' का गठन किया था?

- (A) सूर्य सेन
- (B) बटुकेश्वर दत्त
- (C) अश्विनी कुमार दत्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. चम्पारण नील आन्दोलन के दौरान महात्मा गाँधी के साथ कौन थे?

- (A) अब्दुल बारी
- (B) महादेव देसाई
- (C) नरहरि पारीख
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. किस तिथि को अगस्त क्रान्ति, 1942 के दौरान लिनलिथगो ने पटना एवं इसके आसपास की भीड़ पर गोली चलाने का आदेश दिया था?

- (A) 25 अगस्त
- (B) 15 अगस्त
- (C) 5 अगस्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. Subhas Chandra Bose became the President of the Indian National Congress in Tripuri Session by defeating

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Rash Behari Bose
- (C) Pattabhi Sitaramayya
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

36. Which of the following is true about Dr. B. R. Ambedkar?

- (A) He passed away in 1956.
- (B) He founded 'Bahishkrit Hitakarini Sabha'.
- (C) He published *Mooknayak*.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

37. Who among the following was associated with the newspaper, *New India*?

- (A) Surendranath Banerjee
- (B) Annie Besant
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

38. Who organized the 'Swadesh Bandhav Samiti' during the Indian Freedom Struggle?

- (A) Surya Sen
- (B) Batukeshwar Dutta
- (C) Ashwini Kumar Dutta
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

39. Who accompanied Mahatma Gandhi during the Champaran Indigo Movement?

- (A) Abdul Bari
- (B) Mahadev Desai
- (C) Narhari Parikh
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

40. On which date Linlithgow ordered to fire on the mob of Patna and its surrounding during the August Revolution, 1942?

- (A) 25th August
- (B) 15th August
- (C) 5th August
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



41. 'समुद्रपारीय भारतीय नागरिकता (ओ०आइ०सी०) योजना' भारत में निम्नलिखित में से किस अधिनियम द्वारा प्रारंभ की गई थी?

- (A) नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2019
- (B) नागरिकता अधिनियम, 1955
- (C) नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2003
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में कठोर जाति व्यवस्था के लोप होने के मुख्य कारण के रूप में जाना जा सकता है?

- (A) साक्षरता एवं शिक्षा विकास
- (B) सामाजिक सुधार एवं आर्थिक विकास
- (C) संविधान तथा इसकी आधारभूत संरचना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. भारत की केन्द्रीय सरकार का पंचायती राज मंत्रालय निम्नलिखित में से किस वर्ष निर्मित हुआ था?

- (A) 2005-2006
- (B) 2004
- (C) 2002-2003
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. इनमें से कौन विश्वास करता था कि "एक साम्यवादी समाज भविष्य का प्राकृतिक समाज था"?

- (A) रॉबर्ट ओवेन
- (B) फ्रेडरिक एंगेल्स
- (C) कार्ल मार्क्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. इनमें से कौन दि सोशल कॉन्ट्रैक्ट पुस्तक का लेखक है?

- (A) जीन-जैक्स रूसो
- (B) जॉन लॉक
- (C) थॉमस हॉब्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. निम्नलिखित आन्दोलनों में से किसका भारतवर्ष के अन्तर्गत, बहुउद्देशीय परियोजनाओं के विरुद्ध शुभारंभ किया गया था?

- (A) चिपको आन्दोलन
- (B) टिहरी बाँध आन्दोलन
- (C) नर्मदा बचाओ आन्दोलन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. The 'Overseas Indian Citizenship (OIC) Scheme' was introduced by which of the following Acts in India?

- (A) The Citizenship (Amendment) Act, 2019
- (B) The Citizenship Act, 1955
- (C) The Citizenship (Amendment) Act, 2003
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

42. Which of the following may be known as the main cause of disappearing the rigid caste system in India?

- (A) The growth of literacy and education
- (B) The social reforms and economic development
- (C) The Constitution and its basic structure
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

43. The Ministry of Panchayati Raj was created in the Central Government of India in which of the following years?

- (A) 2005-2006
- (B) 2004
- (C) 2002-2003
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

44. Who among the following believed that "a communist society was the natural society of the future"?

- (A) Robert Owen
- (B) Friedrich Engels
- (C) Karl Marx
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

45. Who among the following is the author of the book, *The Social Contract*?

- (A) Jean-Jacques Rousseau
- (B) John Locke
- (C) Thomas Hobbes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

46. Which of the following movements was launched against multipurpose projects in India?

- (A) Chipko Andolan
- (B) Tehri Dam Andolan
- (C) Narmada Bachao Andolan
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



47. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के संविधान के अन्तर्गत, मूल कर्तव्य है?

- (A) अपने बच्चे को शैक्षिक अवसर प्रदान करना
- (B) प्राकृतिक पर्यावरण को सुरक्षित करना
- (C) देश की एकता एवं अखंडता को कायम रखना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. पाकिस्तान और दि पार्टिशन ऑफ इन्डिया किसने लिखा था?

