

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न छोड़ें

प्रव संख्या

टी. बी. सी. : XVWS-D-GNL

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

1214726 परीक्षण पुस्तिका
सामान्य ज्ञान



समय : दो पट्टे

दूरी : 100

अनुदेश

- परीक्षा प्रमाण होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पढ़ताव अवश्य कर लें कि इसमें कोई चिना छपा, फटा या सूटा हुआ यूच अथवा प्रसांग, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
- कृपया यथान रखें कि OMR उत्तर-प्रक्रक में, उचित स्थान पर, रोम नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C वा D को, ज्ञान से एवं किना किसी चूक या विसंगति के भरने और घूटघट्ठ करने की विमेहारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रक्रम की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-प्रक्रक निरसन कर दिया जाएगा।
- इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्टक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
- इस परीक्षण पुस्तिका में 120 प्रश्नांग (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांग हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांग में बार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-प्रक्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम समाप्त करें। प्रत्येक प्रश्नांग के लिए बोरल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
- आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-प्रक्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-प्रक्रक में दिए गए निर्देश देखें।
- सभी प्रश्नांगों के अंक समाप्त हैं।
- इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांगों के प्रत्युत्तर उत्तर-प्रक्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-प्रक्रक में देने हैं।
- आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-प्रक्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समाप्त पर केवल उत्तर-प्रक्रक अधीक्षक को सौंप हैं। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
- फिर चाम के लिए प्रक्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न है।
- प्रश्नांग उत्तरों के लिए दंड :**
प्रश्नांग प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए बार कैम्पसिट उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक उत्तर उत्तर के लिए प्रश्न हेतु निका दिए गए अंकों का एक-लिङ्गार्थी दंड के रूप में काटा जाएगा।
(ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे एक उत्तर उत्तर पाना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही नहीं है, जिस भी उस प्रश्न के लिए उत्तर-प्रक्रक सही नहीं है, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।
(iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं दिया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न छोड़ें

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.

1. निष्पत्तिलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है ?
- वास्तविक सकल घोलू उत्पाद की गणना सम्मान कीमतों पर विभिन्न वर्तों के उत्पादन के मूल्यांकन के आधार पर की जाती है।
 - संभाष्य सकल घोलू उत्पाद वह वास्तविक सकल घोलू उत्पाद है जिसका उत्पादन, अर्थव्यवस्था अपने संसाधनों का पूर्ण उपयोग करने की स्थिति में करती है।
 - सांकेतिक सकल घोलू उत्पाद की गणना स्थिर कीमतों पर विभिन्न वर्तों के उत्पादन के मूल्यांकन के आधार पर की जाती है।
 - प्रति व्यक्ति वास्तविक सकल घोलू उत्पाद, वास्तविक सकल घोलू उत्पाद को जनसंख्या से विभाजित करने पर प्राप्त अनुपात है।
2. नीकरी संबंधी विज्ञियों के सेवीय अवधार व्यावसायिक पैटर्न और कामगारों की उपलब्धता के पैटर्न में बेल च होने पर निष्पत्तिलिखित में से कौन परिवर्तन होता है ?
- संसदात्मक बेरोज़गारी
 - प्रलड़न बेरोज़गारी
 - परिवर्तित बेरोज़गारी
 - चक्रीय बेरोज़गारी
3. किसी अर्थव्यवस्था में ऐसी स्थिति को क्या कहते हैं जहाँ त्वरित मुद्रास्फीति (कीमतों का बढ़ता स्तर) के साथ वृद्धि धीरी गति से हो ?
- गतिरोध
 - अपमालि
 - स्फीति संबद्ध गतिरोध
 - मंदी
4. सरकारी व्यवय में वृद्धि से प्रेरित निजी निवेश व्यवय में वृद्धि को क्या कहते हैं ?
- (निजी निवेश का) अंतर्गम (इन्वेस्टिंग इन)
 - घोटे बीच व्यवस्था (डिफिस्ट फाइनेंसिंग)
 - (निजी निवेश का) बहिर्गम (इन्वेस्टिंग आउट)
 - (निजी निवेश का) भवार से बाहर निकलना (पारिंग आउट)
5. ऐसी परिस्थिति का परिस्थितियों को क्या कहते हैं जिनमें कोई उत्पादकता किसी भी भुकौली की गारंटी स्वरूप गिरवी रखे ?
- चेक
 - समर्पक ऋणाधार (कोलेक्टल)
 - गारंटी कार्ड
 - बॉण्ड
6. उम प्रतिशतता को क्या कहते हैं जिसके द्वारा उत्पादकता उधार ली गई राशि से अधिक राशि चुकाता है ?
- चेक दर
 - सांकेतिक ब्याज दर
 - वास्तविक ब्याज दर
 - ऋण की जाते
7. 1931 के गांधी-इरविन समझौते से संबंधित निष्पत्तिलिखित कथनों में से कौन-सा सही है ?
- सरकार उन कैटिवों को नहीं छोड़ेगी जो अहिंसक रहे।
 - सरकार उन कैटिवों को नहीं छोड़ेगी जो शराब और विदेशी-वस्त्र की दुकानों पर शांतिपूर्व धाने पर बैठे थे।
 - कांग्रेस 'सविनय अवश्य आन्दोलन' के स्थान के लिए सहमत नहीं रहा।
 - कांग्रेस दूसरे गोलपेंज मन्दिरमें धान लेने के लिए सहमत थी।

1. Which one of the following statements is not correct ?
- (a) Real GDP is calculated by valuing outputs of different years at common prices.
 - (b) Potential GDP is the real GDP that the economy would produce if its resources were fully employed.
 - (c) Nominal GDP is calculated by valuing outputs of different years at constant prices.
 - (d) Real GDP per capita is the ratio of real GDP divided by population.
2. The mismatch in the regional or occupational pattern of job vacancies and the pattern of worker availability results in
- (a) Structural unemployment
 - (b) Disguised unemployment
 - (c) Altered unemployment
 - (d) Cyclical unemployment
3. The situation in an economy which is growing slowly along with rapid inflation (rising price level) is called
- (a) Stagnation
 - (b) Deflation
 - (c) Stagflation
 - (d) Recesssion
4. The increase in private investment spending induced by the increase in Government spending is known as
- (a) Crowding in
 - (b) Deficit financing
 - (c) Crowding out
 - (d) Pumping out
5. The asset or assets that a borrower pledges in order to guarantee repayment of a loan is called as
- (a) Cheque
 - (b) Collateral
 - (c) Guarantee card
 - (d) Bond
6. The percentage by which the money the borrower pays back exceeds the money that was borrowed is called as
- (a) Bank rate
 - (b) Nominal interest rate
 - (c) Real interest rate
 - (d) Terms of credit
7. Which one of the following statements about the Gandhi-Irwin Pact of 1931 is correct ?
- (a) The Government would not release those prisoners who had been non-violent.
 - (b) The Government would not release those prisoners who had indulged in the peaceful picketing of liquor and foreign cloth shops.
 - (c) The Congress did not agree to the suspension of the Civil Disobedience Movement.
 - (d) The Congress agreed to take part in the Second Round Table Conference.

8. वर्ष 1922 में 'भील सेवा मंडल' की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की थी ?
- दयाराम गिरुपत्र
 - गुरुदत्त दत्त
 - पोंडो केशव कर्णे
 - अमृतसाला बिठुलदास ठरकर
9. वर्ष 1911 में, निम्नलिखित में से किसने भारत में अनिवार्य और निःशुल्क जात्ययिक जिका आरंभ करने के लिए इंपीरियल सेपरिस्टेटिव काउंसिल में विधेयक प्रस्तुत किया था ?
- दादाभाई नौरोजी
 - बाल गंगाधर तिळक
 - सर हार्कोर्ट बट्टलर
 - गोपाल कृष्ण गोदाले
10. 'भारत में दासत्व' से संबंधित 1843 के अधिनियम V के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है ?
- इसके द्वारा स्वामियों को वह अधिकार दिया गया कि वे अपने दासों को स्केच्ज़ा से अपनी भूसंपत्ति के लिए बेखुआ की तरह रख सकें।
 - इसके द्वारा स्वामियों को अपने दासों पर दावा करने के लिए न्यावालव जाने से बंधित किया गया।
 - परिव्याप्ति के मामलों को सुलझाने के लिए न्यावालयों और स्वामियों ने संयुक्त रूप से कार्य किया।
 - दास भूमि के स्वामी बन गए।
11. किस प्राचीन राजनेता ने 31 दिसंबर, 1802 को 'बस्ती (बसीन) सन्धि' पर हस्ताक्षर किया थे ?
- बाजी राव II
 - बिठुजी हस्तक्षर
 - दीर्घा राव सिधिवा
 - माधव राव नारायण
12. अमर नायक प्रधानी निम्नलिखित में से किस भारतीय सामाजिक जात्यर्थ की प्रमुख नवीन राजनीतिक संगठनी थी ?
- चोल
 - चातुर्वद्य
 - गुप्त
 - विजयनगर
13. किस (प्रोत्साहन के माध्यम से अनुसंधान प्राप्ति में ज्ञान समर्पण) KIRAN (Knowledge Involvement in Research Advancement through Nurturing) किस महिला वैज्ञानिकों को अवकाश प्रदान करने की एक पहल है ?
- विनोने पारिवारिक कार्यों से अपने कैरियर (पेसे) को जीव में छोड़ दिया
 - जो जीव विज्ञान (लाइफ साइंस) के क्षेत्र में नवीन अनुसंधान कर रही हैं
 - विनके पास विदेशों में स्थित उद्योगकालीनों के साथ सहयोगी परियोजनाएँ हैं
 - विनके पास नैनो-विज्ञान संबंधी प्रोजेक्टों के क्षेत्र में अग्रणी नवीन परियोजनाएँ हैं

