

61. Which of the following statements is/are correct ?

1. Professor Kamal Bawa was conferred with the Midori Prize (2014) for biodiversity for his research on climate change in the Himalayas.
2. Midori Prize is an annual international prize given to an individual for outstanding contribution to the conservation and sustainable use of biodiversity at global, regional or local levels.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

62. Which one of the following statements is *not* correct ?

- (a) The Central Government is empowered to issue a notification to specify any service in a State as a service of vital importance to the community.
- (b) Such a notification remains valid for six months.
- (c) Every command given by a superior officer casts a duty on all persons subject to the Army Act, 1950, the Air Force Act, 1950 or the Navy Act, 1957 to obey the command when such a notification is in force.
- (d) The provisions of the Armed Forces (Emergency Duties) Act, 1947 are applicable in connection with vital services imposed in an emergency on the armed forces.

63. The Central Industrial Security Force is under the administrative control of which of the following ministries ?

- (a) Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises
- (b) Headquarters of the Integrated Joint Staff
- (c) Ministry of Home Affairs
- (d) PMO

64. Which of the following features of the State of Arcot in 18th century South India are correct ?

1. The founders of the dynasty that ruled Arcot were Daud Khan Panni and Sa'adatullah Khan.
2. Arcot became the site of a protracted struggle between the English and Dutch East India Companies from the 1740s.
3. Decentralization was a key feature of the State of Arcot in the 18th century.
4. The other major State to emerge in South India at this time was Mysore.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1, 2 and 4
- (c) 3 and 4 only
- (d) 2 and 4 only

61. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. प्रोफेसर कमल बावा को हिमालय में जलवायु परिवर्तन पर उनके अनुसंधान के लिए जैव-विविधता का मिडोरी पुरस्कार (2014) प्रदान किया गया ।
2. मिडोरी पुरस्कार एक वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार है, जो किसी व्यक्ति को वैश्विक, प्रादेशिक या स्थानीय स्तरों पर जैव-विविधता के संरक्षण और संधारणीय उपयोग में उत्कृष्ट योगदान के लिए दिया जाता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

62. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है ?

- (a) केन्द्र सरकार को यह शक्ति है कि वह किसी राज्य में किसी सेवा को समुदाय के लिए अत्यावश्यक महत्त्व की सेवा विनिर्दिष्ट करते हुए अधिसूचना जारी करे ।
- (b) ऐसी अधिसूचना छह मास तक विधिमान्य रहती है ।
- (c) जब ऐसी अधिसूचना प्रवृत्त रहती है, तब सेना अधिनियम, 1950, वायुसेना अधिनियम, 1950 या नौसेना अधिनियम, 1957 के अधीन सभी व्यक्तियों का यह कर्तव्य हो जाता है कि वे वरिष्ठ अधिकारी द्वारा दिए गए प्रत्येक समादेश का पालन करें ।
- (d) सशस्त्र बल (आपात कर्तव्य) अधिनियम, 1947 के उपबंध सशस्त्र बलों को आपात में सौंपी गई अत्यावश्यक सेवाओं के सम्बन्ध में लागू होते हैं ।

63. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल निम्नलिखित मंत्रालयों में से किसके प्रशासनिक नियंत्रण में है ?

- (a) भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्रालय
- (b) एकीकृत संयुक्त स्टाफ का मुख्यालय
- (c) गृह मंत्रालय
- (d) प्रधान मंत्री कार्यालय (पी.एम.ओ.)

64. दक्षिण भारत में 18वीं शताब्दी में अर्काट राज्य की निम्नलिखित विशेषताओं में से कौन-सी सही हैं ?

1. अर्काट के शासक राजवंश के संस्थापक दाऊद खाँ पन्नी और सआदतुल्ला खाँ थे ।
2. 1740 से अर्काट, इंग्लिश और डच ईस्ट इंडिया कंपनियों के बीच दीर्घकालिक संघर्ष का स्थल रहा ।
3. 18वीं शताब्दी में विकेंद्रीकरण अर्काट राज्य की एक प्रमुख विशेषता थी ।
4. दक्षिण भारत में उस समय उभरने वाला दूसरा मुख्य राज्य मैसूर था ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) 1, 2 और 4
- (c) केवल 3 और 4
- (d) केवल 2 और 4

65. Which of the following statements about the musical culture in 18th and 19th century North India is/are **not** correct :

1. The period was marked by the growing eminence of Sadarang Neamat Khan who introduced the *khayal* form.
2. A large number of musicians moved out of regional centres to Delhi where they hoped they would receive more employment and patronage.
3. The period was marked by the formation of specific region based *gharanas*.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 only
- (b) 1, 2 and 3
- (c) 2 only
- (d) 2 and 3 only

66. Which of the following is/are **not** the characteristic(s) of the First Past The Post System (FPTP) ?

1. It is a majoritarian system where minorities are likely to remain unrepresented.
2. A candidate may win an election even if he/she gets less than the majority of the votes cast.
3. It generates proportionality between the votes cast and the seats won.
4. It always leads to a two party system and a stable and accountable government.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 3 and 4
- (b) 1 and 2
- (c) 2 and 3
- (d) 4 only

67. Which of the following statements is/are **not** true for the category of the Overseas Citizens of India (OCI) inserted by the amendment to the Citizenship Act of India in 2003 ?

1. It gives dual citizenship to Persons of Indian Origin (PIO) who are citizens of another country.
2. It gives Persons of Indian Origin (PIO) who are citizens of another country, an OCI card without citizenship.
3. It permits the OCI to vote in general elections in India.
4. It allows the OCI to travel to India without visa.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 2
- (b) 1 and 3
- (c) 3 only
- (d) 2 and 4

68. Which of the following is/are the objective(s) of National AYUSH Mission, approved by the Union Cabinet recently ?

1. Improvement of AYUSH education through enhancement in the number of upgraded educational institutions.
2. Better access to AYUSH services through increase in the AYUSH hospitals and dispensaries, availability of drugs and manpower.
3. Providing sustained availability of quality raw material for AYUSH system of medicine.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 only
- (d) 1 and 2 only

65. उत्तर भारत में 18वीं और 19वीं शताब्दी में संगीत संस्कृति के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं ?

1. उस अवधि की विशेषता सदारंग नियामत खाँ का, जिन्होंने खयाल की विधा प्रारंभ की, बढ़ता हुआ प्रभाव था ।
2. बड़ी संख्या में संगीतकार प्रादेशिक केन्द्रों से चलकर दिल्ली आ गए जहाँ उन्हें आशा थी कि उन्हें और अधिक रोजगार और संरक्षण प्राप्त होगा ।
3. अलग-अलग विशिष्ट प्रदेशों के आधार पर घरानों का निर्माण इस अवधि की विशेषता थी ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- (b) 1, 2 और 3
- (c) केवल 2
- (d) केवल 2 और 3

66. निम्नलिखित में से कौन-सी, पहले आए सब ले जाए (फर्स्ट पास्ट दि पोस्ट) प्रणाली (FPTP) की विशेषता/विशेषताएँ नहीं है/हैं ?