- (A) डॉ० भीमराव रामजी अम्बेडकर
- (B) मुहम्मद अली जिन्नाह
- (C) मुहम्मद इकबाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. आयरलैन्ड को जबरदस्ती यूनाइटेड किंगडम में कब मिलाया गया?

- (A) 1801
- (B) 1798
- (C) 1707
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. 'सर्व शिक्षा अभियान' किसने प्रारंभ किया?

- (A) अटल बिहारी वाजपेयी
- (B) नरसिम्हा राव
- (C) इन्दिरा गाँधी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. श्रीलंका कब स्वतंत्र हुआ?

- (A) 1948
- (B) 1947
- (C) 1945
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. 'अन्नपूर्णा योजना' राशन कार्ड किसके लिए है?

- (A) गरीबी रेखा के नीचे वाले परिवार
- (B) गरीबी रेखा के ऊपर वाले परिवार
- (C) वृद्ध व गरीब लोग, जो 65 वर्ष से अधिक के हों
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. Which of the following is the Fundamental Duty under the Constitution of India?
- (A) To provide educational opportunities to own child
- (B) To protect the natural environment
- (C) To uphold the unity and integrity of India
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
48. Who wrote *Pakistan or the Partition of India*?
- (A) Dr. Bhimrao Ramji Ambedkar
- (B) Muhammad Ali Jinnah
- (C) Muhammad Iqbal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
49. When was Ireland forcibly incorporated into the United Kingdom?
- (A) 1801
- (B) 1798
- (C) 1707
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
50. Who started 'Sarva Shiksha Abhiyan'?
- (A) Atal Bihari Vajpayee
- (B) Narasimha Rao
- (C) Indira Gandhi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
51. When did Sri Lanka become independent?
- (A) 1948
- (B) 1947
- (C) 1945
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
52. 'Annapurna Yojana' ration card is for
- (A) below poverty line families
- (B) above poverty line families
- (C) older and poor people above 65 years
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



53. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I  
(आन्दोलनों के नाम)

- नील के पौधे लगाने वालों का आन्दोलन
- खेतिहर सत्याग्रह
- कपास मिल मजदूरों का सत्याग्रह
- असहयोग आन्दोलन को बंद करने के लिए आन्दोलन

सूची-II  
(उनसे सम्बन्धित महत्त्वपूर्ण केन्द्र)

- अहमदाबाद
- चम्पारण
- खेरा
- चौरी चौरा

कूट :

(A) a b c d  
2 3 1 4

(B) a b c d  
3 4 2 1

(C) a b c d  
1 2 3 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. भारत में प्रेस की स्वतंत्रता लोगों को प्राप्त है, क्योंकि

- यह विचाराभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधिकार में निहित है
- यह भारत के संविधान में विशेष रूप से प्रदत्त है
- यह संसद की विधि के तहत लोगों के लिए उपलब्ध है
- उपर्युक्त में से एक से अधिक
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I  
(कुछ प्रान्तों में संसाधनों की उपलब्धता)

- खनिज संसाधनों की सम्पन्नता परन्तु उद्योगीकरण की कमी
- जल संसाधनों की सम्पन्नता परन्तु आधारभूत संरचना के विकास की कमी
- सौर और वायु ऊर्जा की सम्पन्नता परन्तु जल संसाधनों की कमी
- खनिज संसाधनों की सम्पन्नता परन्तु परिवहन और संचार के साधनों की कमी

सूची-II  
(सम्बन्धित प्रान्तों के नाम)

- झारखंड
- अरुणाचल प्रदेश
- राजस्थान
- लद्दाख

कूट :

(A) a b c d  
2 1 4 3

(B) a b c d  
1 2 3 4

(C) a b c d  
3 4 1 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. 'हिमालयन यू' नामक औषधीय पौधा, भारत के निम्नलिखित में से किन प्रान्तों में पाया जाता है?

- जम्मू और कश्मीर तथा असम
- उत्तराखंड तथा मध्य प्रदेश
- हिमाचल प्रदेश तथा अरुणाचल प्रदेश
- उपर्युक्त में से एक से अधिक
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

<i>List-I</i> (Names of movements)	<i>List-II</i> (Their related important centres)
a. Movement of Indigo Planters	1. Ahmedabad
b. Peasant Satyagraha	2. Champaran
c. Cotton Mill Workers Satyagraha	3. Khera
d. Movement to cut off the Non-Cooperation	4. Chauri Chaura

Codes :

- (A) a    b    c    d  
      2    3    1    4
- (B) a    b    c    d  
      3    4    2    1
- (C) a    b    c    d  
      1    2    3    4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

54. Freedom of Press in India is available to the people because

- (A) it is implied in the Right to Freedom of Expression
- (B) it is specially provided in the Constitution of India
- (C) it is available to the people under the Law of the Parliament
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

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

<i>List-I</i> (Available resources in some provinces)	<i>List-II</i> (Names of the related provinces)
a. Rich in mineral resources but lacks industrialization	1. Jharkhand
b. Rich in water resources but lacks infrastructure development	2. Arunachal Pradesh
c. Rich in solar and wind energy but lacks water resources	3. Rajasthan
d. Rich in mineral resources but lacks the means of transportation and communication	4. Ladakh

Codes :

- (A) a    b    c    d  
      2    1    4    3
- (B) a    b    c    d  
      1    2    3    4
- (C) a    b    c    d  
      3    4    1    2
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

56. A medicinal plant named 'Himalayan yew' is found in which of the following provinces of India?

- (A) Jammu & Kashmir and Assam
- (B) Uttarakhand and Madhya Pradesh
- (C) Himachal Pradesh and Arunachal Pradesh
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



57. श्वसनमूल किसमें पाए जाते हैं?