8. Who among the following founded the Bhil Seva Mandal in 1922 ?
- (a) Dayaram Gidamal
 - (b) Gurudas Dutt
 - (c) Dhondo Keshav Karve
 - (d) Amritlal Vithaldas Thakkar
9. In 1911, who among the following introduced a bill in the Imperial Legislative Council for introduction of compulsory and free primary education in India ?
- (a) Dadabhai Naoroji
 - (b) Bal Gangadhar Tilak
 - (c) Sir Harcourt Butler
 - (d) Gopal Krishna Gokhale
10. Which one of the following statements about the Act V of 1843 relating to Slavery in India is correct ?
- (a) It gave the masters the right to wilfully keep their slaves tied to their estates.
 - (b) It denied the masters the use of Courts to assert their claims on slaves.
 - (c) The Law Courts and masters worked jointly in resolving the cases of desertion.
 - (d) The slaves became the owners of the land.
11. Which Maratha statesman signed the Treaty of Bassein on December 31, 1802 ?
- (a) Baji Rao II
 - (b) Vithuji Holkar
 - (c) Daulat Rao Sindhis
 - (d) Madhava Rao Narayan
12. The *Amara-Nayaka* system was a major political innovation of which Indian imperial rulers ?
- (a) Cholas
 - (b) Chalukyas
 - (c) Guptas
 - (d) Vijayanagara
13. KIRAN (Knowledge Involvement in Research Advancement through Nurturing) is an initiative to provide opportunities to women scientists who
- (a) had a break in their career due to family reasons
 - (b) are pursuing innovative research in life sciences.
 - (c) have collaborative projects with labs in foreign countries.
 - (d) have leading edge projects in Nano-Science and Technology.

14. निधि (NIDHI) नियन्त्रित में से किनके प्रोत्साहन के लिए सर्वसमावेशी योजना (अंग्रेजी स्मृति) है ?
- मुवा एवं उच्चाकांक्षी नवप्रवर्तकों के लिए
 - वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए
 - प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल के लिए
 - ग्रामीण क्षेत्रों में प्राथमिक शिक्षा के लिए
15. सौधार्य स्फीट का उद्देश्य सर्वव्यापी रूप से क्या प्रदान करना है ?
- एल.पी.यी. कलेकशन
 - घरों (हाउसलोड) का विभूतीकरण
 - प्राथमिक स्कूली शिक्षा
 - जन-स्वास्थ्य बीमा
16. प्रिश्न इन्डफ्युच का उद्देश्य है
- न्यूयोर्किया के क्षयरथ होने वाली शिष्य मृत्यु को कम करना।
 - ट्रेटमेंटरस के प्रभाव को कम करना।
 - मानूक टिटेनस रोग को समाप्त करना।
 - शिशुओं का पूर्ण गतिरक्षण।
17. दीन देखभाल - ग्रामीण कौशल्य योजना (डी.डी.यू. - जी.के.यार्ड.) के बारे में नियन्त्रित क्षेत्रों में से कौन-सा सही नहीं है ?
- वह एक कौशल प्रशिक्षण कार्ब्रिकम है।
 - वह ग्रामीण परिवारों के ग्रामीण युवाओं के लिए है।
 - इसका उद्देश्य यजद्वी रोगागार देना है।
 - वह सरकारी एजेंसियों द्वारा दिए जाने वाले कौशल प्रशिक्षण पर पूर्ण रूप से निर्भर है।
18. नियन्त्रित क्षेत्रों में से कौन-सा प्रधान ग्राम पङ्क क्यों योजना के बारे में सही है ?
- वह भारत सरकार की ग्रामीण कम करने संबंधी कार्यक्रमों का हिस्सा है।
 - वह ग्रामीण विकास के लिए केन्द्र द्वारा प्रायोगिक योजना है।
 - वह ग्रामीण क्षेत्रों में सहक संपर्क प्रदान करती है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- 1, 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 2
19. समुद्र में भारत की प्रादेशिक सीमा का विस्तार तक है ?
- 10 समुद्री मील
 - 12 समुद्री मील
 - 14 समुद्री मील
 - 15 समुद्री मील
20. नियन्त्रित में से कौन-सी शीत महासागरीय जलधारा है ?
- ग्राजील जलधारा
 - गल्फ स्ट्रीम
 - उत्तरी विमुखतीव जलधारा
 - कैलिफोर्निया जलधारा

14. NIDHI is an umbrella scheme for the promotion of
(a) young and aspiring innovators.
(b) scientific research.
(c) primary health care.
(d) primary education in rural areas.
15. The Saubhagya Scheme aims at universal
(a) LPG connection.
(b) household electrification.
(c) primary school education.
(d) public health insurance.
16. Mission Indradhanush aims at
(a) reducing child deaths due to pneumonia.
(b) reducing the impact of rotavirus.
(c) elimination of maternal tetanus.
(d) full immunisation of children.
17. Which one of the following statements about the DDU – GKY is *not* correct ?
(a) It is a skill training programme.
(b) It is for rural youth from poor families.
(c) Its objective is placement in wage employment.
(d) It relies entirely on skill training by Government agencies.
18. Which of the following statements about the Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana are correct ?
1. It is part of Government of India's poverty reduction strategy.
2. It is a centrally sponsored scheme for rural development.
3. It provides connectivity in rural areas.
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) 1 and 2 only
19. India's territorial limit extends towards the sea up to
(a) 10 nautical miles
(b) 12 nautical miles
(c) 14 nautical miles
(d) 16 nautical miles
20. Which one of the following is a cold ocean current ?
(a) Brazilian Current
(b) Gulf Stream
(c) North Equatorial Current
(d) California Current

21. दी गई विशेषताओं के आधार पर मुद्रा के प्रकार की पहचान कीजिए :
- इनमें सूना, लोह, यैनीशिवा और ऐलुमिना प्रमुख धात्रा में होती है ।
 - ये सापान्तः पृष्ठिकामय, गर्भीर और अपारणमय होती हैं ।
 - ये मुक्तमतः याहाराब्द, पव्य प्रदेश और गुजरात में पाई जाती हैं ।
- वीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
- टैटोराइट मुद्रा
 - लाल एवं गीत मुद्रा
 - लबण मुद्रा
 - काली मुद्रा
22. अरेबिका, रोमेस्टा और साथेरिका निम्नसिखित में से किसकी किस्में हैं ?
- कर्णपी
 - चाय
 - गवा
 - कपास
23. ऐलुमिनियम का निर्माण किससे होता है ?
- ताप अवस्था से
 - बॉक्साइट अवस्था से
 - आँड्रॉक अवस्था से
 - मैग्नीशियम अवस्था से
24. जापान को टीह-अपर्स्क के निर्यात के लिए निम्नसिखित समृद्धि फरनों में से किसे यहात्मा मिला ?
- कॉडला
 - एसोर
 - कोन्फि
 - पोरफ्यांव
25. निम्नसिखित में से कौन-सा मुद्रा का कार्य नहीं है ?
- विनियम प्रक्रिया में भव्यत्व के रूप में कार्य करना
 - मूल्य-संचय के रूप में कार्य करना
 - सेवा इकाई के रूप में प्रयुक्त
 - उपभोग विनियमित करने के लिए प्रयुक्त
26. वास्तविक सकल घोलू उत्पाद का संकुलन स्तर, संभाव्य सकल घोलू उत्पाद से कम हो, तो उस स्थिति को क्या कहते हैं ?
- मंदी अंतराल
 - मुद्रास्थिति अंतराल
 - पौर-प्रेरित मुद्रास्थिति
 - आपूर्ति-प्रेरित मुद्रास्थिति
27. सरकार की कुल ग्राहियों से अधिक अस्तीति कुल व्यव्य, जिसमें वरण शामिल नहीं है, क्या कहताता है ?
- प्राथमिक व्यापा
 - राजकोशीव व्यापा
 - चालू व्यापा
 - पूर्वीगत व्यापा
28. विनियम दर एक मुद्रा के मूल्य को अन्य मुद्राओं के सापेक्ष दर्शाती है । मुद्रा की विनियम-दर के संबंध में निम्नसिखित कठनों में से कौन-सा सही है ?
- अस्वारी विनियम दरें ऐसी दरें होती हैं जिसमें सरकार अपनी मुद्रा को स्वीकृत कर या बेच कर हस्तकेष करती है ।
 - नियत विनियम दरें ऐसी दरें होती हैं जिन्हें सरकारी निर्भावों द्वारा विषय किया जाता है और जो सरकारी कार्यवाही द्वारा सम्पन्न रखी जाती है ।
 - 'टिटन बुइस प्राली' के अन्तर्गत विनियम दरें सोने की कीमतों में उत्तर-जहाज के अनुसार जारी (फ्लोट) की जाती हैं ।
 - कलासिकी स्वर्ण यानक के अन्तर्गत विनियम दरें, डॉलर की कीमत के अनुसार नियत की जाती हैं ।

21. Identify the type of soil on the basis of the given characteristics :
- They are rich in lime, iron, magnesia and alumina.
 - They are generally clayey, deep and impermeable.
 - They are mainly found in Maharashtra, Madhya Pradesh and Gujarat.
- Select the correct answer from the given alternatives :
- Laterite soil
 - Red and yellow soil
 - Saline soil
 - Black soil
22. Arabica, Robusta and Liberica are varieties of
- Coffee
 - Tea
 - Sugarcane
 - Cotton
23. Aluminium is manufactured from
- Copper ore
 - Bauxite ore
 - Mica ore
 - Manganese ore
24. Which one of the following sea ports gained significance for handling iron-ore exports to Japan ?
- Kandla
 - Banore
 - Kochi
 - Mormugao
25. Which one of the following is *not* a function of money ?
- Acts as an intermediate in the exchange process
 - Acts as a store of value
 - Used as the unit of account
 - Used for regulating consumption
26. The situation where the equilibrium level of real GDP falls short of potential GDP is known as
- Recessionary gap
 - Inflationary gap
 - Demand-side inflation
 - Supply-side inflation
27. The excess of total expenditure of Government over its total receipts, excluding borrowings, is known as
- Primary deficit
 - Fiscal deficit
 - Current deficit
 - Capital deficit
28. Exchange rates state the value of one currency in terms of other currencies. Which one of the following statements with respect to the exchange rate of currency is correct ?
- Floating exchange rates are rates in which the Governments interfere by buying or selling their currencies.
 - Fixed exchange rates are rates set by Government decisions and maintained by Government actions.
 - Under the Bretton Woods System, the exchange rates are floated in terms of rise or fall in price of gold.
 - Under the classical gold standard, the exchange rates are fixed in terms of price of dollar.

