CDS EXAM (II):2017

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

टी.बी.सी. : STS–K–TPT | **परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम**

क्रम संख्या

0200105

परीक्षण पुस्तिका

A

सामान्य ज्ञान

समय : दो घण्टे | **पूर्णांक : 100**

अ नु दे श

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान रखें कि **OMR** उत्तर-पत्रक में उचित स्थान पर रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम **A, B, C** या **D** को ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न** लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में **120** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश **हिन्दी** और **अंग्रेजी** दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक 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 लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक ही** प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर **ही** अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
6. **सभी** प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर **केवल उत्तर-पत्रक** अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक, परीक्षण पुस्तिका के अन्त में संलग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिए दण्ड :

    वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

    (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा।

    (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।

    (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दण्ड** नहीं दिया जाएगा।

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

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

1. 'नीलगिरि पहाड़ों (ब्लू माउन्टेन्स)' में निम्नलिखित में से कौन-सा जनजातीय समूह प्रमुख रूप से पाया जाता है?

(a) लमबाडा

(b) गोंड

(c) जारवा

(d) तोडा

2. इनमें से कौन भूगोलज्ञ 'प्रमुख नगर (प्राइमेट सिटी)' संकल्पना से संबंधित है?

(a) आगस्ट लॉच

(b) मार्क जेफरसन

(c) ग्रिफिथ टेलर

(d) डब्ल्यू॰ क्रिस्टॉलर

3. निम्नलिखित में से सबसे बड़ा द्वीप कौन-सा है?

(a) बोर्नियो

(b) मेडागास्कर

(c) न्यू गिनी

(d) सुमात्रा

4. भारत के निम्नलिखित व्याघ्र आरक्षित क्षेत्रों (टाइगर रिजर्व) को उत्तर से दक्षिण की ओर क्रमबद्ध कीजिए :

1. दुधवा
2. पन्ना
3. पेंच
4. इंद्रावती

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 4, 3, 2, 1

(b) 2, 1, 4, 3

(c) 1, 2, 3, 4

(d) 1, 3, 2, 4

5. निम्नलिखित में से किस प्रोटीन के कारण रेशम के तंतु उजले चमकदार दिखाई देते हैं?

(a) फाइब्रिन

(b) सेरिसिन

(c) कोलैजन

(d) नेक्टीन

6. निम्नलिखित में से किसके संदूषण के कारण ब्लू बेबी सिंड्रोम होता है?

(a) नाइट्राइट (NO_2^-)

(b) सल्फाइट (SO_3^{2-})

(c) नाइट्रेट (NO_3^-)

(d) सल्फेट (SO_4^{2-})

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

सूची-I (कोशिका अंगक)	सूची-II (प्रकार्य)
A. माइटोकॉन्ड्रिया	1. प्रकाश-संश्लेषण
B. क्लोरोप्लास्ट	2. प्रोटीन संश्लेषण
C. राइबोसोम	3. अंतःकोशिकी पाचन
D. लाइसोसोम	4. ATP निर्माण (समावास)

कूट :

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

1. Which one of the following tribal groups is dominantly found in the 'Blue Mountains'?

(a) Lambadas

(b) Gonds

(c) Jarawas

(d) Todas

2. Who among the following geographers is related to 'primate city' concept?

(a) August Losch

(b) Mark Jefferson

(c) Griffith Taylor

(d) W. Christaller

3. Which one of the following islands is the largest?

(a) Borneo

(b) Madagascar

(c) New Guinea

(d) Sumatra

4. Arrange the following Tiger Reserves of India from North to South :

1. Dudhwa
2. Panna
3. Pench
4. Indravati

Select the correct answer using the code given below.

(a) 4, 3, 2, 1

(b) 2, 1, 4, 3

(c) 1, 2, 3, 4

(d) 1, 3, 2, 4

5. Which one of the following proteins gives lustrous shiny appearance to silk fibre?

(a) Fibrin

(b) Sericin

(c) Collagen

(d) Nectin

6. Blue Baby Syndrome is caused by the contamination of

(a) nitrite (NO_2^-)

(b) sulphite (SO_3^{2-})

(c) nitrate (NO_3^-)

(d) sulphate (SO_4^{2-})

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

List–I (Cell Organelle)	List–II (Function)
A. Mitochondria	1. Photosynthesis
B. Chloroplast	2. Protein synthesis
C. Ribosomes	3. Intracellular digestion
D. Lysosomes	4. ATP formation

Code :

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

8. 21 ऐमीनो अम्लों वाली एक α-शृंखला और 30 ऐमीनो अम्लों वाली एक β-शृंखला से मानव इंसुलिन अणु संघटित होता है। वयस्क मानवों में कितने प्रकार्यक इंसुलिन जीन होते हैं?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

9. मोती (पर्ल) एक मोलस्क के मृदु ऊतकों में उत्पन्न होने वाला एक कठोर पदार्थ है। निम्नलिखित में से कौन-सा मोती का मुख्य घटक है?

(a) कैल्सियम कार्बोनेट

(b) कैल्सियम ऑक्साइड

(c) कैल्सियम नाइट्रेट

(d) कैल्सियम सल्फेट

10. अपने ही वातावरण में एक जैव समुदाय, जैसे तालाब, महासागर, वन, यहाँ तक कि एक जलजीवशाला भी, को क्या कहा जाता है?

(a) जीवोम (बायोम)

(b) समुदाय

(c) अजैव वातावरण

(d) पारिस्थितिक तंत्र

11. विराम से आरंभ करते हुए एक इलेक्ट्रॉन और एक प्रोटॉन को 1000 V के विभवांतर से त्वरित किया गया है। इस संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) दोनों कणों की गतिज ऊर्जा भिन्न होगी।

(b) इलेक्ट्रॉन की गति, प्रोटॉन की गति से तेज होगी।

(c) प्रोटॉन की गति, इलेक्ट्रॉन की गति से तेज होगी।

(d) इलेक्ट्रॉन की गति और प्रोटॉन की गति बराबर होगी।

12. समान लम्बाई l और समान अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल A वाले दो तार बनाए गए। तार 1 ताँबे से बना है और तार 2 ऐलुमिनियम से बना है। यह दिया गया है कि ताँबे की वैद्युत चालकता, ऐलुमिनियम की वैद्युत चालकता से अधिक है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) तार 1 का प्रतिरोध, तार 2 के प्रतिरोध से अधिक होगा।

(b) तार 2 का प्रतिरोध, तार 1 के प्रतिरोध से अधिक होगा।

(c) दोनों ही तारों का प्रतिरोध एकसमान होगा।

(d) यदि दोनों तारों में एकसमान धारा प्रवाहित की जाती है, तो दोनों ही तारों में होने वाला शक्ति-क्षय समान होगा।

13. प्रकाश की एक किरण किसी समतल दर्पण पर सतही अभिलंब के संदर्भ में 40° के कोण पर आपतित है। जब यह किरण दर्पण से परावर्तित होती है, तो इसमें कितना विचलन होता है?

(a) 40°

(b) 100°

(c) 90°

(d) 80°

8. Human insulin molecule is composed of one α-chain having 21 amino acids and one β-chain having 30 amino acids. How many functional insulin genes occur in adult humans?

(a) One

(b) Two

(c) Three

(d) Four

9. Pearl is a hard object produced within the soft tissues of a mollusk. Which one of the following is the main constituent of pearl?

(a) Calcium carbonate

(b) Calcium oxide

(c) Calcium nitrate

(d) Calcium sulphate

10. A biological community in its environment such as a pond, an ocean, a forest, even an aquarium is known as

(a) biome

(b) community

(c) abiotic environment

(d) ecosystem

11. An electron and a proton starting from rest are accelerated through a potential difference of 1000 V. Which one of the following statements in this regard is correct?

(a) The kinetic energy of both the particles will be different.

(b) The speed of the electron will be higher than that of the proton.

(c) The speed of the proton will be higher than that of the electron.

(d) The speed of the electron and the proton will be equal.

12. Two wires are made having same length l and area of cross-section A. Wire 1 is made of copper and wire 2 is made of aluminium. It is given that the electrical conductivity of copper is more than that of aluminium. In this context, which one of the following statements is correct?

(a) The resistance of wire 1 will be higher than that of wire 2.

(b) The resistance of wire 2 will be higher than that of wire 1.

(c) The resistance of both the wires will be the same.

(d) If same current is flown through both the wires, the power dissipated in both the wires will be the same.