- (A) लवणोन्निद्र
- (B) मरून्निद्र
- (C) जलोन्निद्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक प्रदूषक है?

- (A) ओज़ोन
- (B) SO<sub>2</sub>
- (C) PAN
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह का 10% नियम दिया गया था

- (A) एल्टन द्वारा
- (B) हकल द्वारा
- (C) लिन्डमैन द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. भारत में उष्णकटिबंधीय वर्षा वन पाए जाते हैं

- (A) केरल में
- (B) हिमाचल प्रदेश में
- (C) कर्नाटक में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. भारत में मीथेन का मुख्य स्रोत है

- (A) धान का खेत
- (B) गन्ने का खेत
- (C) गेहूँ का खेत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. वायुमंडल की किस परत का तापमान सबसे कम होता है?

- (A) मध्यमंडल
- (B) क्षोभमंडल
- (C) समतापमंडल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. क्रमिक पोषी स्तर में विषाक्त पदार्थों की सान्द्रता में वृद्धि को कहा जाता है

- (A) जैव संचय
- (B) जैव आवर्धन
- (C) सुपोषण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. निम्नलिखित में से कौन-सा/सी शुष्कतारम्भी अनुक्रमण में अग्रगामी प्रजाति के रूप में कार्य करता/करती है?

- (A) जड़ी-बूटी
- (B) मनुष्य
- (C) लाइकेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. Pneumatophores are present in  
(A) halophytes  
(B) xerophytes  
(C) hydrophytes  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
58. Which of the following is a secondary pollutant?  
(A) Ozone  
(B) SO<sub>2</sub>  
(C) PAN  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
59. The 10% law of energy flow in ecosystem was proposed by  
(A) Elton  
(B) Hückel  
(C) Lindeman  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
60. In India, tropical rain forests are found in  
(A) Kerala  
(B) Himachal Pradesh  
(C) Karnataka  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
61. The major source of methane in India is  
(A) rice field  
(B) sugarcane field  
(C) wheat field  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
62. The layer of atmosphere having lowest temperature is  
(A) mesosphere  
(B) troposphere  
(C) stratosphere  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
63. The increase in concentration of toxic substances in successive trophic level is referred to as  
(A) bioaccumulation  
(B) biomagnification  
(C) eutrophication  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
64. Which of the following acts as a pioneer species in a xerarch succession?  
(A) Herb  
(B) Human  
(C) Lichen  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



65. रामसर सम्मेलन किसके संरक्षण से जुड़ा है?

- (A) वन
- (B) आर्द्रभूमि
- (C) शुष्कभूमि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. इटार्इ-इटार्इ रोग किसके कारण होता है?

- (A) कैडमियम
- (B) लोहा
- (C) पारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. निम्नलिखित में से कौन-सा स्वस्थाने (इन् सीट्ट) संरक्षण के अधीन शामिल नहीं है?

- (A) वन्यजीव अभयारण्य
- (B) राष्ट्रीय उद्यान
- (C) वनस्पति उद्यान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. पारिस्थितिक तंत्र में Y-आकार का ऊर्जा प्रवाह मॉडल किसके द्वारा दिया गया था?

- (A) क्लिमेन्ट्स
- (B) लिन्डमैन
- (C) ओडम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. SO<sub>2</sub> प्रदूषण सूचित होता है

- (A) लाइकेन द्वारा
- (B) मैग्रोव द्वारा
- (C) आर्किड द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. सलीम अली पक्षी अभयारण्य स्थित है

- (A) पश्चिम बंगाल में
- (B) मध्य प्रदेश में
- (C) उत्तर प्रदेश में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. आइ० यू० सी० एन० मुख्यालय कहाँ है?

- (A) ऑस्ट्रेलिया
- (B) फ्रांस
- (C) स्विट्जरलैंड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर में कितनी ऊर्जा अवशोषित होती है?