29. फ्रॉन्टियर निष्पत्तिकाल में से किसके चिकित्सक थे ?
- राजकुमार मुराद
 - राजकुमारी जहाँजामा
 - सप्लाइ शाहजहाँ
 - राजकुमार दारा बिक्रोह
30. निष्पत्तिकाल में से कौन-सी फ्रिटिज फर्म सूखाफल-नामधर पुष्प ने ले ली थी ?
- मैक्सिमोड
 - ऑफेटिवस स्टील
 - उवनपोर्ट
 - एन्ड्रू कूल
31. ऐतिहासिक बन्दोबस्त के संबंध में निष्पत्तिकाल कथनों में से कौन-सा सही नहीं है ?
- ऐतिहासिक बन्दोबस्त दक्षिण और पश्चिमी भारत में असाधा गया ।
 - सैद्धान्तिक रूप में ऐतिहासिक ऐतत और राज्य के बीच एक प्रत्यक्ष संविदा थी ।
 - यह एक कर-संविदा थी जो सामान्यतः 30 वर्ष के लिए बैयं थी ।
 - सैद्धान्तिक रूप में, इससे पूर्खस्ती अधिकात-कर्ता अर्कान् ग्रामीदार और अधिक करम्भूत हुए और किसान बर्ग और अधिक कमज़ोर ।
32. फ्रिटिज भारतीय चिकित्सा सेवा (आई.एम.एस.) के संबंध में निष्पत्तिकाल कथनों में से कौन-सा सही नहीं है ?
- आई.एम.एस. अर्व 1764 में आंध्र पुर्व ।
 - इसमें प्रतिवोणी परीका द्वारा स्वास्थ्य स्थापनाकालों की घटी की जाती थी ।
 - आई.एम.एस. में भारतीयों को कभी प्रवेश नहीं दिया जाता था ।
 - प्रारंभ में आई.एम.एस. सेवा की देखभाल के लिए थी ।
33. ईस्ट इंडिया कंपनी ने सीनी व्यापार का एकाधिकार क्या दिया ?
- 1813
 - 1833
 - 1838
 - 1860
34. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के अध्यक्ष कौन है ?
- प्रधान मंत्री
 - गृह मंत्री
 - राष्ट्रपति
 - स्वास्थ्य मंत्री
35. संसद में 'निर्णायक मत' के बारे में निष्पत्तिकाल में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
- अध्यक्ष अध्यवा उस रूप में कार्रा करने वाला जिसकी यह मत देता है ।
 - प्रधान बार भवदान के अतिरिक्त वह मत दिया जाता है ।
 - मत बराबर होने की दशा में यह मत दिया जाता है ।
 - वधास्थिति बनाए रखने के लिए हमेशा वह मत दिया जाता है ।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- केवल 1, 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - केवल 2 और 4
 - केवल 3
36. भारत के राज्यसेवा में विधि के समक्ष समता अध्यवा विधियों के समान संरक्षण की गारंटी, भारत के संविधान के निष्पत्तिकाल में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत की गई है ?
- अनुच्छेद 14
 - अनुच्छेद 15
 - अनुच्छेद 16
 - अनुच्छेद 22

- | | |
|--|--|
| <p>29. François Bernier was physician to</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Prince Murad (b) Princess Jahanara (c) Emperor Shah Jahan (d) Prince Dara Shikoh <p>30. Which one of the following British firms was taken over by Soorajmull-Nagarmull group?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) McLeod (b) Octavius Steel (c) Davenport (d) Andrew Yule <p>31. Which one of the following statements with regard to ryotwari settlement is <i>not</i> correct?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) In southern and western India, the ryotwari settlement was adopted. (b) Ryotwari was in principle a direct contract between the ryot and the state. (c) It means a tax contract valid for usually 30 years. (d) In principle, it strengthened the former elite, the zamindars and weakened the peasantry. <p>32. Which one of the following statements about the British Indian Medical Service (IMS) is <i>not</i> correct?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) IMS began in 1784. (b) It recruited health professionals by means of a competitive examination. (c) Indians were never admitted to IMS. (d) The IMS was at first meant to look after the troops. | <p>33. When was the monopoly of China trade lost by East India Company?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) 1813 (b) 1833 (c) 1838 (d) 1860 <p>34. National Disaster Management Authority is headed by</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) the Prime Minister. (b) the Home Minister. (c) the President. (d) the Health Minister. <p>35. Which of the following statements regarding the 'casting vote' in the Parliament is/are correct?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. It is cast by the speaker or a person acting as such. 2. It is cast in addition to voting in the first instance. 3. It is cast in the case of equality of votes. 4. It is always cast to maintain the status quo. <p>Select the correct answer using the code given below:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) 1, 2 and 3 only (b) 1 and 3 only (c) 2 and 4 only (d) 3 only <p>36. Equality before the law or equal protection of the laws within the territory of India is guaranteed under which one of the following Articles of the Constitution of India?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Article 14 (b) Article 15 (c) Article 16 (d) Article 22 |
|--|--|

37. 'विधिक प्रत्यक्षवाद' का सिद्धांत किसके द्वारा विकसित किया गया ?
- टी.एच. ग्रीन
 - बॉम्बे हॉस्ट
 - जॉन ऑस्टिन
 - ऐट्रिक डेवलिन
38. निम्नलिखित में से किसने कहा कि लोकसंघ का अधि 'सम्मति से शासन' की प्रणाली है ?
- जॉन लॉक
 - जे.एस. मिल
 - बेरेमी बेथप
 - जे.जे. स्मिथ
39. मिल्या और लदांग निम्नलिखित में से किसके अन्य नाम है ?
- सम खेती
 - प्रिंसिप कृषि
 - ट्रक कृषि
 - चाणान खेती
40. मानव विकास के विषयलिखित में से किस पृष्ठिकोण का प्रस्ताव प्रारंभ में अंतर्राष्ट्रीय त्रिप संगठन (आई.एल.ओ.) द्वारा किया गया और स्वास्थ्य, शिक्षा, भोजन, जलाधार्ज, स्वच्छता और आवासन पर चल दिया गया ?
- कल्याण दृष्टिकोण
 - पूर्णभूत आवश्यकता दृष्टिकोण
 - आध दृष्टिकोण
 - सामर्थ्य दृष्टिकोण
41. सिंधु नदी की निम्नलिखित में से कौन-सी सहावक नदी पासद्वारा नांगल परिवेजना की नहर-प्रणाली को पानी की आपूर्ति करती है ?
- चेनाम
 - मलालज
 - गवी
 - झेलम
42. जब नदियों सभी दिशाओं से अपना पानी किसी झील अथवा गर्त में प्रबाहित करती है, तो उस पैटर्न को क्या कहा जाता है ?
- बालावित (ट्रैलिस)
 - दूमाकृतिक (डॉहिटिक)
 - अरीय (रेडियल)
 - अधिकेन्द्री (सेंट्रीपीटल)
43. निम्नलिखित बच्चों में से कौन-सा कोरिओलिस बल के बारे में सही नहीं है ?
- यह बल धूमों पर अधिकतर होता है।
 - यह बल भूमध्यसेक्षा पर नहीं होता है।
 - यह बल दृष्टिगती गोलार्ध में याएँ को दाढ़ी दिशा में विक्षेपित करता है।
 - यह बल उत्तरी गोलार्ध में याएँ को दाढ़ी दिशा में विक्षेपित करता है।
44. नीचों और ड्रिटिज के बीच निम्नलिखित संधियों/कल्पवेशों को कल्पलक्ष्यानुसार (सबसे पहले से शुरूआत करते हुए) स्वयंस्थित कीजिए :
- सास्कार्ह की संधि
 - पुनर्दर की संधि
 - यजुगीव वा कल्पवेश
 - सूत की संधि
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- 4-2-3-1
 - 4-3-2-1
 - 1-3-2-4
 - 1-2-3-4