1. यह एक बहुमतवादी प्रणाली है जहाँ यह संभाव्यता है कि अल्पसंख्यकों का प्रतिनिधित्व नहीं हो ।
2. कोई अभ्यर्थी निर्वाचन में विजयी हो सकता है चाहे उसे डाले गए मतों के बहुमत से कम मत मिले हों ।
3. इससे डाले गए मतों और जीते गए स्थानों के बीच आनुपातिकता उपजती है ।
4. इससे सदा द्वि-दलीय प्रणाली और स्थायी तथा उत्तरदायी सरकार बनती है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

67. 2003 में भारत के नागरिकता अधिनियम में संशोधन द्वारा अंतःस्थापित प्रवासी भारतीय नागरिकों (OCI) की श्रेणी के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं ?

1. यह भारतीय मूल के व्यक्तियों (PIO) को, जो किसी अन्य देश के नागरिक हैं, दोहरी नागरिकता प्रदान करता है ।
2. यह भारतीय मूल के व्यक्तियों (PIO) को जो किसी अन्य देश के नागरिक हैं, बिना नागरिकता के OCI कार्ड प्रदान करता है ।
3. यह OCI को भारत में आम चुनावों में मतदान की अनुज्ञा देता है ।
4. यह OCI को भारत में बिना वीजा के यात्रा करने की मंजूरी देता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

68. निम्नलिखित में से कौन-सा/से हाल ही में संघ के मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय आयुष (AYUSH) मिशन का/के उद्देश्य है/हैं ?

1. उन्नत शैक्षिक संस्थाओं की संख्या में वृद्धि द्वारा आयुष (AYUSH) की शिक्षा में सुधार ।
2. आयुष (AYUSH) अस्पतालों और औषधालयों, औषधि तथा मानव शक्ति की उपलब्धता में वृद्धि द्वारा आयुष (AYUSH) सेवाओं तक बेहतर पहुँच ।
3. आयुष (AYUSH) चिकित्सा प्रणाली में गुणतायुक्त कच्ची सामग्री की निरंतर उपलब्धता बनाना ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1
- (d) केवल 1 और 2

69. Which of the following statement(s) with regard to the Armed Forces (Special Powers) Act, 1958 is/are correct ?

1. The Act is applicable only to the States of Manipur, Tripura and Nagaland.
2. A person taken into custody under the above Act must be handed over to the officer-in-charge of the nearest police station with least possible delay.
3. An area can be declared as a disturbed area under the above Act only when the State Government is of the opinion that the use of the armed forces in aid of civil power is necessary to contain a dangerous condition in the concerned area.

Select the correct answer by using the code given below :

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 2 only

70. Indian Coast Guard is

- (a) a branch of the Indian Navy
- (b) an organization under the Central Board of Excise and Customs
- (c) an organization under the Ministry of Defence
- (d) a para-military force under the Ministry of Home Affairs

71. Which of the following statements about the musical culture in 18th and 19th century South India is/are correct ?

1. Musical developments were spearheaded by the Arcot court.
2. Tanjavur replaced Madras as the cultural capital of classical music in the second half of the nineteenth century.
3. Three great composers, Tyagaraja, Diksitar and Syama Sastri experimented with the *kriti* form to set the foundations for modern Carnatic music.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 only
- (c) 3 only
- (d) 1, 2 and 3

72. Which of the following statements about visual culture in 18th and early 19th century North India is/are correct ?

1. Painters from Patna and Murshidabad flocked to Calcutta and produced water colours in the English mode.
2. Landscape and portraiture became extremely important at this time.
3. The artists Zayan-al-Din, Bhawani Das and Ram Das were adopted by the English East India Company to produce albums of Indian birds and animals.
4. While Indians were influenced by European artistic styles, European artists did not visit regional courts.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1, 3 and 4
- (d) 4 only

69. सशस्त्र बल (विशेष शक्तियाँ) अधिनियम, 1958 के बारे में निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. यह अधिनियम केवल मणिपुर, त्रिपुरा और नागालैंड राज्यों पर लागू होता है।
2. उपर्युक्त अधिनियम के अधीन, अभिरक्षा में लिए गए व्यक्ति को न्यूनतम सम्भव विलंब से निकटतम पुलिस स्टेशन के प्रभारी अधिकारी को सौंप देना आवश्यक है।
3. किसी क्षेत्र को उपर्युक्त अधिनियम के अधीन उपद्रवग्रस्त क्षेत्र घोषित किया जा सकता है, केवल तभी, जब राज्य सरकार की यह राय हो कि सिविल शक्ति की सहायता के लिए सशस्त्र बलों का प्रयोग सम्बद्ध क्षेत्र में खतरनाक दशा को नियंत्रित रखने के लिए आवश्यक है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 1 और 2
- (c) केवल 3
- (d) केवल 2

70. भारतीय तटरक्षक

- (a) भारतीय नौसेना की एक शाखा है
- (b) केन्द्रीय उत्पाद-शुल्क और सीमा-शुल्क बोर्ड के अधीन एक संगठन है
- (c) रक्षा मंत्रालय के अधीन एक संगठन है
- (d) गृह मंत्रालय के अधीन एक अर्द्धसैनिक बल है

71. 18वीं और 19वीं शताब्दी में दक्षिण भारत में संगीत संस्कृति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. संगीत संबंधी विकास अर्काट दरबार की पहल से हुए।
2. उन्नीसवीं शताब्दी के दूसरे अर्धभाग में तंजावुर ने, शास्त्रीय संगीत की सांस्कृतिक राजधानी के रूप में, मद्रास का स्थान ले लिया।
3. त्यागराज, दीक्षितार और श्याम शास्त्री, इन तीन महान् संगीतकारों ने कृति रूप में प्रयोग करके आधुनिक कर्नाटक संगीत की नींव डाली।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1 और 3
- (b) केवल 2
- (c) केवल 3
- (d) 1, 2 और 3

72. उत्तर भारत में 18वीं और प्रारंभिक 19वीं शताब्दी में चाक्षुष (विजुअल) संस्कृति के बारे में निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. पटना और मुर्शिदाबाद से चित्रकार कलकत्ता में एकत्र हो गए और उन्होंने अंग्रेज़ी शैली में जल-रंग (वाटर कलर) बनाए।
2. इस समय भू-दृश्य और शबीह चित्रण (पोर्ट्रेचर) का महत्त्व अत्यधिक हो गया।
3. भारतीय पक्षियों और जीव-जंतुओं के चित्र संग्रह (एल्बम) बनाने के लिए इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने कलाकार जयान-अल-दीन, भवानी दास और राम दास को अपना लिया।
4. यद्यपि भारतीयों पर यूरोपीय कला शैली का प्रभाव पड़ा, किन्तु यूरोपीय कलाकार प्रादेशिक दरबारों में नहीं गए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 2 और 3
- (c) 1, 3 और 4
- (d) केवल 4

73. The power to decide the date of an election to a State Legislative Assembly rests with the

- (a) President of India
- (b) Chief Minister and his/her Cabinet
- (c) Election Commission of India
- (d) Parliament

74. Which among the following is *not* an aspect of Gender Mainstreaming (GM) ?

- (a) GM was established as a global strategy for achieving gender equality by the United Nations.
- (b) It was adopted in 1995 in the Beijing Platform of Action.
- (c) It requires a review of government policy in all sectors for eliminating gender disparity.
- (d) GM was followed by the Convention on the Elimination of all forms of Discrimination Against Women (CEDAW).