- (A) 15%
- (B) 10%
- (C) 5%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. The Ramsar Convention is associated with the conservation of
- (A) forests
  - (B) wetlands
  - (C) drylands
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
66. Itai-itai disease is caused by
- (A) cadmium
  - (B) iron
  - (C) mercury
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
67. Which one of the following is **not** included under *in situ* conservation?
- (A) Wildlife Sanctuary
  - (B) National Park
  - (C) Botanical Garden
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
68. Y-shaped energy flow model in ecosystem was proposed by
- (A) Clements
  - (B) Lindeman
  - (C) Odum
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
69. SO<sub>2</sub> pollution is indicated by
- (A) lichens
  - (B) mangroves
  - (C) orchids
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
70. The Salim Ali Bird Sanctuary is located in
- (A) West Bengal
  - (B) Madhya Pradesh
  - (C) Uttar Pradesh
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
71. The IUCN Headquarters is in
- (A) Australia
  - (B) France
  - (C) Switzerland
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
72. How much energy is consumed from one trophic level to another trophic level?
- (A) 15%
  - (B) 10%
  - (C) 5%
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



73. नीचे दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए :

3, 8, 13, 21, 31, 43

- (A) 8  
 (B) 31  
 (C) 21  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. नीचे दी गई तालिका से गलत संख्या ज्ञात कीजिए :

2	4	1	5
6	12	3	15
18	36	9	45
54	108	27	100

- (A) 100  
 (B) 36  
 (C) 9  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. माना  $a = 10$  से० मी०,  $b = 3$  से० मी० और  $c = 6$  से० मी०। निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (A)  $a$ ,  $b$  और  $c$  समद्विबाहु त्रिभुज बनाते हैं।  
 (B)  $a$ ,  $b$  और  $c$  समकोण त्रिभुज बनाते हैं।  
 (C)  $a$ ,  $b$  और  $c$  त्रिभुज की भुजा हैं।  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. मदन के भाई के अंकल, करण के पिता के भाई हैं। मदन और करण में क्या सम्बन्ध हो सकता है?

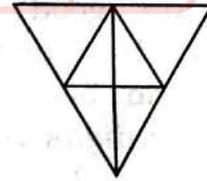
- (A) मदन, करण का पुत्र है  
 (B) मदन, करण का भाई है  
 (C) मदन, करण का अंकल है  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. निम्नलिखित श्रृंखला में से लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए :

Y, T, O, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

- (A) K, F  
 (B) J, D  
 (C) J, E  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिकोण हैं?



- (A) 15  
 (B) 11  
 (C) 13  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. Find the wrong number in the series given below :

3, 8, 13, 21, 31, 43

- (A) 8
- (B) 31
- (C) 21
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

74. Find the wrong number from the table given below :

2	4	1	5
6	12	3	15
18	36	9	45
54	108	27	100

- (A) 100
- (B) 36
- (C) 9
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

75. Let  $a = 10$  cm,  $b = 3$  cm and  $c = 6$  cm. Which of the following is true?

- (A)  $a$ ,  $b$  and  $c$  form isosceles triangle.
- (B)  $a$ ,  $b$  and  $c$  form right-angled triangle.
- (C)  $a$ ,  $b$  and  $c$  are the sides of a triangle.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

76. Madan's brother's uncle is Karan's father's brother. What can be the relationship between Madan and Karan?

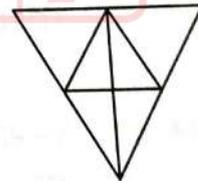
- (A) Madan is Karan's son
- (B) Madan is Karan's brother
- (C) Madan is Karan's uncle
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

77. Find the missing letters in the series given below :

Y, T, O, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

- (A) K, F
- (B) J, D
- (C) J, E
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

78. How many triangles are there in the figure given below?



- (A) 15
- (B) 11
- (C) 13
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

79. आशा 3 कि० मी० दक्षिण की ओर चलती है और फिर दाएँ मुड़कर 2 कि० मी० चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़कर 3 कि० मी० चलती है और अपने बाएँ मुड़ती है और सीधा चलना शुरू करती है। अब वह किस दिशा में चल रही है?

- (A) पूर्व
- (B) पश्चिम
- (C) उत्तर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. नीचे दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए :

28, 84, 112, 196, 308, 504, 872

- (A) 872
- (B) 308
- (C) 112
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. किसी निश्चित कूट में, '256' का अर्थ है 'you are good'; '637' का अर्थ है 'we are bad' और '358' का अर्थ है 'good and bad'. उसी कूट में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक 'and' दर्शाता है?

- (A) 8
- (B) 5
- (C) 2
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. छः सड़कें एक देश की ओर जाती हैं। उन्हें X, Y, Z अक्षरों और 1, 2, 3 अंकों द्वारा इंगित किया जा सकता है। जब तूफान आता है, Y अवरुद्ध हो जाती है। जब बाढ़ आती है, X, 1 और 2 प्रभावित होती हैं। जब सड़क 1 अवरुद्ध होती है, Z भी अवरुद्ध हो जाती है। एक ही समय पर जब बाढ़ आ जाए और तूफान भी चलने लगे, तो किस सड़क का उपयोग किया जा सकता है?

- (A) Z
- (B) Y
- (C) 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. किसी निश्चित कूट में, DELHI को CCIDD लिखा जाता है। उसी कूट में BOMBAY को कैसे लिखेंगे?