37. Legal Positivism' theory was developed by
(a) T.H. Green
(b) Thomas Hobbes
(c) John Austin
(d) Patrick Devlin
38. Who among the following said that Democracy means a system of 'Government by Consent'?
(a) John Locke
(b) J.S. Mill
(c) Jeremy Bentham
(d) J.J. Rousseau
39. Milpa and Ladang are different names for
(a) shifting cultivation.
(b) mixed farming.
(c) truck farming.
(d) plantation agriculture.
40. Which one of the following approaches of human development was initially proposed by the International Labour Organisation (ILO) and emphasized on health, education, food, water supply, sanitation and housing?
(a) Welfare approach
(b) Basic needs approach
(c) Income approach
(d) Capability approach
41. Which one of the following tributaries of river Indus feeds the canal system of the Bhakra Nangal Project?
(a) Chenab
(b) Sathm
(c) Ravi
(d) Jhelum
42. When the rivers discharge their waters from all directions into a lake or depression, the pattern is known as
(a) Trellis
(b) Dendritic
(c) Radial
(d) Centripetal
43. Which one of the following statements about the Coriolis force is not correct?
(a) It is maximum at the Poles.
(b) It is absent at the Equator.
(c) It deflects the wind to the right direction in the southern hemisphere.
(d) It deflects the wind to the right direction in the northern hemisphere.
44. Chronologically arrange the following treaties/conventions signed between the Marathas and the British (starting with the earliest):
1. Treaty of Salbai
2. Treaty of Purandar
3. Convention of Wadgaon
4. Treaty of Surat
Select the correct answer using the code given below:
(a) 4-2-3-1
(b) 4-3-2-1
(c) 1-3-2-4
(d) 1-2-3-4

45. संवासी और फ़कीर अरांसि/चिद्रोह के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- गवर्नर-जनरल वारेन हेस्टिंग्स ने बंगाल और बिहार में बिंबर संवासी और फ़कीर अरांसियों का सम्पन्न किया ।
 - अनेक शैवांशी नाग संवासियों ने सप्तस्तु दल बनाया ।
 - फ़रुद शाह, जिसने 1771 से बंगाल की ओर दलों का नेतृत्व किया, उनका प्रमुख नेता था ।
- नीचे दिए गए पूछ का प्रबोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- केवल 1 और 2
 - 1, 2 और 3
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
46. वर्ष 1943 में, महाराष्ट्र के निम्नलिखित किस जिले में युवा नेताओं ने स्वर्वंसेक भोर (सेवा दलों) और प्राप्त इकाइयों (उपमन दलों) के साथ मिलकर समांतर सरकार (प्रति सरकार) बनाई थी ?
- पुणे
 - नासिक
 - नागपुर
 - सतारा
47. किसने बनासर में लेन्दुला हिन्दू स्कूल की स्थापना की, जो बाद में बनासर हिन्दू विश्वविद्यालय बना ?
- मदन मोहन यादवीय
 - एनी बेसेन्ट
 - ईस्वर चंद्र विद्यासागर
 - मैठप एवं पी. ब्लावाट्स्की
48. निम्नलिखित में से कौन-सा केन्द्रीकरण की विशेषता नहीं है ?
- राष्ट्रीय एकता
 - एकस्तपता
 - समृद्धि
 - स्वाधीनता
49. निम्नलिखित में से कौन-सा नीति (NITI) आयोग का उद्देश्य नहीं है ?
- वह विकास प्रतिक्रिया के लिए पहलवर्ष दिया और कार्यनीतिगत सूचना (इन्सुट) उपलब्ध करता है ।
 - वह नीति के प्रमुख तत्त्व उपलब्ध करने में 'चिरक मंडल' के रूप में कार्य करता है ।
 - वह कार्यक्रमों के कार्यान्वयन पर नियानी रखता है और उसका मूल्यांकन करता है ।
 - वह अंतर्राष्ट्र लिंगांडो के समाधान के लिए 'सम्मान प्रदाता' (प्रोवाइडर ऑफ फर्स्ट एंड लास्ट रिसोर्ट) के रूप में एक मंच प्रदान करता है ।
50. भारत के संविधान का अनुच्छेद 231 निम्नलिखित में से किसे दो या अधिक राज्यों के लिए एक ही उच्च न्यायालय की स्थापना करने की शक्ति प्रदान करता है ?
- संसद
 - उच्चतम न्यायालय
 - भारत के राष्ट्रपति
 - केन्द्रीय परिवर्णदल

- 45.** Which of the following statements about the Sanyasi and Faqir disturbances/rebellions are correct?
- Governor-General Warren Hastings faced the persistent Sanyasi and Faqir disturbances in Bengal and Bihar.
 - There were a number of Shaivite Naga Sanyasis who formed into armed bands.
 - Majnu Shah, who led bands into Bengal from 1771, was their prominent leader.
- Select the correct answer using the code given below:
- 1 and 2 only
 - 1, 2 and 3
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
- 46.** In 1943, young leaders in which one of the following districts of Maharashtra set up a parallel Government (*prati sarkar*) with volunteer corps (*seva dales*) and village units (*tufan dales*)?
- Pune
 - Nasik
 - Nagpur
 - Satara
- 47.** Who founded the Central Hindu School at Benaras which was later developed into Benaras Hindu University?
- Madan Mohan Malaviya
 - Annie Besant
 - Ishwar Chandra Vidyasagar
 - Madame H.P. Blavatsky
- 48.** Which one among the following is *not* a feature of centralization?
- National unity
 - Uniformity
 - Prosperity
 - Liberty
- 49.** Which one of the following is *not* an objective of NITI Aayog?
- It provides a critical direction and strategic input for development process.
 - It functions as a 'think tank' in providing key elements of policy.
 - It monitors and evaluates the implementation of the programmes.
 - It offers a platform for resolution of inter-state conflicts as 'provider of first and last resort'.
- 50.** Article 231 of the Constitution of India grants power to establish a common High Court for two or more states to
- the Parliament
 - the Supreme Court
 - the President of India
 - the Union Cabinet

51. संसद में किसी सामान्य विधेयक को प्रस्तुत करते समय निम्नलिखित में से कौन-सा प्रस्ताव नहीं किया जा सकता है ?
- वह कि विधेयक पर विचार किया जाए।
 - वह कि जनता की राय ग्राप्त करने के प्रयोगन से विधेयक को परिचालित किया जाए।
 - वह कि विधेयक को किसी प्रबल समिति को भेजा जाए।
 - विधेयक को दूसरे सदन की सम्मिति के बिना सदन की किसी संकुल समिति को भेजा जाए।
52. संसद के 44वें संसोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से किसे किलोपित किया गया ?
- रेप्रेव्य के विरुद्ध अधिकार
 - गांविधानिक उपचारों का अधिकार
 - संपत्ति का अधिकार
 - शिक्षा का अधिकार
53. निम्नलिखित विवेचनाओं के भायार पर फ़सल की घटावान कीजिए :
- वह क्षरीक की फ़सल है।
 - एक कृषि वर्ष में इसकी तीन विभिन्न वर्षभूमि अवधियाँ आउस, अपन और बोरो हैं।
 - भारत की कुल एक-जीवाई कृषि भूमि में इसकी खेती होती है।
- नीचे दिए गए कृषि का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- गेहूँ
 - चावल
 - दाल
 - कपास
54. निम्नलिखित में से कौन-सा आमंत्रण चट्ठान का एक प्रकार है ?
- पार्बत
 - हैलाइट
 - ग्रेनाइट
 - शेल
55. ओजोन गत, जो परावैग्नी विकिरण को अवशोषित करती है, वायुमंडल की निम्नलिखित में से किस परत में पाई जाती है ?
- आक्सीमंडल
 - ओथेपंडल
 - परमंडल
 - सफ्टाप्पंडल
56. भूकंपों की प्राथमिक तरंगों के संवेदन में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है ?
- ये व्यावर्ती तरंगों जैसी होती हैं।
 - ये केवल ठोस पदार्थों में से होकर गमन कर सकती हैं।
 - ये गैसों, ताल और ठोस पदार्थों में से होकर गमन करती हैं।
 - ये केवल से गति करती हैं और सतह पर सबसे घूले पहुंचती हैं।

51. Which one among the following motions cannot be made while introducing an ordinary Bill in the Parliament ?
- That the Bill be taken into consideration
 - That the Bill be circulated for the purpose of eliciting public opinion
 - That the Bill be referred to a Select Committee
 - That the Bill be referred to a Joint Committee of the House without the concurrence of the other House
52. Which one among the following was eliminated by the 44th Amendment Act of the Parliament ?
- Right against Exploitation
 - Right to Constitutional Remedies
 - Right to Property
 - Right to Education
53. Identify the crop on the basis of the following characteristics :
- It is a kharif crop.
 - Aus, Aman and Boro are its three different growing periods in an agricultural year.
 - About one-fourth of the total cropped area of India is under its cultivation.
- Select the correct answer using the code given below :
- Wheat
 - Rice
 - Pulses
 - Cotton
54. Which one of the following is a type of igneous rock ?
- Marble
 - Halite
 - Granite
 - Shale
55. Ozone layer, which absorbs the ultra-violet radiation, is found in which one of the following layers of the atmosphere ?
- Ionosphere
 - Troposphere
 - Mesosphere
 - Stratosphere
56. Which one of the following statements about primary waves of earthquakes is not correct ?
- They are similar to sound waves.
 - They can travel only through solid materials.
 - They travel through gaseous, liquid and solid materials.
 - They move faster and are the first to arrive at the surface.