75. The 3rd Meeting of the SAARC Culture Ministers, convened in New Delhi on September 25, 2014, unanimously resolved

1. to declare 2015 – 16 as the SAARC Year of Cultural Heritage.
2. that Bamiyan will be the SAARC cultural capital for 2015 – 16.
3. to promote SAARC culture online by launching a dedicated SAARC website on culture, with emphasis on digitization of rare manuscripts, rare books and other articles of intangible cultural value.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 2 only

76. What was the claim to fame of Dr. Dwarka Nath Kotnis ?

- (a) He provided succour to the poor
- (b) He set up hospitals in the difficult to reach regions of India
- (c) He was a leading Indian nationalist
- (d) He laid down his life providing medical help to the Eighth Route Army

77. Which of the following is *not* true about the Convention on the Elimination of all forms of Discrimination Against Women (CEDAW) ?

- (a) It defines what constitutes discrimination against women and sets up an agenda for national action
- (b) It was adopted in 1979 by the United Nations
- (c) It commits States to undertake measures to end discrimination in their legal system
- (d) India is not a ratifying country and is therefore not legally bound to put its provisions into practice

78. Consider the following statements with regard to the First Renewable Energy Global Investors Meet and Expo (2015) :

1. This is a follow-up to the 'Make in India' initiative.
2. The central theme of the meet is to attract large scale investments in the renewable energy sector in India.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

73. किसी राज्य विधान सभा के निर्वाचन की तारीख विनिश्चित करने की शक्ति किसमें निहित है ?

- (a) भारत का राष्ट्रपति
- (b) मुख्य मंत्री और उसका मंत्रिमंडल
- (c) भारत का निर्वाचन आयोग
- (d) संसद

74. निम्नलिखित में से कौन-सा स्त्री-पुरुष मुख्यधाराकरण (जेन्डर मेनस्ट्रीमिंग) (GM) का पहलू **नहीं** है ?

- (a) GM, स्त्री-पुरुष में समानता लाने के लिए वैश्विक रणनीति के रूप में संयुक्त राष्ट्र द्वारा स्थापित किया गया था ।
- (b) इसे बीजिंग कार्रवाई मंच (बीजिंग प्लेटफॉर्म ऑफ़ एक्शन) ने 1995 में अंगीकार किया ।
- (c) इसमें यह अपेक्षा है कि स्त्री-पुरुष में विभेद समाप्त करने के लिए सभी क्षेत्रों में सरकार की नीति का पुनर्विलोकन किया जाए ।
- (d) GM के पश्चात् स्त्रियों के विरुद्ध सभी प्रकार के विभेद समाप्त करने के लिए कन्वेंशन (CEDAW) आया ।

75. SAARC देशों के संस्कृति मंत्रियों की नई दिल्ली में 25 सितम्बर, 2014 को हुई तीसरी बैठक में यह संकल्प किया गया कि

1. 2015 – 16 को सांस्कृतिक विरासत का SAARC वर्ष घोषित किया जाए ।
2. 2015 – 16 के लिए SAARC की सांस्कृतिक राजधानी, बामियान होगी ।
3. SAARC संस्कृति का ऑनलाइन प्रोन्नयन करने के लिए संस्कृति को समर्पित एक SAARC वेबसाइट प्रारम्भ की जाए, जिसमें दुर्लभ पांडुलिपियों, दुर्लभ पुस्तकों और अमूर्त सांस्कृतिक मूल्य की अन्य वस्तुओं के अंकुरण (डिजिटाइज़ेशन) पर बल दिया जाएगा ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2 और 3
- (d) केवल 2

76. डॉ. द्वारका नाथ कोटणिस की ख्याति का कारण क्या था ?

- (a) उन्होंने निर्धन व्यक्तियों को सहायता प्रदान की
- (b) उन्होंने भारत के दुर्गम प्रदेशों में अस्पताल स्थापित किए
- (c) वे एक अग्रणी भारतीय राष्ट्रवादी थे
- (d) उन्होंने एट्थ रूट आर्मी को चिकित्सा-सहायता प्रदान करते हुए अपने प्राण न्यौछावर कर दिए

77. स्त्रियों के विरुद्ध सभी प्रकार के विभेद समाप्त करने के लिए कन्वेंशन (CEDAW) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही **नहीं** है ?

- (a) यह परिभाषित करता है कि स्त्रियों के विरुद्ध विभेद किससे गठित होता है और राष्ट्रीय कार्रवाई के लिए कार्यसूची बनाता है
- (b) इसे संयुक्त राष्ट्र ने 1979 में अंगीकृत किया
- (c) यह राज्यों को, विभेद समाप्त करने के लिए अपनी विधिक प्रणाली में अध्युपाय करने के लिए प्रतिबद्ध करता है
- (d) भारत अनुसमर्थनकारी देश नहीं है और इसलिए वह उसके उपबंधों को व्यवहार में परिणत करने के लिए विधिक रूप से आबद्ध नहीं है

78. प्रथम नवीकरणीय ऊर्जा वैश्विक निवेशक अधिवेशन और प्रदर्शनी (2015) (फर्स्ट रिन्यूएबल एनर्जी ग्लोबल इन्वेस्टर्स मीट एंड एक्सपो (2015)) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह 'भारत में निर्माण करें' (मेक इन इंडिया) की पहल के अनुसरण में है ।
2. इस अधिवेशन का मुख्य ध्येय भारत में नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में विशाल पैमाने में निवेश आकर्षित करना है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

79. When two goods are completely interchangeable, they are

- (a) Perfect substitutes
- (b) Perfect complements
- (c) Giffen goods
- (d) Veblen goods

80. Which would be the most appropriate description concerning the Punjab Naujawan Bharat Sabha ?

It aspired to

- (a) do political work among youth, peasants and workers.
- (b) spread the philosophy of revolution among students.
- (c) initiate discussions regarding anti-imperialism among workers.
- (d) help the formation of a Trade Union Movement in Punjab.

81. The Sixth Schedule of the Indian Constitution contains provisions for the administration of Tribal areas. Which of the following States is **not** covered under this Schedule ?

- (a) Assam
- (b) Manipur
- (c) Meghalaya
- (d) Tripura

82. Which of the following statements is/are correct with regard to the Living Planet Report – 2014 (Species and Spaces, People and Places) released by World Wildlife Fund (WWF) ?

1. The Living Planet Index (LPI), which measures more than 10,000 representative populations of mammals, birds, reptiles, amphibians and fish, has declined by 52% since 1970.
2. The most dramatic regional LPI decrease occurred in Africa.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

83. Rise in the price of a commodity means

- (a) rise in the value of currency only
- (b) fall in the value of currency only
- (c) rise in the value of commodity only
- (d) fall in the value of currency and rise in the value of commodity

84. The Tungbhadra river provided sustenance to which empire ?

- (a) Chola
- (b) Vijayanagara
- (c) Vakataka
- (d) Pandya

79. जब दो वस्तुएँ पूर्ण रूप से परस्पर विनिमेय हैं, तो वे

- (a) पूर्णतः स्थानापन्न हैं
- (b) पूर्णतः पूरक हैं
- (c) गिफन वस्तुएँ हैं
- (d) वेब्लेन वस्तुएँ हैं

80. पंजाब नौजवान भारत सभा के संबंध में सर्वाधिक समुचित वर्णन क्या होगा ?