- (A) AMJXVS
- (B) MJXVSU
- (C) AJMTVT
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. बिना दोहराव के अंक 0, 1, 2, 3, 4 का उपयोग करते हुए कितनी 4-अंकीय संख्याएँ बनाई जा सकती हैं?

- (A)  $4^5$
- (B)  $5^4$
- (C) 120
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. Asha walks 3 km southward and then turns right and walks 2 km. She again turns right and walks 3 km, and then turns towards her left and starts walking straight. In which direction is she walking now?
- (A) East  
(B) West  
(C) North  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
80. Find the wrong number in the series given below :
- 28, 84, 112, 196, 308, 504, 872
- (A) 872  
(B) 308  
(C) 112  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
81. In a certain code, '256' means 'you are good'; '637' means 'we are bad' and '358' means 'good and bad'. Which of the following digits represents 'and' in that code?
- (A) 8  
(B) 5  
(C) 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
82. Six roads lead to a country. They may be indicated by the letters X, Y, Z and the digits 1, 2, 3. When there is a storm, Y is blocked. When there are floods, X, 1 and 2 will be affected. When road 1 is blocked, Z is also blocked. At a time, when there are floods and a storm also blows, which road can be used?
- (A) Z  
(B) Y  
(C) 3  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
83. In a certain code, DELHI is written as CCIDD. How is BOMBAY written in that code?
- (A) AMJXVS  
(B) MJXVSU  
(C) AJMTVT  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
84. How many 4-digit numbers can be formed using the digits 0, 1, 2, 3, 4 without repetition?
- (A)  $4^5$   
(B)  $5^4$   
(C) 120  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above





8

85. यदि शब्द HEIGHT को 96108921 के रूप में कोडित किया गया है और LOOSE को 131616206 के रूप में कोडित किया गया है, तो उसी भाषा में MOBILE के लिए कोड है

- (A) 1416312136  
(B) 1416411136  
(C) 1416310136  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



87. एक व्यक्ति चार बच्चों के बीच कुछ वस्तुओं को बाँटता है। पहले बच्चे को कुल वस्तुओं का  $\frac{1}{2}$  मिलता है और दूसरे बच्चे को पहले बच्चे का  $\frac{1}{4}$  मिलता है। तीसरे बच्चे को पहले बच्चे का  $\frac{3}{4}$  मिलता है। चौथे बच्चे को कितना अंश मिलता है?

(A) कुल वस्तुओं का  $\frac{1}{4}$

(B) कुल वस्तुओं का  $\frac{3}{8}$

(C) कुल वस्तुओं का  $\frac{3}{4}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. सह-प्राध्यापक
2. प्राध्यापक
3. सहायक प्राध्यापक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (A) 1, 2, 3  
(B) 2, 1, 3  
(C) 2, 3, 1  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. यदि वर्ग का क्षेत्रफल, समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल के बराबर है, तो वर्ग की भुजा और समबाहु त्रिभुज की भुजा का अनुपात है

(A)  $\sqrt{3}:2$

(B) 2:1

(C) 1:1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



85. If the word HEIGHT is coded as 96108921 and LOOSE is coded as 131616206, then the code for MOBILE, in the same language, is

- (A) 1416312136
- (B) 1416411136
- (C) 1416310136
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

86. Arrange the following words in logical order :

1. Associate Professor
2. Professor
3. Assistant Professor

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3
- (B) 2, 1, 3
- (C) 2, 3, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

87. A person divides some items among four children. The first child gets  $\frac{1}{2}$  of the total items and the second child gets  $\frac{1}{4}$  of the first child. The third child gets  $\frac{3}{4}$  of the first child. The fraction of the items the fourth child gets is

- (A)  $\frac{1}{4}$  of the total items
- (B)  $\frac{3}{8}$  of the total items
- (C)  $\frac{3}{4}$  of the total items
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

88. If the area of a square is equal to the area of an equilateral triangle, the ratio of the side of the square and the side of the equilateral triangle is

- (A)  $\sqrt{3}:2$
- (B) 2:1
- (C) 1:1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



89. सुरेश और शशि एक काम को क्रमशः 11 दिनों और 17 दिनों में पूरा करते हैं। दोनों ने मिलकर काम पूरा करके ₹ 5,600 पारिश्रमिक प्राप्त किया। पारिश्रमिक में उनके हिस्से हैं क्रमशः

- (A) ₹ 3,500 और ₹ 2,100
- (B) ₹ 3,400 और ₹ 2,200
- (C) ₹ 3,600 और ₹ 2,000
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. A का वजन B के वजन का 25% और C के वजन का 40% है। C के वजन का कितना प्रतिशत B के वजन के बराबर है?