87. जलोद पृथा की प्रकृति अनुई दूषण से लेकर चिकनी पिट्ठी तक विश्वासित होती है। इसमें भागान्वता:
- पोटेश कम और फॉल्फोरस प्रचुर मात्रा में होता है।
 - पोटेश और फॉल्फोरस दोनों ही कम मात्रा में होते हैं।
 - पोटेश और फॉल्फोरस दोनों ही प्रचुर मात्रा में होते हैं।
 - पोटेश प्रचुर और फॉल्फोरस कम मात्रा में होता है।
88. निम्नलिखित में से कौन 'लोकहितवादी' के रूप में लोकश्रिय थे?
- गोपाल हीरे देशमुख
 - महादेव गोविन्द रानाडे
 - गोपाल कृष्ण गोडले
 - न्योतिवा फुले
89. निम्नलिखित में से किस समाजवादी कार्यकर्ता ने गौधीजी को नफक सत्याग्रह आंदोलन को केवल पुरुषों तक सीमित नहीं रखने के लिए मनाया?
- कमलादेवी बड़ोपाध्याय
 - सरोजिनी नायक
 - मातोगीनी हुक्का
 - मितुबेन चेटिट
90. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्रकार हुमारू से संबद्ध नहीं था?
- मीर सर्हिद अली
 - मीराना दोस्त मुसाफिर
 - मीराना बहुक
 - बिहारी
91. सूची I को सूची II के साथ सुधेतिन कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कृष्ट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- | सूची I
(लेखक) | सूची II
(काव्य कृति) |
|---------------------------|-------------------------|
| A. बृद्धवन दाम | 1. शिवसंकीर्तन |
| B. कृष्णदास कविकाज | 2. चंद्रिमांगल |
| C. शुकुन्द्राम चाप्तवर्ती | 3. चैतन्यकरितामृत |
| D. रामेश्वर भट्टाचार्य | 4. चैतन्यमंगल |
- कृष्ट :
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (b) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (d) 1 | 2 | 3 | 4 |
62. अकबर के दरबार में निम्नलिखित में से किस विद्वान ने भास्कराचार्य की 'लीलावती' का प्रारसी में अनुवाद किया?
- भगुल फ़ज़ल
 - फ़ती
 - फ़तुल्ला सिराजी
 - अलाउद्दिन रशीदी
63. निम्नलिखित में से एव्ट्रीय संविधान प्रकार्य समीक्षा आयोग (नेशनल कमीशन फॉर रिल्यू ऑफ दि चर्चिं ऑफ दि कॉन्स्टिट्यूशन) (2000) के अध्यक्ष कौन थे?
- न्यायपूर्ति एम.एन. बैकट्टेसोया
 - न्यायपूर्ति जे.एस. चर्मा
 - न्यायपूर्ति रंगमाल मिश्र
 - न्यायपूर्ति बाई.के. सपरवाल

57. Alluvial soils vary in nature from sandy loam to clay. They are generally
 (a) poor in potash and rich in phosphorus.
 (b) poor in both potash and phosphorus.
 (c) rich in both potash and phosphorus.
 (d) rich in potash and poor in phosphorus.
58. Who among the following was popularly known as 'Lokahitwadi' ?
 (a) Gopal Hari Deshmukh
 (b) Mahadev Govind Ranade
 (c) Gopal Krishna Gokhale
 (d) Jyotiba Phule
59. Who among the following socialist activists persuaded Gandhiji not to restrict the salt march protest to men alone ?
 (a) Kamaladevi Chattopadhyay
 (b) Sarojini Naidu
 (c) Matangini Hazra
 (d) Mithuben Petit
60. Which one of the following painters was not associated with Humayun ?
 (a) Mir Sayyid Ali
 (b) Manjana Dost Musawir
 (c) Manjana Yusuf
 (d) Bihzad
61. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	<i>List I (Author)</i>	<i>List II (Poetical work)</i>
A.	Brindavan Das	1. <i>Shivasankirtan</i>
E.	Krishnadas Kaviraj	2. <i>Chandimangal</i>
C.	Muktundaram Chakravarti	3. <i>Chaitanyacharitamrita</i>
D.	Rameshwar Bhattacharya	4. <i>Chaitanyamangal</i>

 Code :

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

62. Which one of the following scholars of Akbar's court translated Bhaskaracharya's *Lilavati* into Persian ?
 (a) Abul Fazl
 (b) Faizi
 (c) Pathullah Shirazi
 (d) Ataullah Rashidi

63. Who among the following was the Chairman of the National Commission for Review of the Working of the Constitution (2000) ?
 (a) Justice M.N. Venkatachaliah
 (b) Justice J.S. Verma
 (c) Justice Ranganath Mishra
 (d) Justice Y.K. Sabharwal

64. केन्द्र राज्य संबंधों पर एम.एम. पुंडी आयोग ने संघ कर्मसूलिका के विचारार्थ आरक्षित विधेयक को किसनी सम्बावित के भीतर निपटाने की सिफारिश की है ?
- बार माह
 - छह माह
 - आठ माह
 - चाँच माह
65. प्राची समाचार-पत्र 'कैसरी' की स्वापना निष्ठालिखित में से किसने की थी ?
- लोकमान्व लिलक
 - बल्लभभाई फेल
 - लाला लाजपत राव
 - पहाड़ा गांधी
66. निष्ठालिखित में से किस बृहत् सार्वजनिक खेत्र के उपरान्त को 'नवरत्न' का दर्जा दिया गया ?
- इंडियन ऑफिस कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 - ईस अवारीटी ऑफ इण्डिया लिमिटेड
 - भारत एट्रोलिन्य कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 - भारत इलेक्ट्रोनिक्स लिमिटेड
67. किसी नए राज्य के निर्धाण या राज्य की सीमाओं में परिवर्तन के संबंध में निष्ठालिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- भारत के संविधान के अनुच्छेद 368 के अधीन संसद में संजोधन प्रस्ताव लाना होगा।
 - संसद द्वारा संजोधन करने के बाद आधे राज्यों द्वारा उसका अनुसमर्थन आवश्यक होता है।
 - विधान को संसद के दोनों सदनों द्वारा साधारण बहुमत से पारित किया जा सकता है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- केवल 1 और 3
 - केवल 2
 - केवल 3
 - केवल 2 और 3
68. निष्ठालिखित में से भारत का सबसे बड़ा भाषावी समूह कौन-सा है ?
- चीनी-सिंहती
 - आस्ट्रिक
 - भारतीय-आर्य
 - द्रविड़
69. निष्ठालिखित में से कौन-सा जलाशय अंडमान और निकोबार द्वीप-समूह को अंलग करता है ?
- बचार की खाड़ी
 - दस डिग्री बैनल
 - म्याम हिंड्री बैनल
 - पाक जलाशयमल्लव्य (पाक स्टेट)
70. निष्ठालिखित में से कौन-सा देशांतर रेखांश भारत का मानक वाय्वोत्तर है ?
- 83°30' E
 - 82°30' E
 - 82°30' W
 - 83°30' W
71. सूची I को सूची II के साथ सुधारित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- | सूचीI | सूचीII |
|-----------------------|-------------------------|
| A. चक्रवात (साइक्लोन) | 1. पर्सियनी ऑस्ट्रेलिया |
| B. हरिकेन | 2. दक्षिण चीन सागर |
| C. टाफ्टन | 3. हिन्द महासागर |
| D. विलिंबिलि | 4. अटलांटिक महासागर |
- कूट :
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (b) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (d) 1 | 2 | 4 | 3 |

- 64.** M.M. Panchhi Commission on Centre-State Relations has recommended the disposal of a bill reserved for the consideration of the Union Executive within
 (a) four months.
 (b) six months.
 (c) eight months.
 (d) five months.
- 65.** Who among the following founded the Marathi newspaper 'Kesari'?
 (a) Lokmanya Tilak
 (b) Vallabhbhai Patel
 (c) Lala Lajpat Rai
 (d) Mahatma Gandhi
- 66.** Which mega public sector undertaking is designated with 'Navratna' status?
 (a) IndianOil Corporation Limited
 (b) Gas Authority of India Limited
 (c) Bharat Petroleum Corporation Limited
 (d) Bharat Electronics Limited
- 67.** Which of the following statements with regard to the creation of a new state or alteration of boundaries of states is/are correct?
 1. An amendment has to be moved in the Parliament under Article 368 of the Constitution of India.
 2. Ratification by one half of the states is necessary after the amendment is made by the Parliament.
 3. The legislation can be passed by a simple majority of both Houses of Parliament.
- Select the correct answer using the code given below:
 (a) 1 and 3 only
 (b) 2 only
 (c) 3 only
 (d) 2 and 3 only
- 68.** Which one of the following is the largest linguistic group of India?
 (a) Sino-Tibetan
 (b) Austric
 (c) Indo-Aryan
 (d) Dravidian
- 69.** Which one of the following water bodies separates the Andaman and the Nicobar islands?
 (a) Gulf of Mannar
 (b) Ten Degree Channel
 (c) Eleven Degree Channel
 (d) Palk Strait
- 70.** Which one of the following longitudes is the standard meridian of India?
 (a) $83^{\circ}30' E$
 (b) $82^{\circ}30' E$
 (c) $82^{\circ}30' W$
 (d) $83^{\circ}30' W$
- 71.** Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists:
- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|------------------|----------------------|
| A. Cyclones | 1. Western Australia |
| B. Hurricanes | 2. South China Sea |
| C. Typhoons | 3. Indian Ocean |
| D. Willy-willies | 4. Atlantic Ocean |
- Code :**
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 4 | 3 |