13. A ray of light is incident on a plane mirror at an angle of 40° with respect to surface normal. When it gets reflected from the mirror, it undergoes a deviation of

(a) 40°

(b) 100°

(c) 90°

(d) 80°

14. अवरक्त, दृश्य और पराबैंगनी विकिरण/प्रकाश के भिन्न गुणधर्म होते हैं। इन विकिरणों/प्रकाश के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) पराबैंगनी विकिरण की तुलना में अवरक्त का तरंगदैर्घ्य अधिक होता है।

(b) दृश्य प्रकाश की तुलना में पराबैंगनी का तरंगदैर्घ्य छोटा होता है।

(c) अवरक्त प्रकाश की तुलना में दृश्य प्रकाश की फोटॉन ऊर्जा अधिक होती है।

(d) दृश्य प्रकाश की तुलना में पराबैंगनी की फोटॉन ऊर्जा कम होती है।

15. कुछ समय प्रयोग में आने के बाद बड़े ट्रांसफॉर्मर गर्म हो जाते हैं। इसका कारण यह/ये तथ्य है/हैं कि

1. धारा, ट्रांसफॉर्मर में ऊष्मा उत्पन्न करती है
2. ट्रांसफॉर्मर में हिस्टेरेसिस हानि होती है
3. शीतलन के लिए प्रयुक्त द्रव गर्म हो जाता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 2 और 3

16. एक व्यक्ति किसी घर्षणरहित क्षैतिज धरातल पर खड़ा है। इस धरातल पर एक निश्चित दूरी तक वह कैसे आगे बढ़ सकता है?

(a) छींककर

(b) कूदकर

(c) दौड़कर

(d) लुढ़ककर

17. हाइड्रोजन सल्फेट आयन और जल के बीच अभिक्रिया

$$HSO_4^- + H_2O \rightarrow H_3O^+ + SO_4^{2-}$$

में, जल किस तरह कार्य करता है?

(a) एक अम्ल के रूप में

(b) एक क्षार के रूप में

(c) एक लवण के रूप में

(d) एक अक्रिय माध्यम के रूप में

18. ग्लूकोज़ ($C_6H_{12}O_6$) के 1·50 g में कितने हाइड्रोजन परमाणु होते हैं?

(a) $3 \cdot 01 \times 10^{22}$ *(b)* $1 \cdot 20 \times 10^{23}$

(c) $2 \cdot 40 \times 10^{23}$ *(d)* $6 \cdot 02 \times 10^{22}$

19. एक टूटी हुई अस्थि को सही स्थान पर जमाकर रखने के लिए एक सफेद पदार्थ का पानी में मिलाकर बनाया गया पेस्ट प्रयुक्त किया जाता है। इस सफेद पदार्थ को क्या कहते हैं?

(a) विरंजक चूर्ण

(b) प्लास्टर ऑफ पेरिस

(c) जिंक ऑक्साइड का चूर्ण

(d) चूने का चूरा

20. प्रकाशिक यंत्र बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार का काँच प्रयुक्त होता है?

(a) पाइरेक्स काँच

(b) मृदु काँच

(c) दुर्गलनीय काँच

(d) फ्लिंट काँच

14. Infrared, visible and ultraviolet radiations/ light have different properties. Which one of the following statements related to these radiations/light is ***not*** correct?

(a) The wavelength of infrared is more than that of ultraviolet radiation.

(b) The wavelength of ultraviolet is smaller than that of visible light.

(c) The photon energy of visible light is more than that of infrared light.

(d) The photon energy of ultraviolet is lesser than that of visible light.

15. After using for some time, big transformers get heated up. This is due to the fact that

1. current produces heat in the transformers
2. hysteresis loss occurs in the transformers
3. liquid used for cooling gets heated

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 2 only

(d) 1, 2 and 3

16. A person is standing on a frictionless horizontal ground. How can he move by a certain distance on this ground?

(a) By sneezing

(b) By jumping

(c) By running

(d) By rolling

17. In the reaction between hydrogen sulphate ion and water

$$HSO_4^- + H_2O \rightarrow H_3O^+ + SO_4^{2-}$$

the water acts as

(a) an acid

(b) a base

(c) a salt

(d) an inert medium

18. How many hydrogen atoms are contained in 1·50 g of glucose ($C_6H_{12}O_6$)?

(a) $3{\cdot}01 \times 10^{22}$ (b) $1{\cdot}20 \times 10^{23}$

(c) $2{\cdot}40 \times 10^{23}$ (d) $6{\cdot}02 \times 10^{22}$

19. The paste of a white material in water is used to maintain a fractured bone fixed in place. The white material used is called

(a) bleaching powder

(b) plaster of Paris

(c) powder of zinc oxide

(d) lime powder

20. Which one of the following types of glasses is used for making optical instruments?

(a) Pyrex glass

(b) Soft glass

(c) Hard glass

(d) Flint glass

21. अधिकांश ओज़ोन गैस (लगभग 90%) किस वायुमंडलीय परत में स्थित है?

(a) आयनमंडल

(b) क्षोभमंडल

(c) समतापमंडल

(d) मध्यमंडल

22. बायोगैस के मुख्य घटक क्या हैं?

(a) मेथैन और सल्फर डाइऑक्साइड

(b) मेथैन और कार्बन डाइऑक्साइड

(c) मेथैन, हाइड्रोजन और नाइट्रिक ऑक्साइड

(d) मेथैन और नाइट्रिक ऑक्साइड

23. नीचे दिए गए चार भारतीय राज्यों में से किन दो राज्यों में, पंचायत चुनाव लड़ने का पात्र होने के लिए कुछ निश्चित न्यूनतम शैक्षणिक अर्हताएँ होनी आवश्यक है?

1. पंजाब
2. हरियाणा
3. कर्नाटक
4. राजस्थान

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 2

(b) 2 और 4

(c) 2 और 3

(d) 1 और 4

24. 'प्रत्यायोजन' के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह जिम्मेदारी का परित्याग है।
2. इसका अर्थ एक निम्नतर प्राधिकारी द्वारा एक उच्चतर प्राधिकारी को निर्दिष्ट अधिकार दिया जाना है।
3. यह पर्यवेक्षण और पुनरीक्षण के अधीन है।
4. यह संगठन में प्राधिकार बाँटने का एक तरीका है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 3

(b) केवल 2 और 4

(c) 3 और 4

(d) 1, 2 और 4

25. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएँ ब्रिटिश संविधान से भारत के संविधान में ली गईं थीं?

1. कानून का शासन
2. विधि-निर्माण प्रक्रिया
3. न्यायपालिका की स्वतंत्रता
4. संसदीय व्यवस्था

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) 2, 3 और 4

(c) केवल 1 और 4

(d) 1, 2 और 4

21. Most ozone gas (about 90%) is located in the atmospheric layer of

(a) ionosphere

(b) troposphere

(c) stratosphere

(d) mesosphere

22. What are the main constituents of biogas?

(a) Methane and sulphur dioxide

(b) Methane and carbon dioxide

(c) Methane, hydrogen and nitric oxide

(d) Methane and nitric oxide

23. In which two Indian States of the four mentioned below, it is necessary to hold certain minimum educational qualifications to be eligible to contest Panchayat Elections?

1. Punjab
2. Haryana
3. Karnataka
4. Rajasthan

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2

(b) 2 and 4

(c) 2 and 3

(d) 1 and 4

24. Which of the following statements about 'delegation' is/are correct?

1. It is the abdication of responsibility.
2. It means conferring of specified authority by a lower authority to a higher one.
3. It is subject to supervision and review.
4. It is a method of dividing authority in the organization.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 3 only

(b) 2 and 4 only

(c) 3 and 4

(d) 1, 2 and 4

25. Which of the following features were borrowed by the Constitution of India from the British Constitution?

1. Rule of Law
2. Law-making Procedure
3. Independence of Judiciary
4. Parliamentary System

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 2, 3 and 4

(c) 1 and 4 only

(d) 1, 2 and 4

26. भारत के संविधान की निम्नलिखित में से किस अनुसूची में प्रत्येक राज्य से निर्वाचित होने वाले राज्य सभा के सदस्यों की संख्या को निर्धारित किया गया है?

(a) पाँचवीं अनुसूची

(b) तीसरी अनुसूची

(c) छठी अनुसूची

(d) चौथी अनुसूची

27. वर्ष 2016–17 के लिए भारत की विभिन्न बागवानी फसलों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) पिछले वर्ष की तुलना में, बागवानी फसलों के तहत आने वाले क्षेत्र में वृद्धि हुई है।

(b) पिछले वर्ष की तुलना में, मौजूदा वर्ष में फलोत्पादन अधिक हुआ है।

(c) पिछले वर्ष की तुलना में, मौजूदा वर्ष में आलू उत्पादन के सापेक्ष प्याज उत्पादन में वृद्धि की दर अधिक है।

(d) टमाटर पैदा करने वाले प्रमुख राज्य मध्य प्रदेश, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, ओडिशा और गुजरात हैं।

28. किसी देश के 'जनसांख्यिकीय लाभांश' की घटना किससे संबंधित है?

(a) कुल जनसंख्या में तीव्र पतन (गिरावट)

(b) श्रमजीवी काल (कार्यकारी आयु) वाली जनसंख्या में वृद्धि

(c) शिशु मृत्यु दर में गिरावट

(d) स्त्री-पुरुष अनुपात में वृद्धि

29. निम्नलिखित घटनाओं को भारत में उनके घटने के सुसंगत क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. महालनोबिस मॉडल
2. योजना छुट्टी
3. आवर्ती योजना (रोलिंग प्लान)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2, 3

(b) 3, 2, 1

(c) 2, 3, 1

(d) 1, 3, 2

30. भारत में मौद्रिक नीति, निम्नलिखित साधनों में से किनका प्रयोग करती है?