- (A) 150
- (B) 180
- (C) 160
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. तौबे के एक गोले का व्यास 6 से० मी० है। गोले को पिघलाया जाता है और एकसमान वृत्ताकार अनुप्रस्थ-काट के लम्बे तार में खींचा जाता है। यदि तार की लम्बाई 36 से० मी० है, तो इसकी त्रिज्या है

- (A) 2 से० मी०
- (B) 1.5 से० मी०
- (C) 0.5 से० मी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. दो वृत्त आंतरिक रूप से स्पर्श करते हैं। उनके क्षेत्रफलों का योग  $116\pi$  से० मी०<sup>2</sup> है और उनके केन्द्रों के बीच की दूरी 6 से० मी० है। वृत्तों की त्रिज्याएँ हैं, क्रमशः

- (A) 12 से० मी० और 6 से० मी०
- (B) 10 से० मी० और 4 से० मी०
- (C) 16 से० मी० और 10 से० मी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. एक तेज ट्रेन 600 कि० मी० की यात्रा के लिए धीमी ट्रेन से 3 घंटे कम समय लेती है। यदि धीमी ट्रेन की गति, तेज ट्रेन की गति से 10 कि० मी०/घंटा कम है, तो दोनों ट्रेनों की गति हैं, क्रमशः

- (A) 40 कि० मी०/घंटा और 30 कि० मी०/घंटा
- (B) 30 कि० मी०/घंटा और 20 कि० मी०/घंटा
- (C) 50 कि० मी०/घंटा और 40 कि० मी०/घंटा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. Suresh and Shashi complete a work in 11 days and 17 days respectively. They received a remuneration of ₹5,600 after completing the work jointly. Their shares in the remuneration are respectively
- (A) ₹3,500 and ₹2,100  
 (B) ₹3,400 and ₹2,200  
 (C) ₹3,600 and ₹2,000  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
90. A's weight is 25% of B's weight and 40% of C's weight. What percentage of C's weight is B's weight?
- (A) 150  
 (B) 180  
 (C) 160  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
91. The diameter of a copper sphere is 6 cm. The sphere is melted and is drawn into a long wire of uniform circular cross-section. If the length of the wire is 36 cm, then its radius is
- (A) 2 cm  
 (B) 1.5 cm  
 (C) 0.5 cm  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
92. Two circles touch internally. The sum of their areas is  $116\pi \text{ cm}^2$  and the distance between their centres is 6 cm. The radii of the circles are respectively
- (A) 12 cm and 6 cm  
 (B) 10 cm and 4 cm  
 (C) 16 cm and 10 cm  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
93. A fast train takes 3 hours less than a slow train for a journey of 600 km. If the speed of the slow train is 10 km/hr less than that of the fast train, then the speeds of the two trains are respectively
- (A) 40 km/hr and 30 km/hr  
 (B) 30 km/hr and 20 km/hr  
 (C) 50 km/hr and 40 km/hr  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



94. समीकरणों

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 8, \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 12, \frac{1}{z} + \frac{1}{x} = 10$$

को सन्तुष्ट करने वाले  $x$  का मान है

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

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

(C) 3

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. एक राशि में 5 वर्षों में साधारण ब्याज से 50% की वृद्धि होती है। इसी दर से ₹ 12,000 का 3 वर्षों बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(A) ₹ 3,120

(B) ₹ 6,240

(C) ₹ 3,972

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. एक परीक्षा में, कुल अभ्यर्थियों का  $37\frac{1}{2}\%$  छात्राएँ थीं। छात्रों का 75% तथा छात्राओं का  $62\frac{1}{2}\%$  सफल हुए तथा 342 छात्राएँ असफल हुईं। असफल छात्रों की संख्या थी

(A) 360

(B) 380

(C) 370

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97.  $-\frac{2}{3}$  और  $\frac{1}{2}$  के बीच में दो सम्भव परिमेय संख्याएँ हैं

(A)  $-\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

(B)  $-\frac{2}{6}, \frac{2}{6}$

(C)  $\frac{2}{6}, \frac{3}{5}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. एक पिता की उम्र उसके पुत्र की उम्र की पाँच गुनी है, लेकिन 15 वर्षों बाद उसकी उम्र उसके पुत्र की उम्र की दो गुनी रह जाएगी। पिता की उम्र क्या है?

(A) 30 वर्ष

(B) 25 वर्ष

(C) 20 वर्ष

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. नीलू एक रुपये में 2 नींबू की दर से नींबू खरीदती है और उन्हें तीन रुपये में 5 नींबू की दर से बेचती है। उसका लाभ है

(A) 20%

(B) 18%

(C) 15%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



94. The value of  $x$  satisfying the equations

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 8, \quad \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 12, \quad \frac{1}{z} + \frac{1}{x} = 10$$

is

- (A)  $3\frac{1}{3}$   
(B)  $\frac{1}{3}$   
(C) 3  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
95. There is 50% increase in an amount in 5 years at simple interest. What will be the compound interest of ₹12,000 after 3 years at the same rate?  
(A) ₹3,120  
(B) ₹6,240  
(C) ₹3,972  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
96.  $37\frac{1}{2}\%$  of the candidates in an examination were girls. 75% of the boys and  $62\frac{1}{2}\%$  of the girls passed, and 342 girls failed. The number of boys failed was  
(A) 360  
(B) 380  
(C) 370  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

97. Two possible rational numbers between  $-\frac{2}{3}$  and  $\frac{1}{2}$  are

- (A)  $-\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$   
(B)  $-\frac{2}{6}, \frac{2}{6}$   
(C)  $\frac{2}{6}, \frac{3}{5}$   
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

98. A father is five times as old as his son, but after 15 years, he will remain only twice as old as his son. What is the age of the father?