72. निम्नलिखित में से कौन-सी सामाजिक सुरक्षा योजना/योजनाएँ हैं/हैं ?
- अटल पैशन योजना
 - प्रधानमंत्री जीवन रक्षण योजना
 - प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- केवल 1
 - केवल 2 और 3
 - 1, 2 और 3
 - केवल 1 और 3
73. निम्नलिखित में से कौन-सी यूनिट आमतरासारी की लिप्तिकरण एवं कार्बक्रम विनियम सेवा (ट्रांसक्रिप्शन एंड प्रोग्राम एक्सेंज सेविंग) का मान नहीं है ?
- केन्द्रीय अभियानागार
 - प्रवासी अभियानागार
 - उत्तर अनुसंधान यूनिट
 - लिप्तिकरण यूनिट
74. पंचायती राज स्वबल्या के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- पंचायत की सभी संटंग प्राच्यक निर्वाचन द्वारा चयनित व्यक्तियों द्वारा भी जाती हैं।
 - 'ग्राम सभा' में ग्रामीण निर्वाचक नामावली में पंजीकृत व्यक्ति शामिल होते हैं।
 - पंचायत के अध्यक्ष का निर्वाचन प्रत्येक राज्य द्वारा पारित विधि के अनुसार किया जाता है।
 - भारत के सभी राज्यों में पंचायतों की विद्युतीय स्वबल्या है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- केवल 1 और 4
 - केवल 1, 2 और 3
 - केवल 2 और 3
 - केवल 2, 3 और 4
75. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/है ?
- पंचायत के निर्वाचन राज्य निर्वाचन आयोग द्वारा भर्तालित किए जाते हैं।
 - राज्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त द्वारा की जाती है।
 - राज्य विधान बंडलों को पंचायत के निर्वाचन से संबंधित सभी विचारों पर विधि बनाने की शक्ति होती है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :
- केवल 2
 - केवल 1 और 2
 - 1, 2 और 3
 - केवल 1 और 3
76. निम्नलिखित में से कौन-सा केन्द्रीय प्रशिपिंडल का सही विवरण नहीं है ?
- वह संसद का एक भाग है।
 - वह संसद के ग्रन्ति उत्तरदायी है।
 - वह उस समय तक सत्ता में रहता है, जब तक उसे संसद का विषयाम चाप्त हो।
 - संसद से बाहर के किसी व्यक्ति को कभी भी प्रशिपिंडल का सदस्य नियुक्त नहीं किया जा सकता है।
77. संसद की भूम्भला के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है ?
- राज्य सभा में एव्यों के प्रतिनिधियों का निर्वाचन सीधे जनता द्वारा किया जाता है।
 - लोक सभा में संघ राज्य सेवीओं से प्रतिनिधियों का चुनाव प्राच्यक निर्वाचन द्वारा किया जाता है।
 - राज्य सभा में 12 नामित सदस्य होते हैं।
 - लोक सभा में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए स्थान आवंटित होते हैं।

- 72.** Which of the following is/are social security scheme(s) ?
- Atal Pension Yojana
 - Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana
 - Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 2 and 3 only
 - 1, 2 and 3
 - 1 and 3 only
- 73.** Which one of the following units is *not* a part of All India Radio's Transcription and Programme Exchange Service ?
- Central Archives
 - Sound Archives
 - Advanced Research Unit
 - Transcription Unit
- 74.** Which of the following statements about the Panchayati Raj System are correct ?
- All seats in a Panchayat are filled by persons chosen by direct election.
 - The 'Gram Sabha' consists of persons registered in the village electoral rolls.
 - The Chairperson of a Panchayat is elected in accordance with a law passed by each state.
 - All states in India have a three-tier system of Panchayats.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 and 4 only
 - 1, 2 and 3 only
 - 2 and 3 only
 - 2, 3 and 4 only
- 75.** Which of the following statements is/are correct ?
- The elections to the Panchayat are conducted by the State Election Commission.
 - The State Election Commissioner is appointed by the Chief Election Commissioner of India.
 - The State Legislatures have the power to make laws on all matters relating to Panchayat elections.
- Select the correct answer using the code given below :
- 2 only
 - 1 and 2 only
 - 1, 2 and 3
 - 1 and 3 only
- 76.** Which one of the following is *not* a correct description of the Union Cabinet ?
- It is part of the Parliament.
 - It is responsible to the Parliament.
 - It remains in power till it enjoys the confidence of the Parliament.
 - A person from outside the Parliament can never be appointed a member of the Cabinet.
- 77.** Which one of the following statements about the composition of the Parliament is *not* correct ?
- Representatives of the states in Rajya Sabha are elected directly by the people.
 - Representatives from Union Territories in Lok Sabha are chosen by direct elections.
 - Rajya Sabha has 12 nominated members.
 - Lok Sabha has seats reserved for SCs and STs.

78. निम्नलिखित में से कौन-सा/से यह अधिकार गैर-नागरिकों के लिए उपलब्ध है/हैं ?
- जाक स्वतंत्र्य
 - आम्य-दोकारोपण से संक्षय
 - अंतःकारण की स्वतंत्रता
 - योजगार के मामलों में विभेद न करना
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनने कीविए :
- केवल 1, 2 और 3
 - केवल 1, 3 और 4
 - केवल 2 और 3
 - केवल 2
79. भारत के उपभाष्टपति के संबंध में निम्नलिखित कथमों में से कौन-सा सही नहीं है ?
- वह पुनर्निर्बाचन के लिए पात्र नहीं है।
 - उसकी आयु अवश्य 35 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए।
 - उसका निर्वाचन संसद के दोनों सदनों के सदस्यों से विस्तर बनने वाले निर्वाचक पंडल के सदस्यों द्वारा किया जाता है।
 - उसकी पदाधिक पाँच वर्ष होती है।
80. अविश्वास प्रस्ताव निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध प्रस्तावित किया जाता है ?
- किसी पंत्री
 - पत्रिपरिषद्
 - प्रधान मंत्री
 - किसी राजनीतिक दल
81. 'पिनाक' के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
- वह एक बहु-वैरल रोकेट प्रणाली है।
 - वह एक प्रकार का युद्ध टैक है।
 - वह एक उड़ा पनडुब्बी है।
 - वह एक स्टेट में विकसित द्वीन प्रणाली है।
82. निम्नलिखित में से कौन-सा देश गवर्णर के बिषय मध्ये का सदस्य नहीं है ?
- फ्रांस
 - यू.एस.ए.
 - ऑस्ट्रेलिया
 - जापान
83. पालामार अभ्यास, 2020 (Exercise Malabar, 2020) का प्रथम चरण निम्नलिखित में से कहाँ संचालित किया गया ?
- पोर्ट चलोबर
 - मुंबई
 - विशाखापट्टनम्
 - कोल्काता
84. हालीबुड अभिनेता सर जॉन कॉनरी, किनका हाल ही में देहान्त हुआ है, किसकी भूमिका अदा करने के लिए विख्यात थे ?
- यैकी
 - फैटन जैक स्पैरो
 - टर्मिनेटर
 - जेम्स बॉन्ड

- 78.** Which among the following fundamental rights is/are available to non-citizens ?
- Freedom of speech
 - Protection against self-incrimination
 - Freedom of conscience
 - Non-discrimination in matters of employment
- Select the correct answer using the code given below :
- 1, 2 and 3 only
 - 1, 3 and 4 only
 - 2 and 3 only
 - 2 only
- 79.** Which one of the following statements about the Vice-President of India is not correct ?
- He is not eligible for re-election.
 - He must not be less than 35 years of age.
 - He is elected by members of an electoral college consisting of members of both Houses of Parliament.
 - His term of office is five years.
- 80.** A motion of no-confidence is moved against
- an individual Minister.
 - the Council of Ministers.
 - the Prime Minister.
 - a political party.
- 81.** Which one of the following is correct about 'Pinaka' ?
- It is a multi-barrel rocket system.
 - It is a type of battle tank.
 - It is an advanced submarine.
 - It is an indigenously developed drone system.
- 82.** Which one of the following is not a member of the Quad group of nations ?
- France
 - USA
 - Australia
 - Japan
- 83.** The first phase of Exercise Malabar, 2020 was conducted at
- Port Blair
 - Mumbai
 - Vizakhapatnam
 - Kochi
- 84.** Hollywood actor Sir Sean Connery, who died recently, was popularly known for the portrayal of the role
- Rocky
 - Captain Jack Sparrow
 - Terminator
 - James Bond

85. लूहरी जल-विद्युत राकि परियोजना का निर्माण 89. वर्ष 2020 में मात्रत जा निम्नलिखित में से कौन-सा टाइगर रिजर्व बूलेस्को द्वारा संरक्षित जैवविवरण घोषित किया गया ?
- सत्ताहार
 - स्वास
 - गांवी
 - चेनाचू
86. 'CARAT Bangladesh 2020' बांग्लादेश और किस देश के बीच संयुक्त नीतिक अभ्यास था ?
- पारस
 - ब्रूम्स.ए.
 - जापान
 - बार्बाडो
87. ऐनिमलुला शील्ड फोर्म निम्नलिखित में से किसका संचय बल है ?
- इस्लामी सहयोग संगठन (आर्मनाइज़ेशन ऑफ इस्लामिक कोऑपरेशन)
 - ऐट्रोलियम नियांतक देशों का संगठन (आर्मनाइज़ेशन ऑफ दि ऐट्रोलियम एक्सपोर्टिंग कंट्रीज़)
 - खादी सहयोग परिषद (गल्फ कोऑपरेशन काउंसिल)
 - अस्त्र लीग
88. 'पिलन लागर - II' में निम्नलिखित में से कौन-सा गोत्र सम्बन्धित था ?
- आई.एन.एस. जाकि
 - आई.एन.एस. बिक्रमादित्य
 - आई.एन.एस. बेम्सी
 - आई.एन.एस. ऐरुधर
90. कालोश्वरम लिफ्ट मिचाई मिस्ट्री, जो हाल ही में सपातारों में चा, कहाँ निर्मित किया जा रहा है ?
- केरल
 - गुजरात
 - तेलंगाना
 - महाराष्ट्र
91. निम्नलिखित में से किसकी कोशिकाओं में कोशिकाभित्र नहीं होती है ?
- जीवाणु
 - पौधे
 - फलक
 - मानव
92. एक चम्ची को जन्म-दिन पर अपने पिता से एक लम्बा, सुन्दर पौधा उपहार में भिला, जिसु साथ में एक ग्रन भी था। पिता ने पूछा कि वह ऐसे सत्यापित करेगी कि इस संतुति लम्बे पौधे के देना जनक पौधे लम्बे थे या एक जनक पौधा लम्बा और दूसरा छोटा था। वह निम्नलिखित में से किस विधि से इसका सत्यापन कर सकती है ?
- पा-परागण
 - स्व-परागण
 - ऊतक संवर्धन
 - उत्पातक प्रवर्धन