उसकी आकांक्षा थी कि

- (a) युवाओं, कृषकों और श्रमिकों के बीच राजनीतिक कार्य करें।
- (b) छात्रों के बीच क्रांति के दर्शन का प्रसार करें।
- (c) श्रमिकों के बीच साम्राज्यवाद विरोधी विचार-विमर्श प्रारम्भ करें।
- (d) पंजाब में ट्रेड यूनियन आंदोलन की रचना में सहायक हो।

81. भारतीय संविधान की छठी अनुसूची में जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के लिए उपबंध अंतर्विष्ट हैं। निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा इस अनुसूची के अधीन नहीं आता है ?

- (a) असम
- (b) मणिपुर
- (c) मेघालय
- (d) त्रिपुरा

82. विश्व वन्यजीव निधि (WWF) द्वारा विमोचित सजीव ग्रह प्रतिवेदन (लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट) – 2014 (जाति (स्पीशीज़) और दिक्स्थान (स्पेसेज़), लोग और स्थान) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. सजीव ग्रह सूचकांक (LPI) जो स्तनपायी, पक्षी, सरीसृप, उभयचर और मत्स्य की 10,000 से अधिक प्रतिनिधिक समष्टियों (पापुलेशन्स) को मापता है, 1970 से 52% घट गया है।
2. प्रादेशिक सजीव ग्रह सूचकांक (LPI) में सर्वाधिक नाटकीय गिरावट अफ्रीका में हुई।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

83. किसी वस्तु की कीमत में वृद्धि से क्या अभिप्रेत है ?

- (a) केवल मुद्रा (करेंसी) के मूल्य में वृद्धि
- (b) केवल मुद्रा (करेंसी) के मूल्य में गिरावट
- (c) केवल वस्तु के मूल्य में वृद्धि
- (d) मुद्रा (करेंसी) के मूल्य में गिरावट और वस्तु के मूल्य में वृद्धि

84. तुंगभद्रा नदी किस साम्राज्य का भरण-पोषण करती थी ?

- (a) चोल
- (b) विजयनगर
- (c) वाकाटक
- (d) पांड्य

85. Which empire did Niccolo de Conti, Abdur Razzaq, Afanasy Nikitin and Fernao Nuniz visit ?
- The empire of Kannauj
 - Vijayanagara empire
 - Hoysala empire
 - Rashtrakuta empire
86. The Supreme Court guidelines issued in the Vishaka Case pertain to
- domestic violence
 - rape and sexual violence
 - sexual harassment at the work place
 - trafficking in women
87. Which one of the following statements is **incorrect** ?
- India does not have a Chief of Defence Staff.
 - India does not have a Permanent Chairman, Chiefs of Staff Committee.
 - India has a Chairman, Chiefs of Staff Committee who functions as Chief of the Defence Staff.
 - India has a Chairman, Chiefs of Staff Committee who does not function as Chief of the Defence Staff.
88. Which among the following teams won the Duleep Trophy Cricket Tournament, 2014 ?
- East Zone
 - Central Zone
 - West Zone
 - South Zone
89. Which of the following statements is/are true with regard to the newly launched *Vanbandhu Kalyan Yojana* ?
- Under the scheme, Centre will provide ₹ 10 crore each for every State and Union Territory of the country for the development of various facilities for the tribals.
 - The scheme mainly focuses on bridging infrastructural gaps and gap in human development indices between Scheduled Tribes and other Social Groups.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2
90. Which of the following statements with regard to the proposed Asian Infrastructure Investment Bank is/are correct ?
- India is one of the founding members of the Bank.
 - The Bank is to be headquartered in Shanghai.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

CDS 1 2015 gk paper

ssbcrackexams.com

85. निकोलो द कोन्टी, अब्दुर रज्जाक, अफनासी निकितिन और फर्नाओ नूनिज़ ने किस साम्राज्य की यात्रा की ?

- (a) कन्नौज का साम्राज्य
- (b) विजयनगर साम्राज्य
- (c) होयसल साम्राज्य
- (d) राष्ट्रकूट साम्राज्य

86. उच्चतम न्यायालय द्वारा विशाखा के वाद में जो मार्गदर्शन दिया गया है वह किसके संबंध में है ?

- (a) घरेलू हिंसा
- (b) बलात्कार और यौन हिंसा
- (c) कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न
- (d) स्त्रियों का दुर्व्यापार

87. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक *गलत* है ?

- (a) भारत में कोई चीफ ऑफ़ डिफेंस स्टाफ नहीं है ।
- (b) भारत में चीफ ऑफ़ स्टाफ कमेटी का कोई स्थाई अध्यक्ष नहीं है ।
- (c) भारत में चीफ ऑफ़ स्टाफ कमेटी का एक अध्यक्ष है जो चीफ ऑफ़ डिफेंस स्टाफ के रूप में कार्य करता है ।
- (d) भारत में चीफ ऑफ़ स्टाफ कमेटी का एक अध्यक्ष है जो चीफ ऑफ़ डिफेंस स्टाफ के रूप में कार्य नहीं करता है ।

88. निम्नलिखित टीमों में से किसने दिलीप ट्रॉफी क्रिकेट टूर्नामेंट, 2014 जीता ?

- (a) पूर्वी ज़ोन
- (b) मध्य ज़ोन
- (c) पश्चिमी ज़ोन
- (d) दक्षिणी ज़ोन

89. हाल ही में प्रारम्भ की गई *वनबंधु कल्याण योजना* के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सत्य है/हैं ?

1. केन्द्र इस स्कीम के अधीन, जनजातियों के लिए विभिन्न सुविधाओं के विकास के लिए प्रत्येक राज्य और संघ राज्य-क्षेत्र को ₹ 10 करोड़ प्रदान करेगा ।
2. यह स्कीम अनुसूचित जनजातियों और अन्य सामाजिक समूहों के बीच अधिसंरचना के अन्तर और मानव विकास सूचकांकों के बीच अन्तर को भरने पर मुख्यतः केंद्रित है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

90. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से प्रस्तावित एशियाई अधिसंरचना निवेश बैंक (एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक) के बारे में सही है/हैं ?