- (A) 30 years  
(B) 25 years  
(C) 20 years  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

99. Neelu buys lemons at the rate of 2 lemons in one rupee and sells them at the rate of 5 lemons in three rupees. Her profit is

- (A) 20%  
(B) 18%  
(C) 15%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



100. एक विद्यालय में, प्रत्येक विद्यार्थी या तो हिन्दी या अंग्रेजी या दोनों लेता है। 50.8% हिन्दी लेते हैं और 64.2% अंग्रेजी लेते हैं। यदि विद्यार्थियों की कुल संख्या 500 हो, तो कितने विद्यार्थी हिन्दी और अंग्रेजी दोनों लेते हैं?

- (A) 75  
(B) 65  
(C) 60  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. निम्नलिखित का मान क्या है?

$$x^{a(b-c)} \cdot x^{b(c-a)} \cdot x^{c(a-b)}$$

- (A)  $x$   
(B) 1  
(C) 0  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. यदि

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{-6} \times \left(\frac{4}{3}\right)^{-8} = \left(\frac{3}{4}\right)^n$$

तो  $n$  का मान है

- (A) 3  
(B) 4  
(C) 1  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103.  $(4^{-1} + 8^{-1}) + \frac{1}{\left(\frac{3}{2}\right)^{-2}}$  का सरलीकृत रूप है

- (A)  $\frac{1}{2}$   
(B)  $\frac{2}{3}$   
(C)  $\frac{1}{6}$

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. यदि  $A:B = \frac{1}{2} : \frac{3}{8}$ ,  $B:C = \frac{1}{3} : \frac{5}{9}$  और  $C:D = \frac{5}{6} : \frac{3}{4}$ , तो  $A:B:C:D$  का अनुपात है

(A) 4:6:8:10

(B) 8:6:10:9

(C) 6:8:9:10

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. In a school, every student offers either Hindi or English or both. 50.8% offer Hindi and 64.2% offer English. If the total number of students is 500, how many students offer both Hindi and English?

- (A) 75
- (B) 65
- (C) 60
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

101. What is the value of the following?

$$x^{a(b-c)} \cdot x^{b(c-a)} \cdot x^{c(a-b)}$$

- (A)  $x$
- (B) 1
- (C) 0
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

102. If

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{-6} \times \left(\frac{4}{3}\right)^{-8} = \left(\frac{3}{4}\right)^n$$

then the value of  $n$  is

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

103. The simplified form of

$$(4^{-1} + 8^{-1}) + \frac{1}{\left(\frac{3}{2}\right)^{-2}}$$

is

- (A)  $\frac{1}{2}$
- (B)  $\frac{2}{3}$
- (C)  $\frac{1}{6}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

104. If  $A:B = \frac{1}{2}:\frac{3}{8}$ ,  $B:C = \frac{1}{3}:\frac{5}{9}$  and  $C:D = \frac{5}{6}:\frac{3}{4}$ , then the ratio  $A:B:C:D$  is

- (A) 4:6:8:10
- (B) 8:6:10:9
- (C) 6:8:9:10
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



105. विटामिन B<sub>12</sub> का रासायनिक नाम क्या है?

- (A) नियासिन
- (B) कोबालामिन
- (C) थायमिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल-क्षार का संकेतक है?

- (A) खाने वाला सोडा
- (B) हल्दी
- (C) सिरका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. जब मृदा अतिक्षारीय हो तथा उसमें पौधे पैदा नहीं होते हों, तब मृदा की गुणवत्ता में सुधार के लिए क्या मिलाना चाहिए?

- (A) कैलामाइन का घोल
- (B) बिना बूझा चूना
- (C) कार्बनिक पदार्थ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. फारेनहाइट पैमाने पर परम शून्य का मान कितना होता है?

- (A) -459.4 °F
- (B) -22 °F
- (C) 0 °F
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. प्रकाश तरंगों किस प्रकार की तरंगों होती हैं?

- (A) विद्युत्-चुम्बकीय तरंगें
- (B) अनुदैर्घ्य तरंगें
- (C) अनुप्रस्थ तरंगें
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. प्रबल अम्ल और दुर्बल क्षारक से बने लवण का pH मान क्या है?