1. बैंक दर
2. मुक्त बाजार संक्रियाएँ
3. सरकारी ऋण
4. लोक राजस्व

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

26. Which one of the following Schedules of the Constitution of India has fixed the number of Members of the Rajya Sabha to be elected from each State?

(a) Fifth Schedule

(b) Third Schedule

(c) Sixth Schedule

(d) Fourth Schedule

27. Which one of the following statements about various horticulture crops of India for the year 2016–17 is ***not*** correct?

(a) The area under horticulture crops has increased over previous year.

(b) Fruit production during the current year is higher than the previous year.

(c) Rate of increase in onion production is more than potato production in the current year in comparison to the previous year.

(d) The major tomato-growing States are Madhya Pradesh, Andhra Pradesh, Karnataka, Odisha and Gujarat.

28. The phenomenon of 'demographic dividend' of a country relates to

(a) a sharp decline in total population

(b) an increase in working age population

(c) a decline in infant mortality rate

(d) an increase in sex ratio

29. Arrange the following events in sequential order as they happened in India :

1. Mahalanobis Model
2. Plan Holiday
3. Rolling Plan

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2, 3

(b) 3, 2, 1

(c) 2, 3, 1

(d) 1, 3, 2

30. The monetary policy in India uses which of the following tools?

1. Bank rate
2. Open market operations
3. Public debt
4. Public revenue

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 4 only

(d) 1, 2, 3 and 4

31. मुद्रा-अवमूल्यन अधिक हितकारी होगा, यदि

(a) घरेलू सामान के मूल्य स्थिर रहें

(b) आयातकों के लिए निर्यात के मूल्य सस्ते हो जाएँ

(c) आयात के मूल्य स्थिर रहें

(d) निर्यात के मूल्य समानुपाती रूप से बढ़ें

निर्देश :

निम्नलिखित **पाँच (5)** प्रश्नांशों में दो कथन हैं, कथन I और कथन II. इन दोनों कथनों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

कूट :

(a) दोनों कथन अलग-अलग सही हैं और कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण है

(b) दोनों कथन अलग-अलग सही हैं, किन्तु कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण **नहीं** है

(c) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है

(d) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

32. कथन I :

त्वचा कैंसर सामान्यतः पराबैंगनी विकिरण के कारण होता है।

कथन II :

स्ट्रैटोस्फियर पराबैंगनी विकिरण को सूर्य से पृथ्वी की ओर आने देती है।

33. कथन I :

गर्मी के मौसम में महाराष्ट्र के आंतरिक हिस्से में पर्याप्त वर्षा नहीं होती है।

कथन II :

महाराष्ट्र का आंतरिक भाग पश्चिमी घाट के वृष्टि छाया क्षेत्र में पड़ता है।

34. कथन I :

भूमंडलीय तापन का तात्पर्य है भूमंडलीय सतही तापमान में वृद्धि।

कथन II :

वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैसों की सांद्रता का बढ़ना भूमंडलीय सतही तापमान में वृद्धि का कारण है।

35. कथन I :

साम्यवादियों ने 1931 में अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन काँग्रेस को छोड़ दिया था।

कथन II :

1928 तक साम्यवादियों ने मुख्य राष्ट्रीय आंदोलन के साथ आगे और कार्य करना बंद कर दिया था।

36. कथन I :

आरंभिक आर्य, जो अनिवार्यतः पशुचारी थे, ने ऐसी कोई राजनीतिक संरचना विकसित नहीं की थी जिसे प्राचीन अथवा आधुनिक अर्थ में राज्य के रूप में मापा जा सके।

कथन II :

राजतंत्र वैसा ही था जैसा कि जनजाति मुखियातंत्र; जनजाति मुखिया के लिए 'राजन' शब्द का प्रयोग होता था, जो मुख्यतः एक सेनापति था और जो अपने लोगों पर शासन करता था, किसी विशेष क्षेत्र पर नहीं।

31. Devaluation of currency will be more beneficial if prices of

(a) domestic goods remain constant

(b) exports become cheaper to importers

(c) imports remain constant

(d) exports rise proportionately

***Directions* :**

The following **five (5)** items consist of two statements, Statement I and Statement II. Examine these two statements carefully and select the correct answer using the code given below.

Code :

(a) Both the statements are individually true and Statement II is the correct explanation of Statement I

(b) Both the statements are individually true but Statement II is ***not*** the correct explanation of Statement I

(c) Statement I is true but Statement II is false

(d) Statement I is false but Statement II is true

32. Statement I :

Skin cancer is generally caused by the ultraviolet radiation.

Statement II :

Stratosphere allows ultraviolet radiation to enter the earth from the sun.

33. Statement I :

The interior part of Maharashtra does not receive adequate rain in the summer season.

Statement II :

The interior part of Maharashtra lies in the rain shadow of the Western Ghats.

34. Statement I :

Global warming signifies the rise in global surface temperature.

Statement II :

The increase of concentration of greenhouse gases in the atmosphere causes the rise in global surface temperature.

35. Statement I :

The Communists left the All India Trade Union Congress in 1931.

Statement II :

By 1928, the Communists were no longer working with the mainstream national movement.

36. Statement I :

The early Aryans, who were essentially pastoral, did not develop any political structure which could measure up to a State in either ancient or modern sense.

Statement II :

Kingship was the same as tribal chiefship; the term *Rajan* being used for tribal chief who was primarily a military leader and who ruled over his people and not over any specified area.

37. निम्नलिखित में से कौन-सा किसान संघर्ष, ब्रिटिश अफीम नीति का परिणाम था?

(a) फुलागुरी धेवा (1861)

(b) बिरसाइत उलगुलान (1899–1900)

(c) पबना विद्रोह (1873)

(d) मराठा किसान विद्रोह (1875)

38. उत्तरकालीन मुगलकाल के सैयद बंधुओं के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य **नहीं** है?

(a) वे जहंदर शाह को सत्ता में लाए।

(b) उन्होंने प्रशासन-शक्ति को नियंत्रित किया।

(c) उन्होंने सहिष्णुता की धार्मिक नीति अपनायी।

(d) उन्होंने राजा शाहू के साथ एक समझौता किया।

39. ईसा पूर्व छठी और चौथी सदी के बीच अशास्त्रीय (अपधर्मी) संप्रदाय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. पार्श्व द्वारा ईसा पूर्व सातवीं सदी में जैन विचारों का पहले से प्रसारण हो गया था।
2. यद्यपि बौद्ध धर्म, और एक लघु सीमा तक जैन धर्म, ने भौतिक जीवन में परिवर्तनों को ध्यान में रखते हुए रूढ़िवादिता के खिलाफ प्रतिक्रिया की, किन्तु इनमें से किसी ने भी जाति प्रथा को समाप्त करने का प्रयास नहीं किया।
3. महावीर की प्रथम महिला शिष्य, एक बंदी गुलाम महिला बतायी जाती है।
4. बुद्ध ने यह समझा कि एक मठवासिनी भी एक मठवासी की तरह आध्यात्मिक मुक्ति पा सकती है और उन्होंने भिक्षुक वर्ग में उन्हें एक बराबरी का दर्जा प्रदान किया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 1, 2 और 4

(d) केवल 3 और 4

40. फ्रांस की क्रांति के संबंध में वर्ष और घटना का निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही सुमेलित है?

(a) 1789 : नेपोलियनी कोड

(b) 1791 : टेनिस कोर्ट शपथ

(c) 1792 : नेशनल कन्वेन्शन

(d) 1804 : फ्रांस का नया संविधान

41. द सोशल कॉन्ट्रैक्ट पुस्तक का लेखक इनमें से कौन है?

(a) वॉल्टेयर

(b) हॉब्स

(c) लॉक

(d) रूसो

42. ज्ञानपीठ पुरस्कार, 2016 इनमें से किसे प्रदान किया गया है?

(a) शंख घोष

(b) रघुवीर चौधरी

(c) प्रतिभा राय

(d) रहमान राही

37. Which one of the following peasant struggles was an outcome of British opium policy?

(a) Phulaguri Dhawa (1861)

(b) Birsaite Ulgulan (1899–1900)

(c) Pabna Revolt (1873)

(d) Maratha Peasant Uprising (1875)

38. Which one of the following statements about the Sayyid brothers during the period of Later Mughals is ***not*** true?

(a) They brought Jahandar Shah to power.

(b) They wielded administrative power.

(c) They followed a tolerant religious policy.

(d) They reached an agreement with King Shahu.