1. भारत उस बैंक के संस्थापक सदस्यों में से एक है ।
2. इस बैंक का मुख्यालय शंघाई में होगा ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

91. Which one among the following is used in making lead pencils ?

- (a) Charcoal
- (b) Graphite
- (c) Coke
- (d) Carbon black

92. Which one among the following structures or cells is *not* present in connective tissues ?

- (a) Chondrocytes
- (b) Axon
- (c) Collagen fibre
- (d) Lymphocytes

93. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List I</i> (Sanctuary)	<i>List II</i> (State)
A. Sharavati Valley	1. Gujarat
B. Satkosia Gorge	2. Goa
C. Pirotan Island	3. Odisha
D. Bhagwan Mahavir	4. Karnataka

Code :

	A	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/> (a)	2	1	3	4
(b)	4	1	3	2
(c)	4	3	1	2
(d)	2	3	1	4

94. Sodium metal should be stored in

- (a) Alcohol
- (b) Kerosene oil
- (c) Water
- (d) Hydrochloric acid

95. The word 'vaccination' has been derived from a Latin word which relates to

- (a) Pig
- (b) Horse
- (c) Cow
- (d) Dog

96. Which of the following characteristic(s) describes the nature of religion according to the Rig Veda ?

1. Rig Vedic religion can be described as naturalistic polytheism.
2. There are striking similarities between the Rig Vedic religion and the ideas in the Iranian Avesta.
3. Vedic sacrifices were conducted in the house of the priest who was called *yajaman*.
4. Vedic sacrifices were of two kinds — those conducted by the householder and those that required ritual specialists.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 3 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 1, 2, 3 and 4
- (d) 1, 2 and 4 only

97. Which of the following statement(s) about caste movements in early 20th century Kerala is/are *false* ?

1. Kerala's first modern novel *Indulekha* attacked the social dominance of Nambudiri Brahmans in Kerala.
2. C.V. Raman Pillai's novel *Marthanda Varma* was written against the exploitation of peasants by Nair landlords.
3. Sree Narayana Guru was one of the founders of the Sree Narayana Dharma Paripalana Yogam that was engaged in the upliftment of the Ezhavas in Kerala.
4. Dr. Palpu, the first Ezhava graduate, was one of the founders of the Sree Narayana Dharma Paripalana Yogam that was engaged in the upliftment of the Ezhavas in Kerala.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 only
- (b) 1 and 3
- (c) 2 only
- (d) 2 and 4

91. सीसा (लेड) पेन्सिलों के निर्माण में, निम्नलिखित में से किसका प्रयोग होता है ?

- चारकोल
- ग्रेफाइट
- कोक
- कार्बन कज्जल

92. संयोजी ऊतकों में निम्नलिखित संरचनाओं अथवा कोशिकाओं में से कौन-सा एक, उपस्थित नहीं होता है ?

- उपास्थ्यणु (कॉन्ड्रोसाइट)
- तंत्रिकाक्ष (एक्सॉन)
- कोलेजन फाइबर
- लिम्फोसाइट

93. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (अभयारण्य)	सूची II (राज्य)
A. शरावती घाटी	1. गुजरात
B. सतकोसिया महाखड्ड (गॉर्ज)	2. गोवा
C. पिरोटन द्वीप	3. ओडिशा
D. भगवान महावीर	4. कर्नाटक

कूट :

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

94. सोडियम धातु का संग्रहण किसमें करना चाहिए ?

- ऐल्कोहॉल
- मिट्टी का तेल (केरोसिन ऑयल)
- जल
- हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

95. 'वैक्सिनेशन' शब्द की व्युत्पत्ति एक लैटिन शब्द से हुई है। वह शब्द किससे संबंधित है ?

- सूअर
- अश्व
- गाय
- कुत्ता

96. निम्नलिखित में से कौन-सा/से लक्षण ऋग्वेद के अनुसार धर्म के स्वरूप को वर्णित करता/करते है/हैं ?

1. ऋग्वेद के धर्म को प्रकृतिवादी बहुदेववाद कहा जा सकता है।
2. ऋग्वेद के धर्म और ईरानी अवेस्ता के विचारों में आश्चर्यजनक समानताएँ हैं।
3. वैदिक यज्ञ, पुरोहित के, जिसे *यजमान* कहा जाता था, घर में किए जाते थे।
4. वैदिक यज्ञ दो प्रकार के थे – वे जो गृहस्थ द्वारा किए जाते थे और वे जिनके लिए कर्मकांड के विशेषज्ञों की आवश्यकता होती थी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- केवल 3
- केवल 1 और 2
- 1, 2, 3 और 4
- केवल 1, 2 और 4

97. 20वीं शताब्दी के प्रारंभ में केरल में जाति आंदोलनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं ?

1. केरल के प्रथम आधुनिक उपन्यास *इंदुलेखा* में केरल में नंबूदिरि ब्राह्मणों की सामाजिक प्रधानता पर प्रहार किया गया था।
2. सी.वी. रमण पिल्लै का उपन्यास *मार्टिड वर्मा*, नायर भूस्वामियों द्वारा कृषकों के शोषण के विरुद्ध लिखा गया था।
3. श्री नारायण गुरु, श्री नारायण धर्म परिपालना योगम के, जो केरल में इड़वाओं के उद्धार में लगी थी, संस्थापकों में से एक थे।
4. प्रथम इड़वा स्नातक डॉ. पल्पू, श्री नारायण धर्म परिपालना योगम के, जो केरल में इड़वाओं के उद्धार में लगी थी, संस्थापकों में से एक थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- केवल 1
- 1 और 3
- केवल 2
- 2 और 4

98. In which of the following cases did the Supreme Court rule that Constitutional Amendments were also laws under Article 13 of the Constitution of India, which could be declared void for being inconsistent with Fundamental Rights ?

- (a) Keshavanand Bharati Case
- (b) Golaknath Case
- (c) Minerva Mills Case
- (d) Maneka Gandhi Case

99. Which of the following statement(s) is/are **not** correct for the Ninth Schedule of the Constitution of India ?

1. It was inserted by the first amendment in 1951.
2. It includes those laws which are beyond the purview of judicial review.
3. It was inserted by the 42nd Amendment.
4. The laws in the Ninth Schedule are primarily those which pertain to the matters of national security.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 3 and 4
- (d) 3 only

100. Which one among the following was the theme of the International Day of the Preservation of the Ozone Layer-2014 ?

- (a) Ozone Day – A healthy atmosphere, the future we want
- (b) Protecting our atmosphere for generations to come
- (c) HCFC phase out : a unique opportunity
- (d) Ozone Layer Protection : The Mission Goes On

101. Which one of the following categories of persons is **not** treated at par so far as the availability of Fundamental Rights is concerned ?

- (a) Members of the armed forces
- (b) Members of the forces charged with the responsibility of maintenance of public order
- (c) Members of the forces employed in connection with the communication systems set up in the country
- (d) Members of the forces employed in connection with the communication systems set up for maintenance of public order

102. Notification regarding commencement or cessation of a state of war is the responsibility of

- (a) Ministry of Home Affairs
- (b) Ministry of Defence
- (c) Ministry of External Affairs
- (d) None of the above

103. Which of the following statements about Mahatma Gandhi's South African experiences (1893 – 1914) is/are true ?

1. Muslim merchants were actively involved in Gandhian political movements in South Africa.
2. In 1906, Gandhi led a campaign in Cape Town against the ordinance on compulsory registration and passes for Indians.
3. Gandhi began his political career with struggles against the imposition of excessive taxes on Indians in Cape Town.

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 2 only
- (b) 3 only
- (c) 1, 2 and 3
- (d) 1 only

98. निम्नलिखित में से किस वाद में उच्चतम न्यायालय ने यह व्यवस्था दी कि संवैधानिक संशोधन भी भारत के संविधान के अनुच्छेद 13 के अधीन विधि हैं, जिन्हें मूल अधिकारों से असंगत होने पर शून्य घोषित किया जा सकता है ?

- केशवानंद भारती वाद
- गोलकनाथ वाद
- मिनर्वा मिल्स वाद
- मेनका गांधी वाद

99. भारत के संविधान की नवीं अनुसूची के संबंध में निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं ?