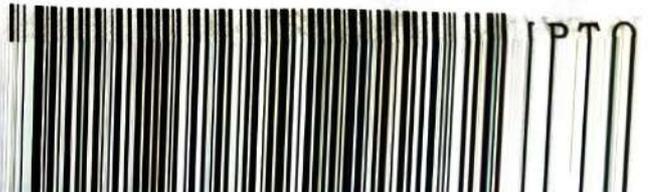
- (A) 10 और 14 के बीच
- (B) 7 से कम
- (C) 7 से अधिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. एक गीगाबाइट (GB) बराबर होता है

- (A) 1024 GB
- (B) 1024 MB
- (C) 1024 KB
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. सोडियम हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की अभिक्रिया से सोडियम क्लोराइड और जल बनते हैं। यह कौन-सी अभिक्रिया है?

- (A) संयोजन
- (B) विघटन
- (C) उदासीनीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



105. What is the chemical name of vitamin B<sub>12</sub>?
- (A) Niacin
  - (B) Cobalamin
  - (C) Thiamin
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
106. Which of the following is an acid-base indicator?
- (A) Baking soda
  - (B) Turmeric
  - (C) Vinegar
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
107. When the soil is too basic, plants do not grow in it. To improve the quality, what must be added to the soil?
- (A) Calamine solution
  - (B) Quicklime
  - (C) Organic matter
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
108. What is the value of absolute zero on the Fahrenheit scale?
- (A) -459.4 °F
  - (B) -22 °F
  - (C) 0 °F
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
109. Which type of waves are light waves?
- (A) Electromagnetic waves
  - (B) Longitudinal waves
  - (C) Transverse waves
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
110. What is the pH value of a salt made up of a strong acid and a weak base?
- (A) Between 10 to 14
  - (B) Less than 7
  - (C) More than 7
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
111. One gigabyte (GB) is equal to
- (A) 1024 GB
  - (B) 1024 MB
  - (C) 1024 KB
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
112. Sodium hydroxide and hydrochloric acid react to form sodium chloride and water. Which reaction is this?
- (A) Combination
  - (B) Dissolution
  - (C) Neutralization
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



113. ऊर्जा उत्पादन के लिए कोशिका प्रायः किसका उपयोग करती है?
- (A) वसा अम्ल  
(B) ग्लूकोज  
(C) अमीनो अम्ल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
114. पीयूष ग्रंथि का कार्य क्या है?
- (A) शरीर में चीनी और नमक के स्तर को नियंत्रित करना  
(B) सभी अंगों में वृद्धि को प्रोत्साहित करना  
(C) पुरुषों में यौन अंगों को विकसित करना  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
115. मस्तिष्क के कौन-से भाग रक्तचाप को नियंत्रित करते हैं?
- (A) पॉस, मेडुला, सेरिबेलम  
(B) रीढ़ की हड्डी, खोपड़ी, सेरेब्रम  
(C) रीढ़ की हड्डी, खोपड़ी, हाइपोथैलेमस  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
116. भू-स्थिर उपग्रह घूमता है
- (A) उस ऊँचाई पर, जो द्रव्यमान पर निर्भर हो  
(B) स्थिर ऊँचाई पर  
(C) ध्रुवों के ऊपर किसी भी ऊँचाई पर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
117. प्रिज्म द्वारा सफेद प्रकाश के परिक्षेपण में कौन-सा रंग अधिकतम विचलित होता है?
- (A) बैंगनी  
(B) लाल  
(C) हरा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
118. मेघगर्जन के समय, निम्नलिखित में से क्या सुरक्षित है?
- (A) खुली जगह में खड़े रहना  
(B) छोटे पेड़ के नीचे आश्रय लेना  
(C) खुली छतरी लेकर चलना  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
119. स्वतंत्र रूप से पृथ्वी की ओर गिरते हुए निकाय की कुल ऊर्जा
- (A) स्थिर रहती है  
(B) बढ़ती है  
(C) घटती है  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
120. नेत्र दान में, दाता की आँख के किस हिस्से व प्रतियोगित किया जाता है?
- (A) पूरी आँख  
(B) कॉर्निया  
(C) लेन्स  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. What does the cell usually use to produce energy?  
(A) Fatty acid  
(B) Glucose  
(C) Amino acid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
114. What is the function of the pituitary gland?  
(A) To regulate sugar and salt levels in the body  
(B) To stimulate growth in all organs  
(C) To develop sex organs in males  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
115. Which parts of the brain control blood pressure?  
(A) Pons, medulla, cerebellum  
(B) Spinal cord, skull, cerebrum  
(C) Spinal cord, skull, hypothalamus  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
116. Geostationary satellite rotates  
(A) at the height depending on mass  
(B) at a fixed height  
(C) at any height above the Poles  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
117. Which colour has the maximum deviation in the dispersion of white light passing through the prism?  
(A) Violet  
(B) Red  
(C) Green  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
118. During thunderstorm, it is safer to  
(A) stand in open field  
(B) take shelter under short tree  
(C) carry an open umbrella  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
119. When a body falls freely towards the Earth, then its total energy  
(A) remains constant  
(B) increases  
(C) decreases  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
120. In eye donation, which part of the donor's eye is transplanted?  
(A) Whole eye  
(B) Cornea  
(C) Lens  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