39. Which of the following statements with regard to the heterodox sect between sixth and fourth century BC are correct?

1. The Jain ideas were already being circulated in the seventh century BC by Parshva.
2. Although Buddhism, and to a lesser extent Jainism, took account of the changes in material life and reacted against orthodoxy, neither of these sought to abolish the caste system.
3. The first female disciple of Mahavira is said to have been a captured slave woman.
4. Buddha held that nuns could attain spiritual liberation just like a monk and granted them an equal status in the mendicant order.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1, 2 and 3 only

(c) 1, 2 and 4 only

(d) 3 and 4 only

40. Which one of the following combinations of year and event concerning the French Revolution is correctly matched?

(a) 1789 : Napoleonic Code

(b) 1791 : Tennis Court Oath

(c) 1792 : National Convention

(d) 1804 : New Constitution of France

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

(a) Voltaire

(b) Hobbes

(c) Locke

(d) Rousseau

42. Who among the following is the recipient of the Jnanpith Award, 2016?

(a) Shankha Ghosh

(b) Raghuveer Chaudhari

(c) Pratibha Ray

(d) Rehman Rahi

43. UNO द्वारा सहस्राब्दी विकास लक्ष्य (MDGs), 2015 के स्थान पर अपनाए गए धारणीय विकास लक्ष्य (SDGs) का उद्देश्य, किस वर्ष तक 17 लक्ष्य प्राप्त करना है?

(a) 2020

(b) 2030

(c) 2040

(d) 2050

44. एम० एस० सुब्बुलक्ष्मी शताब्दी पुरस्कार, 2016 की प्राप्तकर्ता तीजन बाई, किस विधा की प्रतिपादक हैं?

(a) कन्नड़ शास्त्रीय गायन

(b) कजरी नृत्य

(c) बिहु नृत्य

(d) पंडवानी, एक पारम्परिक प्रदर्शन कला

45. दादा साहेब फाल्के पुरस्कार, 2016 इनमें से किसे प्रदान किया गया है?

(a) नाना पाटेकर

(b) मनोज कुमार

(c) जावेद अख्तर

(d) के० विश्वनाथ

46. वर्ष 2016 के लिए भौतिकी का नोबेल पुरस्कार किसे/किन्हें प्रदान किया गया था?

(a) डेविड जे० थोलेस

(b) एफ० डंकन एम० हाल्डेन

(c) जे० माइकल कोस्टरलिट्ज

(d) इनमें से सभी

47. इरोम शर्मिला ने मणिपुर में निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल की शुरुआत की थी?

(a) पीपुल्स रीसर्जेंस ऐंड जस्टिस एलायंस

(b) मणिपुर रेसिस्टेंस एलायंस

(c) ट्राइबल रेसिस्टेंस पार्टी

(d) रिवोल्यूशनरी पीपुल्स पार्टी

48. NASA द्वारा आरंभ किया गया कैसिनी मिशन, जो सितम्बर 2017 में समाप्त हुआ, द्वारा निम्नलिखित में से किस ग्रह की छान-बीन की गई?

(a) सूर्य

(b) वरुण

(c) शनि

(d) बृहस्पति

43. The Sustainable Development Goals (SDGs), which were adopted by the UNO in place of the Millennium Development Goals (MDGs), 2015, aim to achieve the 17 goals by the year

(a) 2020

(b) 2030

(c) 2040

(d) 2050

44. Teejan Bai, a recipient of the M. S. Subbulakshmi Centenary Award, 2016, is an exponent in

(a) Kannada classical vocal

(b) Kajari dance

(c) Bihu dance

(d) Pandavani, a traditional performing art

45. Who among the following is the recipient of the Dadasaheb Phalke Award, 2016?

(a) Nana Patekar

(b) Manoj Kumar

(c) Javed Akhtar

(d) K. Viswanath

46. The Nobel Prize in Physics for the year 2016 was given to

(a) David J. Thouless

(b) F. Duncan M. Haldane

(c) J. Michael Kosterlitz

(d) All of them

47. Which one of the following political parties was launched by Irom Sharmila in Manipur?

(a) People's Resurgence and Justice Alliance

(b) Manipur Resistance Alliance

(c) Tribal Resistance Party

(d) Revolutionary People's Party

48. Which one of the following planets was explored by Cassini Mission launched by NASA, which ended in September 2017?

(a) Sun

(b) Neptune

(c) Saturn

(d) Jupiter

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

सूची–I [जलडमरूमध्य (स्ट्रेट)]	सूची–II (देश)
A. बॉस स्ट्रेट	1. UK तथा फ्रांस
B. डेविस स्ट्रेट	2. ऑस्ट्रेलिया तथा तस्मानिया
C. डोवर स्ट्रेट	3. USA तथा क्यूबा
D. फ्लोरिडा स्ट्रेट	4. कनाडा तथा ग्रीनलैंड

कूट :

(a) A B C D
2 4 1 3

(b) A B C D
2 1 4 3

(c) A B C D
3 4 1 2

(d) A B C D
3 1 4 2

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

सूची–I (दर्रा)	सूची–II (स्थान)
A. जोज़ि ला	1. हिमाचल प्रदेश
B. शिपकी ला	2. उत्तराखण्ड
C. लिपुलेख	3. जम्मू और कश्मीर
D. नाथू ला	4. सिक्किम

कूट :

(a) A B C D
4 2 1 3

(b) A B C D
4 1 2 3

(c) A B C D
3 1 2 4

(d) A B C D
3 2 1 4

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

सूची–I (प्रतिष्ठान)	सूची–II (उत्पाद)
A. TISCO	1. रसायन
B. BALCO	2. लोहा और इस्पात
C. BPCL	3. इलेक्ट्रॉनिक्स
D. BEL	4. ऐलुमिनियम

कूट :

(a) A B C D
2 1 4 3

(b) A B C D
2 4 1 3

(c) A B C D
3 4 1 2

(d) A B C D
3 1 4 2

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

सूची–I (राष्ट्रीय राजमार्ग)	सूची–II (मार्ग)
A. NH-2	1. दिल्ली–जयपुर–अहमदाबाद–मुम्बई
B. NH-4	2. ठाणे–पुणे–बेंगलुरु–चेन्नई
C. NH-7	3. दिल्ली–आगरा–इलाहाबाद–कोलकाता
D. NH-8	4. वाराणसी–जबलपुर–नागपुर–हैदराबाद–बेंगलुरु–मदुरई–कन्याकुमारी

कूट :

(a) A B C D
3 4 2 1

(b) A B C D
1 2 4 3

(c) A B C D
1 4 2 3

(d) A B C D
3 2 4 1

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

List–I *(Strait)*	*List–II* *(Countries)*
A. Bass Strait	1. UK and France
B. Davis Strait	2. Australia and Tasmania
C. Dover Strait	3. USA and Cuba
D. Florida Strait	4. Canada and Greenland

Code :

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

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

List–I *(Pass)*	*List–II* *(Place)*
A. Zoji La	1. Himachal Pradesh
B. Shipki La	2. Uttarakhand
C. Lipulekh	3. Jammu and Kashmir
D. Nathu La	4. Sikkim

Code :

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

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

List–I *(Concern)*	*List–II* *(Product)*
A. TISCO	1. Chemicals
B. BALCO	2. Iron & Steel
C. BPCL	3. Electronics
D. BEL	4. Aluminium

Code :

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

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

List–I *(National Highway)*	*List–II* *(Route)*
A. NH-2	1. Delhi–Jaipur–Ahmedabad–Mumbai
B. NH-4	2. Thane–Pune–Bengaluru–Chennai
C. NH-7	3. Delhi–Agra–Allahabad–Kolkata
D. NH-8	4. Varanasi–Jabalpur–Nagpur–Hyderabad–Bengaluru–Madurai–Kanyakumari

Code :

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

53. एक कार्बन क्रेडिट को किसके तुल्य माना जाता है?

(a) 100 kg कार्बन

(b) 100 kg कार्बन डाइऑक्साइड

(c) 1000 kg कार्बन

(d) 1000 kg कार्बन डाइऑक्साइड

54. पायस (इमल्शन) किससे मिलकर बना होता है?

(a) एक द्रव और एक ठोस

(b) एक द्रव और एक गैस

(c) दो द्रव

(d) दो ठोस

55. निम्नलिखित में से कौन-सा/से रेडियोऐक्टिव पदार्थ मानव शरीर में भोजन श्रृंखला के माध्यम से प्रवेश करता है/करते हैं और कई शरीरक्रियात्मक विकार उत्पन्न करता है/करते हैं?

(a) स्ट्रॉन्शियम-90

(b) आयोडीन-131

(c) सीजियम-137

(d) उपर्युक्त सभी

56. 'जेरिस्केपिंग (Xeriscaping)' किससे/किनसे संबंधित संकल्पना है?

(a) जल बचाव से संबंधित भूसुदर्शनीकरण

(b) मृदा अपरदन रोकने से संबंधित भूसुदर्शनीकरण

(c) शैल पृष्ठ का अपक्षय

(d) उपर्युक्त सभी

57. निम्न तापमान प्राप्त करने के लिए जूल-थॉमसन प्रक्रम अत्यधिक उपयोगी तथा मितव्ययी है। यह प्रक्रम किस श्रेणी में आता है?

(a) समदाबी प्रक्रम

(b) आइसोएन्थैल्पिक प्रक्रम

(c) रुद्धोष्म प्रक्रम

(d) सम-आयतनिक प्रक्रम

58. पराश्रव्य तरंगें उत्पन्न करने के लिए किसे प्रयुक्त किया जाता है?