85. The Lahri Hydro-Electric Power Project is being constructed on the river
- Sethu
 - Beas
 - Ravi
 - Chenab
86. 'CARAT Bangladesh 2020' was a joint naval exercise between Bangladesh and
- India
 - USA
 - Japan
 - Thailand
87. Peninsula Shield Force is a military arm of
- Organization of Islamic Cooperation
 - Organization of the Petroleum Exporting Countries
 - Gulf Cooperation Council
 - Arab League
88. Which one of the following ships was involved in 'Mission Sagar - II'?
- INS Shakti
 - INS Vikramaditya
 - INS Kesari
 - INS Airavat
89. In the year 2020 which one of the following tiger reserves of India was declared by UNESCO as a Biosphere Reserve?
- Panna Tiger Reserve
 - Namdapha Tiger Reserve
 - Dudhwa Tiger Reserve
 - Pench Tiger Reserve
90. The Kaleshwaram Lift Irrigation System, which was in the news recently, is constructed in
- Kerala
 - Gujarat
 - Telangana
 - Maharashtra
91. Cell wall is not present in cells of
- Bacteria
 - Plants
 - Fungi
 - Humans
92. A child receives a tall beautiful plant as a birthday gift from his father with a quiz. The father asked her how she would verify whether this tall plant was the progeny of both the tall parents or one tall and one short parent plant. She could verify this through
- cross-pollination
 - self-pollination
 - tissue culture
 - negative propagation

93. एक लाता गौंथों में कोशिका-विभाजन की वृद्धि के संबंध में एक प्रबोग कर रही थी। उसने इसके लिए, आपने पर्यावरक से विशिष्ट पादप हाँसीन का सुझाव देने को कहा। यदि आप उसके पर्यावरक होते, तो आप कौनसे पादप हाँसीन का सुझाव देते ?
- ऐमिसिक ऐसिड
 - विकोरिन्स
 - लाइटोकार्बिन
 - आौक्सिन
94. खौलने कोशिकाओं के अपने ही डी.एस.ए. और राष्ट्रवोसोम होते हैं ?
- गॉल्डी चौड़ी और एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम
 - स्फ्रॉमिक और लवक
 - लवनकाब और गॉल्डी चौड़ी
 - रसधानी और लवक
95. पारम्पर्य (गॉम्पोरिस) नियन्त्रित में से किस माध्यम से होकर जल अनुभूतों के गुजारने की प्रक्रिया है ?
- कोशिका-वित्त से होकर उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता की ओर
 - पूर्णतः पारम्पर्य छिल्ली से होकर निम्न सांद्रता से उच्च सांद्रता की ओर
 - पूर्णतः पारम्पर्य छिल्ली से होकर उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता की ओर
 - अर्ध-पारम्पर्य छिल्ली से होकर उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता की ओर
96. एक ही खेत में, एक निश्चित पैटर्न में एक साथ दो वा अधिक फूलसर्वे उगाने को क्या कहते हैं ?
- मिश्रित फूलसर्व
 - अंतर फूलसर्व
 - मिश्रित कृषि
 - संकर कृषि
97. किसी वैयंगिक द्रव्य में जब हम लेह नाइट्रोट (Pb(NO₃)₂) को गर्म करते हैं, तो हमें भूं रंग का भुआ॒ उत्पन्नित होते दिखाई देता है। वह भूं रंग मिन्तियित में से कौनसी है ?
- NO
 - N₂O₂
 - NO₃
 - NO₂
98. नियन्त्रित में से किस पदार्थ से चौड़ी की वस्तुओं की अधिकता होती है, जिससे वे काले पड़ जाते हैं ?
- सल्फर
 - ऑक्सीजन
 - कार्बन डाइऑक्साइड
 - फ्रॉस्फोरस
99. नियन्त्रित में से किस धातु को घिटी के रेत (फिटोसिन) में डुबो कर रखा जाता है ताकि वह सुरक्षित रहे और उसमें आकस्मिक रूप से आग लगने को रोका जा सके ?
- कैल्पिक
 - सोडियम
 - बैनेडियम
 - मैरीनियम
100. किसी विलयन के 180 g विलयक में 20 g विलेय मुला है। यदि विलयक जल हो, तो द्रव्यमान चटा द्रव्यमान प्रतिशत के फटों में विलयन की सांद्रता क्या है ?
- 11.1%
 - 22.2%
 - 10%
 - 20%

93. A student was doing an experiment on increasing the cell division among plants. She asked her supervisor to suggest the specific plant hormone for the same. Had you been her supervisor, which plant hormone would you suggest ?
- Abscisic acid
 - Gibberellins
 - Cytokinin
 - Auxin
94. Which cell organelles have their own DNA and Ribosomes ?
- Golgi body and Endoplasmic Reticulum
 - Mitochondria and Plastids
 - Lysosome and Golgi body
 - Vacuole and Plastids
95. Osmosis is the process of movement of water molecules from its
- higher concentration to its lower concentration through a cell wall.
 - lower concentration to its higher concentration through a fully permeable membrane.
 - higher concentration to its lower concentration through a fully permeable membrane.
 - higher concentration to its lower concentration through a semi-permeable membrane.
96. Growing of two or more crops simultaneously on the same field in a definite pattern is known as
- mixed cropping
 - inter cropping
 - mixed farming
 - hybrid farming
97. When we heat lead nitrate $[Pb(NO_3)_2]$ in a boiling tube, we observe the emission of brown fumes. Which one of the following is the brown gas ?
- NO
 - N_2O_2
 - NO_3
 - NO_2
98. Which one of the following substances do silver articles react with, that makes the silver articles black ?
- Sulphur
 - Oxygen
 - Carbon dioxide
 - Phosphorus
99. Which one of the following metals is kept immersed in Kerosene oil to protect it and to prevent accidental fire ?
- Calcium
 - Sodium
 - Vanadium
 - Magnesium
100. A solution contains 20 g of solute in 180 g of solvent. If the solvent is water, what is the concentration of the solution in terms of mass by mass percentage ?
- 11.1%
 - 22.2%
 - 10%
 - 20%

101. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ष अधिक है, जिसु 104. 'विद्युत' के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है ?

- (a) कार्बन
- (b) सिलिकॉन
- (c) जर्मनियम
- (d) आयोडीन

102. निम्नलिखित में से किस शात्रु में आघातवर्धकता और तन्त्रज्ञान, दोनों गुण होते हैं ?

- (a) Na
- (b) Au
- (c) Ce
- (d) Hg

103. हमें लिपिग्र लंबाई और अनुप्रस्थ-क्रमट के लिपिग्र क्रेटफल के तीन तरीके के बारे दिए गए हैं। निम्नलिखित में से किसकी अधिकतम प्रतिरोधकता होगी ?

- (a) 50 cm लंबाई और 1 mm स्पास वाला तरीका तार
- (b) 25 cm लंबाई और 0.5 mm स्पास वाला तरीका तार
- (c) 10 cm लंबाई और 2.0 mm स्पास वाला तरीका तार
- (d) सभी तरीकों की प्रतिरोधकता समान होगी

1. यह एककोशिक जीव के कोशिक-विभाजन द्वारा नए जीवों के सूक्ष्म से संबंधित है।

2. इसका संबंध गुलतर नाभिक का लालूतर नाभिक में रखांसरम है।

3. यह दो उच्चतर नाभिक के संयोग से एक गुलतर नाभिक के सूक्ष्म से संबंधित है।

नीचे दिए गए कृत रहा प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

105. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत चालक है ?

- (a) प्लास्टिक की चालक
- (b) अमूरत जल
- (c) यानत्र तारे
- (d) राकड़ी की पातड़ी चालक

106. किसी अगोलाकार चम्पकदार चाप्पच को सापान्वल; या माना जा सकता है ?