- वह 1951 में प्रथम संशोधन से अंतःस्थापित की गई ।
- इसमें वे विधियाँ सम्मिलित हैं जो न्यायिक पुनर्विलोकन के कार्यक्षेत्र के बाहर हैं ।
- वह 42वें संशोधन द्वारा अंतःस्थापित की गई ।
- नवीं अनुसूची में प्राथमिक रूप से वे विधियाँ हैं जो राष्ट्रीय सुरक्षा के विषयों से संबंधित हैं ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- 1 और 2
- 2 और 3
- 3 और 4
- केवल 3

100. निम्नलिखित में से कौन-सा, ओज़ोन परत के परिरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस-2014 का कथ्य सूचक (थीम) था ?

- ओज़ोन दिवस – स्वस्थ वातावरण, भविष्य जो हम चाहते हैं
- आने वाली पीढ़ियों के लिए वातावरण का संरक्षण
- HCFE की क्रमिक समाप्ति : एक अनुपम अवसर
- ओज़ोन परत संरक्षण : मिशन जारी है

101. मूल अधिकारों की उपलब्धता के संबंध में व्यक्तियों के निम्नलिखित में से किस प्रवर्ग के साथ समान व्यवहार नहीं होता है ?

- सशस्त्र बलों के सदस्य
- उन बलों के सदस्य जिन्हें लोक व्यवस्था बनाए रखने का उत्तरदायित्व सौंपा गया है
- उन बलों के सदस्य जिन्हें देश की संसूचना प्रणालियों की व्यवस्था के संबंध में नियोजित किया गया है
- उन बलों के सदस्य जिन्हें लोक व्यवस्था बनाए रखने के लिए संसूचना प्रणालियों की व्यवस्था के संबंध में नियोजित किया गया है

102. युद्ध स्थिति के प्रारंभ या समाप्ति के बारे में अधिसूचना का उत्तरदायित्व किसका है ?

- गृह मंत्रालय का
- रक्षा मंत्रालय का
- विदेश मंत्रालय का
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. महात्मा गांधी के दक्षिण अफ्रीका के अनुभव (1893 – 1914) के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

- दक्षिण अफ्रीका में गांधीवादी राजनैतिक आंदोलनों में मुस्लिम व्यापारी सक्रियता से जुड़े हुए थे ।
- 1906 में, गांधी ने केप टाउन में भारतीयों के लिए अनिवार्य रजिस्ट्रीकरण और पासों (passes) के अध्यादेश के विरुद्ध अभियान का नेतृत्व किया ।
- गांधी ने अपना राजनीतिक जीवन केप टाउन में भारतीयों पर अत्यधिक कर लगाए जाने के विरुद्ध संघर्षों से प्रारंभ किया ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- केवल 1 और 2
- केवल 3
- 1, 2 और 3
- केवल 1

104. Which of the following sets of newspapers reflected the concerns of educated Indian Muslims during the Khilafat Movement ?

- (a) Comrade and Hamdard
- (b) Comrade and Hindustan Times
- (c) Zamindar and Muslim Voice
- (d) Comrade, Hamdard, Zamindar and Al Hilal

105. Which of the following statements is/are correct ?

1. The Marxist theory repudiates the idea of the atomised and alienated individual.
2. Marxism upholds the idea of the natural rights of men and individuals.

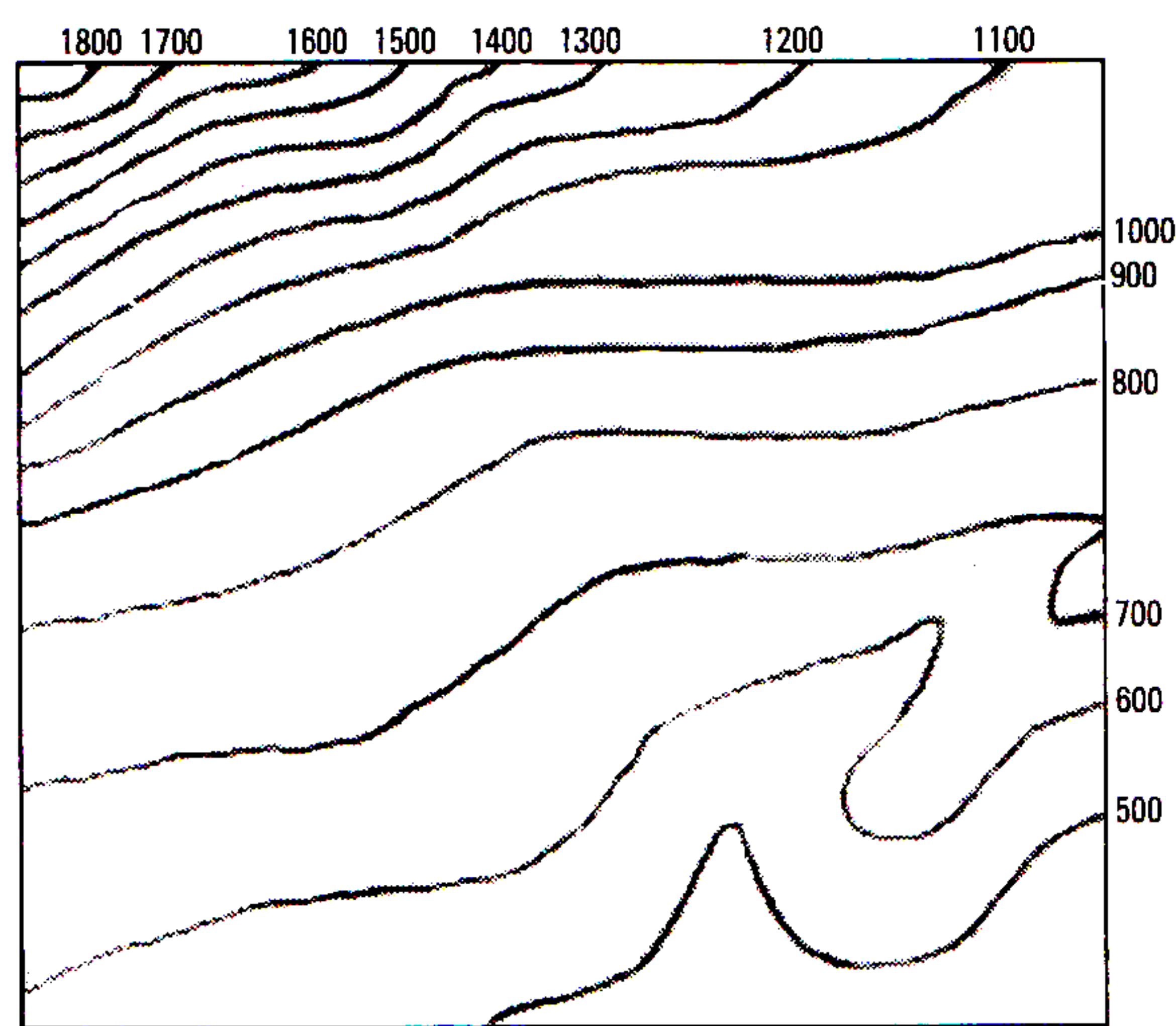
Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

106. In human digestive system, the process of digestion starts in

- (a) Oesophagus
- (b) Buccal cavity
- (c) Duodenum
- (d) Stomach

107. Consider the contour plot given below :



Contour in Metres

The above contours of an area indicate several relief features. Which one among the following relief features is **not** depicted here ?