(a) लोह-चुम्बकीय पदार्थ

(b) लघु लोह-चुम्बकीय पदार्थ

(c) दाब-विद्युत् पदार्थ

(d) ताप-विद्युत् पदार्थ

53. One carbon credit is accepted as equivalent to

(a) 100 kg of carbon

(b) 100 kg of carbon dioxide

(c) 1000 kg of carbon

(d) 1000 kg of carbon dioxide

54. An emulsion consists of

(a) one liquid and one solid

(b) one liquid and one gas

(c) two liquids

(d) two solids

55. Which of the following radioactive substances enters/enter the human body through food chain and causes/cause many physiological disorders?

(a) Strontium-90

(b) Iodine-131

(c) Cesium-137

(d) All of the above

56. 'Xeriscaping' is a concept related to

(a) landscaping related to save water

(b) landscaping related to save soil erosion

(c) weathering of rock surface

(d) All of the above

57. Joule-Thomson process is extremely useful and economical for attaining low temperature. The process can be categorized as

(a) isobaric process

(b) isoenthalpic process

(c) adiabatic process

(d) isochoric process

58. Ultrasonic waves are produced by making use of

(a) ferromagnetic material

(b) ferrimagnetic material

(c) piezoelectric material

(d) pyroelectric material

59. एक व्यक्ति एक पिंड को किसी क्षैतिज घर्षणरहित समतल पृष्ठ पर फेंकता है। यह देखा गया है कि इस पिंड पर दो बल कार्य करते हैं—*(i)* गुरुत्वीय कर्षण और *(ii)* पृष्ठ की अभिलम्ब प्रतिक्रिया। गति के तीसरे नियम के अनुसार, नेट परिणामी बल शून्य है। निम्नलिखित में से कौन-सा, पिंड की गति के लिए कहा जा सकता है?

(a) पिंड, त्वरण के साथ चलेगा।

(b) पिंड, मंदन के साथ चलेगा।

(c) पिंड स्थिर चाल से चलेगा, किन्तु दिशा बदलते हुए।

(d) पिंड स्थिर वेग से चलेगा।

60. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. नाभिकीय बमों में अत्यधिक मात्रा में ऊर्जा निकालने के लिए श्रृंखला अभिक्रिया प्रक्रम का प्रयोग होता है, परंतु नाभिकीय रिऐक्टरों में कोई श्रृंखला अभिक्रिया नहीं होती।
2. नाभिकीय रिऐक्टर में अभिक्रिया नियंत्रित होती है, जबकि नाभिकीय बमों में अभिक्रिया अनियंत्रित होती है।
3. नाभिकीय रिऐक्टर में सभी प्रचालन रिऐक्टर 'क्रांतिक' हैं, जबकि नाभिकीय बम के विषय में 'क्रांतिकता' का कोई प्रश्न नहीं है।
4. नाभिकीय रिऐक्टरों में विमंदकों का प्रयोग नहीं होता है, जबकि नाभिकीय बमों में इनका प्रयोग होता है।

एक नाभिकीय रिऐक्टर तथा एक नाभिकीय बम के संक्रियात्मक सिद्धांतों के विषय में उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) 1 और 3

(b) 2 और 3

(c) केवल 4

(d) 1 और 4

61. स्वास्थ्यकर भोजन लेने वाले एक स्वस्थ मनुष्य का मूत्र जब फर्श पर गिरता है, तो इससे होने वाली दुर्गंध मुख्यतः निम्नलिखित में से किसके जीवाण्विक अपघटन के कारण होती है?

(a) यूरिया का सल्फर डाइऑक्साइड में

(b) शर्करा का कार्बन डाइऑक्साइड में

(c) लिपिड का मेथैन में

(d) यूरिया का अमोनिया में

62. समुद्री जल का विलवणीकरण, उत्क्रमित परासरण के प्रयोग द्वारा किया जाता है। विलयन पर प्रयुक्त दाब होता है

(a) परासरणी दाब से अधिक

(b) परासरणी दाब से कम

(c) परासरणी दाब के बराबर

(d) वायुमंडलीय दाब के बराबर

63. निम्नलिखित में से किस बहुलक में ग्लूकोज़ एकक **नहीं** होते हैं?

(a) ग्लाइकोजन

(b) स्टार्च

(c) सेलुलोज़

(d) रबर

64. ताजे घावों के लिए आयोडीन का टिंक्चर एक पूतिरोधी (ऐन्टिसेप्टिक) है। यह तात्त्विक आयोडीन का एक तनु विलयन है, जिसमें **नहीं** होता है

(a) जल

(b) ऐसीटोन

(c) ऐल्कोहॉल

(d) पोटैशियम आयोडाइड

59. A person throws an object on a horizontal frictionless plane surface. It is noticed that there are two forces acting on this object—*(i)* gravitational pull and *(ii)* normal reaction of the surface. According to the third law of motion, the net resultant force is zero. Which one of the following can be said for the motion of the object?

(a) The object will move with acceleration.

(b) The object will move with deceleration.

(c) The object will move with constant speed, but varying direction.

(d) The object will move with constant velocity.

60. Consider the following statements :

1. The chain reaction process is used in nuclear bombs to release a vast amount of energy, but in nuclear reactors, there is no chain reaction.
2. In a nuclear reactor, the reaction is controlled, while in nuclear bombs, the reaction is uncontrolled.
3. In a nuclear reactor, all operating reactors are 'critical', while there is no question of 'criticality' in case of a nuclear bomb.
4. Nuclear reactors do not use moderators, while nuclear bombs use them.

Which of the above statements about operational principles of a nuclear reactor and a nuclear bomb is/are correct?

(a) 1 and 3

(b) 2 and 3

(c) 4 only

(d) 1 and 4

61. The foul smell of urine of a healthy man having healthy food, when spilled on floor, is mainly due to the bacterial decomposition of

(a) urea into sulphur dioxide

(b) sugar into carbon dioxide

(c) lipids into methane

(d) urea into ammonia

62. Desalination of seawater is done by using reverse osmosis. The pressure applied to the solution is

(a) larger than osmotic pressure

(b) smaller than osmotic pressure

(c) equal to osmotic pressure

(d) equal to atmospheric pressure

63. Which one of the following polymers ***does not*** contain glucose units?

(a) Glycogen

(b) Starch

(c) Cellulose

(d) Rubber

64. Tincture of iodine is an antiseptic for fresh wounds. It is a dilute solution of elemental iodine, which ***does not*** contain

(a) water

(b) acetone

(c) alcohol

(d) potassium iodide

65. भारत के संविधान में गारंटित मूल अधिकार निलंबित किए जा सकते हैं, केवल

(a) राष्ट्रीय आपात उद्घोषणा द्वारा

(b) संसद द्वारा पारित अधिनियम द्वारा

(c) भारत के संविधान में संशोधन द्वारा

(d) उच्चतम न्यायालय के न्यायिक निर्णयों द्वारा

66. 73वें और 74वें संविधान संशोधन अधिनियम के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. इससे, सभी राज्यों के लिए यह अधिदेशात्मक हो जाता है कि वे शासन की तीन-स्तरीय प्रणाली (व्यवस्था) को स्थापित करें।
2. प्रतिनिधि पाँच वर्ष के लिए प्रत्यक्ष निर्वाचित होने चाहिए।
3. सभी पंचायतों में सभी स्तरों पर कुल सीटों की एक-तिहाई सीटों का महिलाओं के लिए अनिवार्य आरक्षण होना चाहिए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) 1, 2 और 3

(d) केवल 3

67. निम्नलिखित विधेयकों में से किसे/किन्हें पारित करने के लिए संसद के दोनों सदनों के बीच गतिरोध को सुलझाने हेतु संसद की एक संयुक्त बैठक की सहायता ली जाती है?

1. धन विधेयक
2. सांविधानिक संशोधन विधेयक
3. साधारण विधेयक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 3

(d) 1, 2 और 3

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

1. राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व, भारत में सामाजिक और आर्थिक लोकतंत्र को बढ़ावा देने के लिए हैं।
2. भारत के संविधान के भाग III में प्रतिष्ठापित मूल अधिकार आमतौर पर यथोचित निर्बंधनों के अधीन हैं।
3. धर्मनिरपेक्षता, किसी भी देश के संविधान की मूल विशेषताओं में से एक है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 2 और 3

65. The Fundamental Rights guaranteed in the Constitution of India can be suspended only by

(a) a proclamation of National Emergency

(b) an Act passed by the Parliament

(c) an amendment to the Constitution of India

(d) the judicial decisions of the Supreme Court

66. Which of the following statements about the 73rd and 74th Constitution Amendment Act is/are correct?

1. It makes it mandatory for all States to establish a three-tier system of Government.
2. Representatives should be directly elected for five years.
3. There should be mandatory reservation of one-third of all seats in all Panchayats at all levels for women.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 3 only

67. A Joint Sitting of the Parliament is resorted to, for resolving the deadlock between two Houses of the Parliament for passing which of the following Bills?