- (a) गोलाकार दर्पण
- (b) परवालविक दर्पण
- (c) समक्षल दर्पण
- (d) लेन्स

- 101.** Which one of the following elements is a non-metal but is lustreous ?
- Carbon
 - Silicon
 - Germanium
 - Iodine
- 102.** Which one of the following metals has both malleability and ductility properties ?
- Na
 - Au
 - Ce
 - Hg
- 103.** We are given three copper wires of different lengths and different areas of cross-section. Which one of the following would have highest resistivity ?
- Copper wire of 50 cm length and 1 mm diameter
 - Copper wire of 25 cm length and 0.5 mm diameter
 - Copper wire of 10 cm length and 2.0 mm diameter
 - All the wires would have same resistivity
- 104.** Which of the following statements about 'fission' is correct ?
- It is related with the creation of new individuals by means of cell division in unicellular organism.
 - It is related with the transformation of heavier nuclei into smaller nuclei.
 - It is related with the creation of a heavier nuclei by means of combining two lighter nuclei.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 2 only
 - 1 and 2 only
 - 1 and 3 only
- 105.** Which one of the following is an electric conductor ?
- A plastic sheet
 - Distilled water
 - Human body
 - A wooden thin sheet
- 106.** A non-spherical shining spoon can generally be considered as a
- Spherical mirror
 - Parabolic mirror
 - Plane mirror
 - Lens

107. निष्पत्तिकृत में से विद्युत धारा के तापन प्रथाव की शोध करने वाला अग्रणी कीन है ?
- आक्षय न्यूटन
 - गिलिलिओ गिलीली
 - वेस्ट पी. जूल
 - जे.जे. बॉमसन
108. निष्पत्तिकृत में से कौन-सा विद्युत-चुम्बकत्व नियम चुम्बकीय शेत्र की दिशा निर्देशित नहीं करता है ?
- दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम
 - फ्लोरिंग का बाम-हस्त नियम
 - फ्लोरिंग का दक्षिण-हस्त नियम
 - फ्लोरिंग का विद्युत-चुम्बकीय प्रेरण का नियम
109. कोई प्रतिवैधिक, विषाणु के विरुद्ध प्रभावी नहीं है, जबकि टीका प्रभावी है। इसका निष्पत्तिकृत में से सबसे उपयुक्त करण क्या है ?
- प्रतिवैधिक चेकल आर.एन.ए. को भंग कर सकता है, जबकि विषाणु में डी.एन.ए. होता है।
 - रासायनिक प्रकृति में प्रतिवैधिक एक कार्बोहाइड्रेट है, जबकि टीका प्रोटीन है, जो सहज ही विषाणु को मार देता है।
 - चेकल टीका ही विषाणु के आनुवंशिक पदार्थ को भंग कर सकता है।
 - विषाणु किसी जैव-सायनी पथ का उपचोर नहीं करता है, जो किसी प्रतिवैधिक द्वारा अवश्य हो सके। किंतु टीके से विषाणु से लड़ने के लिए ऐसा प्रतिरक्षा तंत्र की शक्ति बहु सकारी है।
110. 'निद्रालु व्याधि' निष्पत्तिकृत में से किसके करण होती है ?
- ट्रिफोरोसोफा
 - लीशमीनिया
 - प्लैट्टोडियम
 - पैरापीलियम
111. निष्पत्तिकृत में से कौन-सा स्वास्थ्यीय ग्राणी है ?
- फ्लूट गर्गीप
 - बूबोरिया
 - प्लैट्टोडियम
 - प्लैनोरिया
112. निष्पत्तिकृत में से कौन-सी इद पेशी कोशिका की सरकना है ?
- बेलनाकार, असाखित और बहुकेंद्रकी
 - बेलंडाम्कार, असाखित और एककेंद्रकी
 - बेलंडाम्कार, शाखित और एककेंद्रकी
 - बेलनाकार, शाखित और एककेंद्रकी
113. प्राकृतिक रूप से ग्राहन होने वाले निष्पत्तिकृत अम्लों में से कौन-सा अम्ल टायटर में ग्रन्त यात्रा में पाया जाता है ?
- ऐसीटिक अम्ल
 - सिट्रिक अम्ल
 - ऑक्सीलिक अम्ल
 - टाईमिक अम्ल

107. Who amongst the following is a pioneer in discovering the heating effect of electric current ?
- (a) Isaac Newton
 - (b) Galileo Galilei
 - (c) James P. Joule
 - (d) J.J. Thomson
108. Which one of the following laws of electromagnetism does not give the direction of magnetic field ?
- (a) Right-hand thumb rule
 - (b) Fleming's left-hand rule
 - (c) Fleming's right-hand rule
 - (d) Faraday's law of electromagnetic induction
109. An antibiotic is not useful against a virus whereas a vaccine is. Which one of the following is the most appropriate reason for this ?
- (a) An antibiotic can break RNA only, whereas virus has DNA.
 - (b) An antibiotic is a carbohydrate in its chemical nature, whereas a vaccine is a protein which works well to kill a virus.
 - (c) Only a vaccine can break the genetic material of a virus.
 - (d) A virus does not use biochemical pathways which can be blocked by an antibiotic. But a vaccine can boost an immune system to fight the virus.
110. 'Sleeping sickness' is caused by
- (a) Trypanosoma
 - (b) Leishmania
 - (c) Plasmodium
 - (d) Paramecium
111. Which one among the following is a free living animal ?
- (a) Liver fluke
 - (b) Wuchereria
 - (c) Plasmodium
 - (d) Planaria
112. Which one of the following is the structure of a cardiac muscle cell ?
- (a) Cylindrical, Unbranched and Multinucleate
 - (b) Spinal shaped, Unbranched and Uninucleate
 - (c) Spinal shaped, Branched and Uninucleate
 - (d) Cylindrical, Branched and Uninucleate
113. Which one of the following naturally occurring acids is found in abundance in tomato ?
- (a) Acetic acid
 - (b) Citric acid
 - (c) Oxalic acid
 - (d) Tartaric acid

114. सोडा-ऐसिड अनिकारकों में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?
- सोडियम ब्लोशाइड
 - सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
 - कैल्सियम हाइड्रोक्साइड
 - ऐसीटिक ऐसिड
115. कठोर जल को मृदु करने के लिए निम्नलिखित में से किस सोडियम यौगिक का प्रयोग किया जाता है ?
- Na_2CO_3
 - NaHCO_3
 - NaOH
 - Na_2SO_4
116. चुम्बा चूता तैयार करने के लिए कैल्सियम ऑक्साइड की जल के साथ प्रवाह अधिक्रिया होती है, जिसके बाद उस प्रयोग दीवारों पर सफेदी (पुताई) के लिए किया जाता है। यह चुम्बा चूता घटक (B) की पतली परत बनाने के लिए बस्तु में घटक (A) के साथ अधिक्रिया करता है ताकि एक सम्पूर्ण छिनिश दी जा सके। घटक (A) और (B) क्या-क्या हैं ?
- A = O_2 ; B = CaCO_3
 - A = CO_2 ; B = $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - A = O_2 ; B = $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - A = CO_2 ; B = CaCO_3
117. प्राथमिक इन्द्रधनुष बनाने में प्रकाश के किसने आंतरिक परावर्तन होते हैं ?
- 0
 - 1
 - 2
 - 2 से अधिक
118. एकत्रणान वृत्तीय गति में त्वरण की दिशा किस ओर होती है ?
- गति की दिशा में
 - प्रेरण बिंदु पर चूत की स्पर्शभेद्यता की ओर
 - वेग की दिशा में
 - वेग की दिशा के लंबवत्
119. किसी बस्तु का भार निम्नलिखित में से किसके परिणामस्फूर्त होता है ?
- बस्तु पर लगाने वाला नेट बह
 - बस्तु पर किन्हीं भी दिशाओं से लगाने वाले सभी बलों का योग
 - बस्तु द्वारा जमीन पर आरोपित बल
 - इसका अक्षिय गुणवर्य
120. 'प्रोटोबीोसिप्टी' में अव्ययन किए जाने वाले क्यों का आकार संगतग किया जाता है ?
- $1 \text{ \AA} - 10 \text{ nm}$
 - $1 - 100 \text{ nm}$
 - $1 - 50 \mu$
 - $1 \text{ mm} - 10 \text{ mm}$

- 114.** Which one of the following is used in soda-acid fire extinguishers?
- Sodium chloride
 - Sodium hydrogen carbonate
 - Calcium hydroxide
 - Acetic acid
- 115.** Which one of the following sodium compounds is used for softening hard water?
- Na_2CO_3
 - NaHCO_3
 - NaOH
 - Na_2SO_4
- 116.** Calcium oxide reacts vigorously with water to produce slaked lime whose solution is used for white-washing walls. This slaked lime reacts with component (A) in air to form a thin layer of component (B) to give a shiny finish. What are the components (A) and (B)?
- A = O_2 ; B = CaCO_3
 - A = CO_2 ; B = $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - A = O_2 ; B = $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - A = CO_2 ; B = CaCO_3
- 117.** How many internal reflections of light take place in the formation of primary rainbow?
- 0
 - 1
 - 2
 - More than 2
- 118.** The direction of acceleration in uniform circular motion is along the
- direction of motion.
 - tangent to the circle at the point of observation.
 - direction of velocity.
 - direction perpendicular to velocity.
- 119.** The weight of an object is due to
- the net force acting on it.
 - the total of all forces acting on it irrespective of their directions.
 - the force that it exerts on the ground.
 - its inert property.
- 120.** The size of particles being studied in 'nano-technology' is about
- $1 \text{ \AA} - 10 \text{ nm}$
 - $1 - 100 \text{ nm}$
 - $1 - 50 \mu$
 - $1 \text{ mm} - 10 \text{ mm}$

**कस्ते काम के लिए जगह
SPACE FOR ROUGH WORK**

**कठोर काम के लिए जगह
SPACE FOR ROUGH WORK**

**कठोर काम के लिए जगह
SPACE FOR ROUGH WORK**

**काढ़े काम के लिए जगह
SPACE FOR ROUGH WORK**

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

T.B.C. : XVWS-D-GNL

Test Booklet Series

**TEST BOOKLET
GENERAL KNOWLEDGE**



Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside.
DO NOT write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 120 items (questions). Each item is printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Answer Sheet*. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong answers :**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

च्यान हैं : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के मुख्यालय पर उपा है।