- (a) Steep slope
- (b) River valley
- (c) Conical hill
- (d) Gentle slope

108. Which one among the following fuels is used in gas welding ?

- (a) LPG
- (b) Ethylene
- (c) Methane
- (d) Acetylene

104. निम्नलिखित में से कौन-से समाचार-पत्रों का समुच्चय (सेट), खिलाफत आंदोलन के दौरान शिक्षित भारतीय मुसलमानों के सरोकारों को प्रतिबिंबित करता था ?

- (a) कामरेड और हमदर्द
- (b) कामरेड और हिन्दुस्तान टाइम्स
- (c) जमींदार और मुस्लिम वाइस
- (d) कामरेड, हमदर्द, जमींदार और अल हिलाल

105. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. मार्क्सवादी सिद्धांत व्यक्तिप्रधान और विसंबंधित व्यक्ति के विचार को नकारता है ।
2. मार्क्सवाद मानवों और व्यक्तियों के नैसर्गिक अधिकारों के विचार की पुष्टि करता है ।

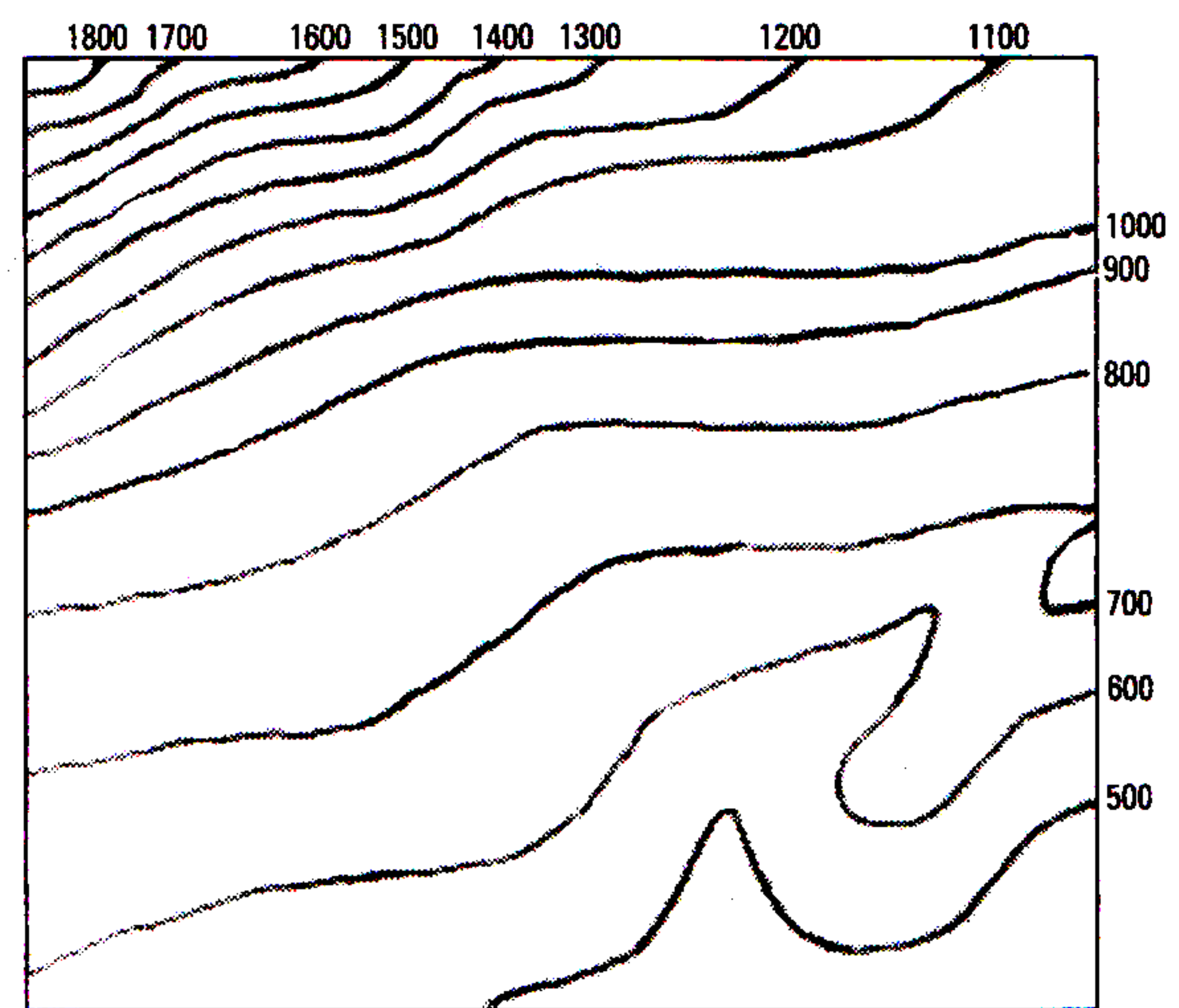
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

106. मानव के पाचन तंत्र में पाचन की प्रक्रिया कहाँ से प्रारम्भ होती है ?

- (a) ग्रसिका
- (b) मुख गुहिका
- (c) ग्रहणी
- (d) आमाशय

107. नीचे दिए गए परिरिखी चित्र पर विचार कीजिए :



परिरिखा मीटरों में

किसी क्षेत्र के लिए ऊपर दी गई समोच्च रेखाएँ अनेक उच्चावच लक्षण दिखाती हैं । निम्नलिखित में से कौन-सा एक उच्चावच लक्षण यहाँ पर चित्रित नहीं है ?

- (a) खड़ी ढाल
- (b) नदी-घाटी
- (c) शंक्वाकार पहाड़ी
- (d) मंद ढाल

108. निम्नलिखित ईंधनों में से कौन-सा एक, गैस-वेल्डन के प्रयोग में आता है ?

- (a) LPG
- (b) एथिलीन
- (c) मेथेन
- (d) ऐसीटिलीन

109. In respect of the difference of the gravitational force from electric and magnetic forces, which one of the following statements is true ?

- (a) Gravitational force is stronger than the other two.
- (b) Gravitational force is attractive only, whereas the electric and the magnetic forces are attractive as well as repulsive.
- (c) Gravitational force has a very short range.
- (d) Gravitational force is a long range force, while the other two are short range forces.

110. Which one among the following is a micronutrient present in soil for various crops ?

- (a) Calcium
- (b) Manganese
- (c) Magnesium
- (d) Potassium

111. Arrange the following tributaries of river Indus from North to South :

- 1. Chenab
- 2. Jhelum
- 3. Ravi
- 4. Sutlej

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 4-3-1-2
- (b) 2-3-1-4
- (c) 1-2-3-4
- (d) 2-1-3-4

112. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List I</i> (Industry)	<i>List II</i> (Location)
A. Railway equipment	1. Kochi
B. Automobile	2. Ludhiana
C. Ship-building	3. Bhilai
D. Bicycle	4. Jabalpur

Code :

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

113. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List I</i> (Air Pollutant)	<i>List II</i> (Effect)
A. Chlorofluorocarbon	1. Acid rain
B. Sulphur dioxide	2. Depletion in ozone layer in the atmosphere
C. Lead compound	3. Harmful for human nervous system
D. Carbon dioxide	4. Topmost contribution to greenhouse effect

Code :

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	4	1	3	2
<input checked="" type="checkbox"/> (c)	2	1	3	4
(d)	2	3	1	4

109. गुरुत्वीय बल की वैद्युत और चुम्बकीय बलों से भिन्नता के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य है ?