1. Money Bill
2. Constitutional Amendment Bill
3. Ordinary Bill

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 and 3 only

(c) 3 only

(d) 1, 2 and 3

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

1. The Directive Principles of State Policy are meant for promoting social and economic democracy in India.
2. The Fundamental Rights enshrined in Part III of the Constitution of India are ordinarily subject to reasonable restrictions.
3. Secularism is one of the basic features of Constitution of any country.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 1 and 2 only

(d) 1, 2 and 3

69. भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन एक निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है। यह निर्वाचक मंडल निम्नलिखित में से किनके निर्वाचित सदस्यों से मिलकर बना होता है?

1. संसद के दोनों सदन
2. राज्यों की विधान सभा
3. राज्यों की विधान परिषद्
4. NCT दिल्ली तथा पुदुचेरी की विधान सभा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) 1, 2 और 3

(c) 1, 2 और 4

(d) 3 और 4

70. भारत के संविधान के उपबंधों के अधीन अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. सरकारी शिक्षा संस्थानों में उनके दाखिले के संबंध में राज्य एक विशेष उपबंध बना सकता है।
2. राज्य द्वारा सहायता प्राप्त निजी शिक्षा संस्थानों में उनके दाखिले के संबंध में राज्य एक विशेष उपबंध बना सकता है।
3. राज्य द्वारा सहायता नहीं प्राप्त करने वाले निजी शिक्षा संस्थानों में उनके दाखिले के संबंध में राज्य एक विशेष उपबंध बना सकता है।
4. अल्पसंख्यक शिक्षा संस्थानों में उनके दाखिले के संबंध में राज्य एक विशेष उपबंध बना सकता है, जैसा कि अनुच्छेद 30 में वर्णित है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 3 और 4

(c) केवल 1, 2 और 3

(d) 1, 2, 3 और 4

71. भारत के संविधान के अनुच्छेद 21 के अंतर्गत है/हैं

1. विपरीतलिंगियों (ट्रांसजेंडर्स) के अधिकार
2. क्रैनियोपैगस जुड़वाँओं के अधिकार
3. बच्चे को जन्म देने का मंदितमना महिलाओं के अधिकार

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

72. इनमें से कौन संविधान सभा की प्रारूपण समिति का सदस्य **नहीं** था?

(a) एन० जी० अयंगर

(b) के० एम० मुंशी

(c) बी० एन० राव

(d) मुहम्मद सादुल्लाह

69. The President of India is elected by an Electoral College comprising of elected members of which of the following?

1. Both the Houses of the Parliament
2. The Legislative Assemblies of States
3. The Legislative Councils of States
4. The Legislative Assemblies of NCT of Delhi and Puducherry

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 1, 2 and 4

(d) 3 and 4

70. Consider the following statements about the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes under the provisions of the Constitution of India :

1. State can make any special provision relating to their admission to the Government educational institutions.
2. State can make any special provision relating to their admission to the private educational institutions aided by the State.
3. State can make any special provision relating to their admission to the private educational institutions not aided by the State.
4. State can make any special provision relating to their admission to the minority educational institutions as described in Article 30.

Which of the statements given above are correct?

(a) 1 and 2 only

(b) 3 and 4 only

(c) 1, 2 and 3 only

(d) 1, 2, 3 and 4

71. Article 21 of the Constitution of India includes

1. Rights of transgenders
2. Rights of craniopagus twins
3. Rights of mentally retarded women to bear a child

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

72. Who among the following was ***not*** a member of the Drafting Committee of the Constituent Assembly?

(a) N. G. Ayyangar

(b) K. M. Munshi

(c) B. N. Rau

(d) Muhammad Saadulah

73. निम्नलिखित में से किन कारकों के कारण अठारहवीं सदी में इंग्लैंड में औद्योगिक क्रांति हुई थी?

1. कोयला और लोह के भण्डारों की खोज
2. वाष्प शक्ति की खोज
3. रेलवे का आरंभ
4. कच्चे माल की नियमित आपूर्ति

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2, 3 और 4

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2, 3 और 4

74. 2016–17 के लिए विश्वव्यापी प्रतियोगित्व सूचकांक (ग्लोबल कॉम्पेटिटिवनेस इंडेक्स) की गणना किए जाने हेतु, विश्व आर्थिक मंच द्वारा निम्नलिखित में से कौन-से सूचकों का प्रयोग किया गया है?

1. दक्षता वर्धक उप-सूचकांक
2. नवप्रवर्तन और सुसंस्करण कारकों के उप-सूचकांक
3. आयु संभाविता वर्धक उप-सूचकांक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

75. भारत में नयी GDP शृंखला के आधार वर्ष को 2004–05 से निम्न में से किस वर्ष के लिए स्थानांतरित किया गया है?

(a) 2007–08

(b) 2008–09

(c) 2010–11

(d) 2011–12

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

सूची–I (घाटे का प्रकार)	**सूची–II** (व्याख्या)
A. वित्तीय घाटा	1. कुल व्यय – राजस्व प्राप्तियाँ एवं ऋणरहित पूँजीगत प्राप्तियाँ
B. राजस्व घाटा	2. राजस्व व्यय – राजस्व प्राप्तियाँ
C. प्रभावी राजस्व घाटा	3. राजस्व घाटा – पूँजीगत परिसम्पत्तियों के सर्जन हेतु अनुदान
D. प्राथमिक घाटा	4. वित्तीय घाटा – ब्याज भुगतान

कूट :

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

77. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. तुगलकाबाद किला
2. लोधी बाग (गार्डन) में बड़ा गुम्बद
3. कुतुबमीनार
4. फतेहपुर सीकरी

उपर्युक्त स्मारकों के निर्माण का सही कालानुक्रमिक क्रम निम्न में से कौन-सा है?

(a) 3, 1, 4, 2

(b) 3, 1, 2, 4

(c) 1, 3, 2, 4

(d) 1, 3, 4, 2

73. Due to which of the following factors, the Industrial Revolution took place in England in the eighteenth century?

1. The discovery of coal and iron deposits
2. The discovery of steam power
3. The introduction of railways
4. The regular supply of raw materials

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 2, 3 and 4 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2, 3 and 4

74. Which of the following indicators have been used by the World Economic Forum to calculate Global Competitiveness Index for 2016–17?

1. Efficiency enhancer subindex
2. Innovation and sophistication factors subindex
3. Life expectancy enhancer subindex

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

75. In India, the base year of the new GDP series has been shifted from 2004–05 to

(a) 2007–08

(b) 2008–09

(c) 2010–11

(d) 2011–12

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

List–I *(Type of Deficit)*	*List–II* *(Explanation)*
A. Fiscal Deficit	1. Total Expenditure – Revenue Receipts & Non-debt Capital Receipts
B. Revenue Deficit	2. Revenue Expenditure – Revenue Receipts
C. Effective Revenue Deficit	3. Revenue Deficit – Grants for Creation of Capital Assets
D. Primary Deficit	4. Fiscal Deficit – Interest Payments

Code :

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

77. Consider the following :

1. Tughlaqabad Fort
2. Bada Gumbad in Lodhi Garden
3. Qutub Minar
4. Fatehpur Sikri

Which one of the following is the correct chronological order of building the above monuments?

(a) 3, 1, 4, 2

(b) 3, 1, 2, 4

(c) 1, 3, 2, 4

(d) 1, 3, 4, 2

78. मुगल राज्य के स्वरूप को देखते हुए इनमें से किस विद्वान ने यह तर्क दिया कि ''मुगल भारत में राज्य की अनूठी विशेषता यह थी कि इसने शोषक वर्गों के लिए केवल संरक्षात्मक भुजा के रूप में ही भूमिका नहीं निभाई, बल्कि यह स्वयं शोषण का प्रमुख जरिया (साधन) था''?

(a) इरफान हबीब

(b) सतीश चन्द्र

(c) अथर अली

(d) जे० एफ० रिचर्ड्स

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

सूची–I (भूमि का प्रकार)	**सूची–II (तात्पर्य)**
A. उर्वरा	1. नदी द्वारा सिंचित भूमि
B. मरु	2. उपजाऊ भूमि
C. नदीमातृका	3. वर्षा द्वारा सिंचित भूमि
D. देवमातृका	4. मरुभूमि

कूट :

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

80. *इंडियन सोशल रिफॉर्मर* जर्नल, जो 1890 में आरंभ हुआ था, का संपादक कौन था?

(a) के० टी० तेलंग

(b) वीरेशलिंगम

(c) एन० जी० चंदावरकर

(d) के० एन० नटराजन

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

सूची–I (औद्योगिक क्षेत्र)	**सूची–II (देश)**
A. लीपजिग	1. USA
B. डिट्रॉइट	2. UK
C. लोरेन	3. फ्रांस
D. कम्बरलैंड	4. जर्मनी

कूट :

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

78. With regard to nature of Mughal State, who among the following scholars argued that "the peculiar feature of the State in Mughal India was that it served not merely as the protective arm of the exploiting classes, but was itself the principal instrument of exploitation"?

(a) Irfan Habib

(b) Satish Chandra

(c) Athar Ali

(d) J. F. Richards

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

List–I *(Type of Land)*	*List–II* *(Meaning)*
A. Urvara	1. Land watered by a river
B. Maru	2. Fertile land
C. Nadimatrika	3. Land watered by rain
D. Devamatrika	4. Desert land

Code :

(a) A B C D
2 1 4 3

(b) A B C D
3 4 1 2

(c) A B C D
3 1 4 2

(d) A B C D
2 4 1 3

80. Who was the editor of the journal *Indian Social Reformer* that was started in 1890?

(a) K. T. Telang

(b) Veeresalingam

(c) N. G. Chandavarkar

(d) K. N. Natarajan

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

List–I *(Industrial Region)*	*List–II* *(Country)*
A. Leipzig	1. USA
B. Detroit	2. UK
C. Lorraine	3. France
D. Cumberland	4. Germany

Code :

(a) A B C D
2 1 3 4

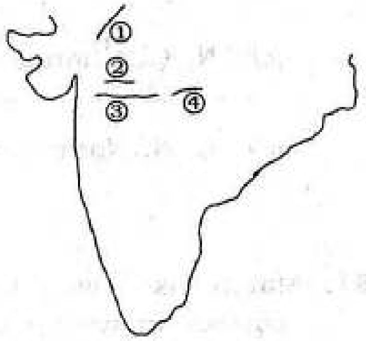
(b) A B C D
4 3 1 2

(c) A B C D
4 1 3 2

(d) A B C D
2 3 1 4

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

सूची-I (पर्वत श्रृंखला)	सूची-II (नक्शे में अवस्थिति)
A. सतपुड़ा	
B. विंध्य	
C. अरावली	
D. महादेव	



कूट :

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

83. भारतीय प्रायद्वीपीय पठार के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. दक्कन के पठार क्रमशः उत्तर से दक्षिण की ओर बढ़ते हैं।
2. मालवा के पठार विंध्य के कगारों से ऊँचे हैं, जो पठार का पूर्वी पार्श्व भाग बनाते हैं।
3. पश्चिमी सतपुड़ा, नर्मदा और तापी नदियों को पृथक् करते हैं।
4. छोटानागपुर पठार आद्यमहाकल्पी ग्रेनाइट और नाइस चट्टानों से प्रकृतिस्थ है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

84. 14वें वित्त आयोग द्वारा दिए गए फॉर्मूला में राज्यों के हिस्सों का निर्धारण करने के लिए निम्नलिखित में से किस मापदण्ड को सर्वाधिक महत्त्व प्राप्त हुआ?

(a) जनसंख्या
(b) आय अंतर
(c) क्षेत्रफल
(d) कर आयास (टैक्स एफर्ट)

85. लोक सभा द्वारा पारित किसी धन विधेयक को राज्य सभा द्वारा कितने सप्ताहों तक रोककर रखा जा सकता है?

(a) दो
(b) तीन
(c) चार
(d) पाँच

86. सिविल सेवकों को प्राप्त संवैधानिक सुरक्षण निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद द्वारा सुनिश्चित किए गए हैं?

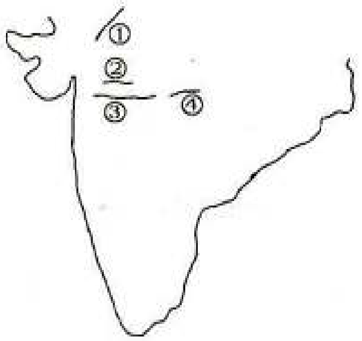
(a) अनुच्छेद 310
(b) अनुच्छेद 311
(c) अनुच्छेद 312
(d) अनुच्छेद 317

87. अवैध रूप से निरुद्ध (हवालाती) पाए गए किसी व्यक्ति की रिहाई निश्चित करने के लिए जारी की गई रिट (आदेश) है

(a) परमादेश
(b) बंदी प्रत्यक्षीकरण
(c) उत्प्रेषण
(d) प्रतिषेध

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

List–I (Mountain Range)	List–II (Location in Map)
A. Satpura	
B. Vindhya	
C. Aravalli	
D. Mahadeo	



Code :

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

83. Which of the following statements in respect to the Indian Peninsular Plateau are correct?

1. The Deccan Plateau gradually rises from North to South.
2. The Malwa Plateau dominates the Vindhyan scarps, forming the Eastern flank of the plateau.
3. The Western Satpuras separate the Narmada and Tapi rivers.
4. The Chota Nagpur Plateau is composed of Archaean granite and gneiss rocks.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1, 3 and 4 only

(c) 2 and 4 only

(d) 1 and 3 only

84. Which one of the following criteria got the highest weight for determination of shares of States in the formula given by the 14th Finance Commission?

(a) Population

(b) Income distance

(c) Area

(d) Tax effort

85. A Money Bill passed by the Lok Sabha can be held up by the Rajya Sabha for how many weeks?

(a) Two

(b) Three

(c) Four

(d) Five

86. Constitutional safeguards available to Civil Servants are ensured by

(a) Article 310

(b) Article 311

(c) Article 312

(d) Article 317

87. A writ issued to secure the release of a person found to be detained illegally is

(a) Mandamus

(b) Habeas corpus

(c) Certiorari

(d) Prohibition

88. निम्नलिखित में से किसे राज्य सभा में पहले पुरःस्थापित (पेश) **नहीं** किया जा सकता?

(a) संवैधानिक संशोधन

(b) CAG रिपोर्ट

(c) वार्षिक वित्तीय विवरण

(d) किसी राज्य की सीमाएँ बदलने के लिए विधेयक

89. राष्ट्रीय महिला आयोग किसके जरिए बनाया गया था?

(a) भारत के संविधान में संशोधन

(b) संघ के मंत्रिमंडल का निर्णय

(c) संसद द्वारा पारित अधिनियम

(d) भारत के राष्ट्रपति का आदेश

90. भारतीय न्यायिक व्यवस्था में जब जनहित वाद (याचिका) अर्थात् PIL की शुरुआत हुई, उस समय भारत का प्रधान न्यायाधीश इनमें से कौन था?

(a) एम० हिदायतुल्लाह

(b) ए० एस० आनंद

(c) ए० एम० अहमदी

(d) पी० एन० भगवती

91. महाकाव्य और पौराणिक मूलपाठों के 'निबंधों' अथवा सार-संग्रहों के संकलन के लिए, बारहवीं सदी के संस्कृत का कौन विद्वान सर्वप्रथम जिम्मेवार था?

(a) हर्ष

(b) गोविन्दचन्द्र

(c) लक्ष्मीधर

(d) कालिदास

92. इनमें से किस विद्वान ने यह तर्क दिया कि "पूँजी ने अल्पविकास (पिछड़ेपन) को इसलिए नहीं बनाया कि इसने अल्पविकसित दुनिया का शोषण किया, अपितु इसलिए कि इसने इसका पर्याप्त शोषण नहीं किया"?

(a) बिल वॉरेन

(b) पॉल बारान

(c) जिओफ्रे के

(d) लेनिन

93. पाँचवीं सदी के तमिल महाकाव्य *शिलप्पदिकारम* में किस नदी की स्तुति की गई है?

(a) कावेरी

(b) गोदावरी

(c) सरस्वती

(d) गंगा

88. Which one of the following ***cannot*** be introduced first in the Rajya Sabha?

(a) Constitutional Amendment

(b) CAG Report

(c) Annual Financial Statement

(d) Bill to alter the boundaries of any State

89. The National Commission for Women was created by

(a) an amendment in the Constitution of India

(b) a decision of the Union Cabinet

(c) an Act passed by the Parliament

(d) an order of the President of India

90. Who among the following was the Chief Justice of India when Public Interest Litigation (PIL) was introduced in the Indian Judicial System?

(a) M. Hidayatullah

(b) A. S. Anand

(c) A. M. Ahmadi

(d) P. N. Bhagwati

91. Which twelfth century Sanskrit scholar was first responsible for the compilation of 'Nibandhas' or digests of epic and Puranic texts?

(a) Harsha

(b) Govindachandra

(c) Lakshmidhara

(d) Kalidasa

92. Who among the following scholars argued that "capital created underdevelopment not because it exploited the underdeveloped world, but because it did not exploit it enough"?

(a) Bill Warren

(b) Paul Baran

(c) Geoffrey Kay

(d) Lenin

93. Which river is praised in the fifth century Tamil epic, *Silappadikaram*?

(a) Cauvery

(b) Godavari

(c) Saraswati

(d) Ganges

94. हड़प्पा संस्कृति के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) यह उपमहाद्वीप में प्रारंभिक नगरों की साक्षी रही।

(b) इसमें दायीं ओर से बायीं ओर को लिखी जाने वाली लिपि के प्रथम उपयोग का संकेत है।

(c) इसमें मूर्ति बनाने की कला के एक माध्यम के रूप में लोह के सबसे आरंभिक ज्ञात उपयोग का प्रमाण है।

(d) इसमें मूर्ति बनाने की कला के एक माध्यम के रूप में पत्थर के सबसे आरंभिक ज्ञात उपयोग का प्रमाण मिलता है।

95. भास्कर नामक राजा द्वारा हर्षवर्द्धन को भेजे गए विभिन्न उपहारों का उल्लेख *हर्षचरित* में मिलता है। भास्कर किससे संबंधित हैं?