- गुरुत्वीय बल अन्य दोनों की अपेक्षा प्रबल होता है ।
- गुरुत्वीय बल केवल आकर्षी होता है, जबकि वैद्युत तथा चुम्बकीय बल आकर्षी और प्रतिकर्षी होते हैं ।
- गुरुत्वीय बल का परास बहुत कम होता है ।
- गुरुत्वीय बल एक दीर्घ-परासी बल है, जबकि अन्य दोनों लघु-परासी बल हैं ।

110. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, विभिन्न फसलों के लिए मृदा में विद्यमान एक सूक्ष्मपोषक है ?

- कैल्सियम
- मैंगनीज
- मैग्नीशियम
- पोटैशियम

111. सिंधु नदी की निम्नलिखित सहायक नदियों को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित कीजिए :

- चिनाब
- झेलम
- रावी
- सतलज

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- 4-3-1-2
- 2-3-1-4
- 1-2-3-4
- 2-1-3-4

112. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (उद्योग)	सूची II (अवस्थिति)
A. रेलवे उपस्कर	1. कोच्चि
B. मोटरवाहन (ऑटोमोबील)	2. लुधियाना
C. पोत-निर्माण	3. भिलाई
D. साइकिल	4. जबलपुर

कूट :

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

113. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (वायु-प्रदूषक)	सूची II (प्रभाव)
A. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन	1. अम्लीय वर्षा
B. सल्फर डाइऑक्साइड	2. वायुमंडल में ओजोन की परत में हास
C. सीसा का यौगिक	3. मानव तंत्रिका तंत्र के लिए नुकसानदेह
D. कार्बन डाइऑक्साइड	4. ग्रीनहाउस प्रभाव में सर्वाधिक योगदान

कूट :

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

114. Creation of something from nothing is against the law of

- (a) constant proportions
- (b) conservation of mass-energy
- (c) multiple proportions
- (d) conservation of momentum

115. Which one of the following diseases in humans can spread through air ?

- (a) Dengue
- (b) Tuberculosis
- (c) HIV-AIDS
- (d) Goitre

116. Seismic gaps are

- (a) parts of plate boundaries in oceans where tsunamis occur frequently.
- (b) sections of plate boundaries that have ruptured repeatedly in the recent past.
- (c) sections of plate boundaries that have not ruptured in the recent past.
- (d) plate boundaries having no volcanic activity.

117. In the absence of Cold Labrador Current, which one among the following would happen ?

- (a) There will be no North-East Atlantic fishing grounds
- (b) There will be no North-West Atlantic fishing grounds
- (c) There will be no fishing ground in the North Atlantic Ocean
- (d) Semi-arid condition of the Atlantic coast of the USA and Canada would prevail

118. An electron and a proton are circulating with same speed in circular paths of equal radius. Which one among the following will happen, if the mass of a proton is about 2,000 times that of an electron ?

- (a) The centripetal force required by the electron is about 2,000 times more than that required by the proton
- (b) The centripetal force required by the proton is about 2,000 times more than that required by the electron
- (c) No centripetal force is required for any charged particle
- (d) Equal centripetal force acts on both the particles as they rotate in the same circular path

119. Which one among the following metals is prominently used in mobile phone batteries ?

- (a) Copper
- (b) Zinc
- (c) Nickel
- (d) Lithium

120. Which one of the following is the most appropriate and correct practice from the point of view of a healthy environment ?

- (a) Burning of plastic wastes to keep the environment clean
- (b) Burning of dry and fallen leaves in a garden or field
- (c) Treatment of domestic sewage before its release
- (d) Use of chemical fertilizers in agricultural fields

114. कुछ नहीं में से कुछ का सर्जन किस नियम के विरुद्ध है ?
- नियत अनुपात
 - द्रव्यमान-ऊर्जा का संरक्षण
 - गुणित अनुपात
 - संवेग-संरक्षण
115. मानवों में निम्नलिखित में से कौन-सा एक रोग, वायु द्वारा फैल सकता है ?
- डेंगू
 - यक्ष्मा (ट्यूबरकुलोसिस)
 - HIV-AIDS
 - घेंघा (गॉइटर)
116. भूकंपी विदर क्या हैं ?
- महासागरों में प्लेट सीमाओं के वे भाग जिनमें बहुधा सुनामी घटित होती हैं
 - प्लेट सीमाओं के वे अनुभाग जो निकट अतीत में बारम्बार संविदारित (रफ़्त) हुए हैं
 - प्लेट सीमाओं के वे अनुभाग जो निकट अतीत में संविदारित नहीं हुए हैं
 - वे प्लेट सीमाएँ जिनमें कोई ज्वालामुखीय सक्रियता नहीं है
117. शीत लैब्राडोर धारा की अनुपस्थिति में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक घटित होगा ?
- कोई उत्तर-पूर्व अटलांटिक मत्स्यन क्षेत्र नहीं होंगे
 - कोई उत्तर-पश्चिम अटलांटिक मत्स्यन क्षेत्र नहीं होंगे
 - उत्तर अटलांटिक महासागर में कोई मत्स्यन क्षेत्र नहीं होगा
 - USA और कनाडा के अटलांटिक तट की अर्धशुष्क अवस्था अभिभावी होगी
118. एक इलेक्ट्रॉन और एक प्रोटॉन समान त्रिज्या के वृत्तीय मार्गों पर समान चाल से परिसंचार कर रहे हैं। यदि प्रोटॉन का द्रव्यमान इलेक्ट्रॉन के द्रव्यमान की तुलना में लगभग 2,000 गुना हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा एक घटित होगा ?
- इलेक्ट्रॉन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल, प्रोटॉन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल की तुलना में लगभग 2,000 गुना अधिक होगा
 - प्रोटॉन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल, इलेक्ट्रॉन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल की तुलना में लगभग 2,000 गुना अधिक होगा
 - किसी आवेशित कण के लिए कोई अभिकेन्द्री बल आवश्यक नहीं है
 - दोनों कणों पर समान अभिकेन्द्री बल कार्यरत होंगे क्योंकि वे समान वृत्तीय मार्ग पर घूर्णन कर रहे हैं
119. मोबाइल फोन बैटरियों में निम्नलिखित में से कौन-सी एक धातु मुख्यतः उपयोग में लाई जाती है ?
- ताम्र (कॉपर)
 - जस्त (ज़िंक)
 - निकैल
 - लीथियम
120. स्वस्थ पर्यावरण की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन-सी एक सर्वाधिक उपयुक्त और उचित पद्धति है ?
- पर्यावरण को साफ रखने के लिए प्लास्टिक अपशिष्टों का दहन
 - सूखी और गिरी हुई पत्तियों का किसी उद्यान या खुले स्थान पर दहन
 - घरेलू वाहित मल (सीवेज) को निर्मुक्त करने से पहले उपचार
 - कृषि क्षेत्रों में रासायनिक उर्वरकों का उपयोग