(a) मगध का हर्यंक राजवंश

(b) असम का वर्मन राजवंश

(c) उत्तर भारत का नंद राजवंश

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. निम्नलिखित में से कौन-सी झील/झीलें लद्दाख में स्थित है/हैं?

1. त्सो कार
2. पांगोंग त्सो
3. त्सोंगमो
4. त्सो मोरीरी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) 2 और 3

(c) 1, 2 और 4

(d) केवल 2 और 4

97. 'टवालू' हाल ही में चर्चा का एक विषय बना है। क्यों?

(a) आलू का पौधा, जो अधिक ऊँचाई पर भी उगता है

(b) विषुवतीय अफ्रीका में एक स्थान, जहाँ बर्फ पाई जाती है

(c) भूमंडलीय तापन का सामना करने की नयी अभिनव प्रौद्योगिकी

(d) ऐसा देश, जो बर्फ पिघलने और समुद्र का स्तर बढ़ने के कारण निमज्जन के खतरे में हो

98. अक्षांश के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. अक्षांश के साथ-साथ वर्षा, तापमान और वनस्पति बदलती हैं।
2. अक्षांश के साथ-साथ सबसे बड़े दिन और सबसे छोटे दिन के बीच का अंतर बढ़ता जाता है।
3. इंदिरा स्थल (पॉइन्ट) अक्षांश के लगभग 6° 45′ N पर स्थित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

94. Which one of the following statements about the Harappan Culture is ***not*** correct?

(a) It witnessed the first cities in the subcontinent.

(b) It marks the first use of script, written from right to left.

(c) It marks the earliest known use of iron as a medium for the art of sculpting.

(d) It marks the earliest known use of stone as a medium for the art of sculpting.

95. *Harshacharita* has references to various presents sent by a ruler named Bhaskara to Harshavardhana. Bhaskara belonged to

(a) Haryanka Dynasty of Magadha

(b) Varman Dynasty of Assam

(c) Nanda Dynasty of North India

(d) None of the above

96. Which of the following lakes is/are situated in Ladakh?

1. Tso Kar
2. Pangong Tso
3. Tsomgo
4. Tso Moriri

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 and 3

(c) 1, 2 and 4

(d) 2 and 4 only

97. 'Tuvalu' has become a point of discussion recently. Why?

(a) Potato plant that could grow in high altitude

(b) Place in equatorial Africa, where snow is found

(c) New innovative technology to meet global warming

(d) A country under threat of submergence due to ice melting and sea level rise

98. Which of the following statements related to latitude are true?

1. Rainfall, temperature and vegetation vary with latitude.
2. The difference between the longest day and the shortest day increases with latitude.
3. Indira Point is located approximately at 6°45′ N latitude.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

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

सूची–I (झील)	सूची–II (झील का प्रकार)
A. भीमताल	1. लैगून
B. अष्टमुदी	2. भूस्खलन
C. गोहना	3. विवर्तनिक
D. लोनार	4. क्रेटर

कूट :

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

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

1. हिमालयी नदियों का उद्गम स्थान बर्फ से ढके हुए क्षेत्रों में होता है, अतः शीतकाल में वे सूखी होती हैं।
2. प्रायद्वीपीय पठार की नदियाँ परिपक्वता तक पहुँच गई हैं।
3. हिमालयी नदियाँ अपरदन के सामान्य चक्र की तीनों अवस्थाओं को चित्रित करती हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

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

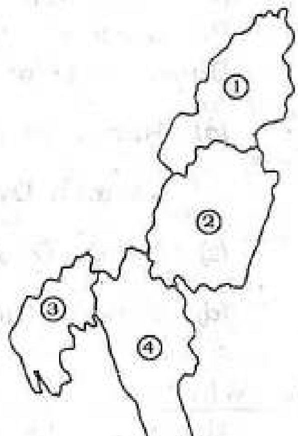
सूची–I (भारत के पूर्वोत्तर राज्य) — **सूची–II (नक्शे में अवस्थिति)**

A. त्रिपुरा

B. मिज़ोरम

C. नागालैंड

D. मणिपुर



कूट :

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

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

List–I (Lake)	List–II (Type of Lake)
A. Bhimtal	1. Lagoon
B. Ashtamudi	2. Landslide
C. Gohna	3. Tectonic
D. Lonar	4. Crater

Code :

(a) A B C D
3 1 2 4

(b) A B C D
3 2 1 4

(c) A B C D
4 2 1 3

(d) A B C D
4 1 2 3

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

1. Himalayan rivers have their origin in the snow-covered areas, hence are dry in winter season.
2. Rivers of the Peninsular Plateau have reached maturity.
3. Himalayan rivers depict all the three stages of normal cycle of erosion.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 2 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

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

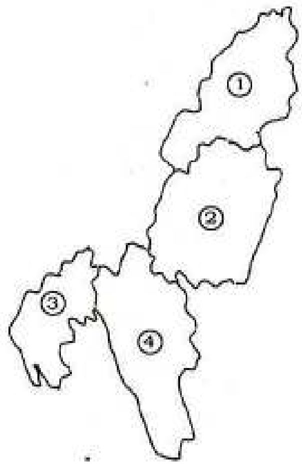
List–I (States of NE India) — *List–II (Location in Map)*

A. Tripura

B. Mizoram

C. Nagaland

D. Manipur



Code :

(a) A B C D
2 1 4 3

(b) A B C D
2 4 1 3

(c) A B C D
3 1 4 2

(d) A B C D
3 4 1 2

102. भारत के संविधान के अनुच्छेद 44 में दी गई समान नागरिक संहिता के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) यह प्रत्येक भारतीय नागरिक का एक मूल अधिकार है।

(b) भारत के पूरे राज्यक्षेत्र में नागरिकों के लिए इसे सुनिश्चित करने हेतु राज्य प्रयास करेगा।

(c) यह किसी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं है।

(d) यह न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं है, तब भी संविधान की यह अपेक्षा है कि सिद्धांत के तौर पर यह हमारे देश के शासन में मूलभूत हो।

103. निम्नलिखित में से किसकी/किनकी स्थापना राजा राममोहन राय द्वारा की गई थी?

1. आत्मीय सभा
2. ब्रह्म समाज
3. प्रार्थना समाज
4. आर्य समाज

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 3 और 4

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

सूची–I (हड़प्पा स्थल)	**सूची–II (आधुनिक नाम)**
A. धोलावीरा	1. सौराष्ट्र
B. राखीगढ़ी	2. हिसार
C. भिरड़ाना	3. कादिर टापू (द्वीप)
D. भोगावो	4. हरियाणा

कूट :

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

105. भारतीय इतिहास में गुप्त काल के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) संस्कृत भाषा एवं साहित्य, सदियों के विकास के पश्चात्, शाही संरक्षण के माध्यम से वहाँ पहुँचा जिसे शास्त्रीय प्रकर्ष के एक स्तर के रूप में वर्णित किया गया है।

(b) महिलाओं की स्थिति को पुनःपरिभाषित किया गया। वे औपचारिक शिक्षा की हकदार थीं और इसी कारण से उस काल में महिलाएँ शिक्षक, दार्शनिक एवं डॉक्टर थीं। समयपूर्व विवाह कानून द्वारा निषेध था तथा उन्हें संपत्ति का अधिकार था।

(c) पुजारियों एवं मंदिरों को प्रशासनिक एवं वित्तीय निरापदताओं के साथ-साथ भूमि तथा गाँवों के बढ़े हुए (अधिक) अनुदान दिए जाने से, प्रशासनिक सत्ता का विकेन्द्रीकरण प्रभावित था।

(d) भूमि अनुदानों ने भारत में कृषिदासता के उद्भव का तथा सामंती विकासों का रास्ता खोला, जिसके परिणामस्वरूप कृषक वर्ग में निराशा हुई।

102. Which one of the following statements regarding Uniform Civil Code as provided under Article 44 of the Constitution of India is ***not*** correct?

(a) It is a Fundamental Right of every Indian citizen.

(b) The State shall endeavour to secure it for citizens throughout the territory of India.

(c) It is not enforceable by any Court.

(d) It is not enforceable by a Court yet the Constitution requires that as a principle it should be fundamental in the governance of our country.

103. Which of the following was/were founded by Raja Ram Mohan Roy?

1. Atmiya Sabha
2. Brahmo Samaj
3. Prarthana Samaj
4. Arya Samaj

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 only

(c) 1 and 2 only

(d) 1, 3 and 4

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

List–I (Harappan Site)	*List–II (Modern Name)*
A. Dholavira	1. Saurashtra
B. Rakhigarhi	2. Hisar
C. Bhirrana	3. Kadir Island
D. Bhogavo	4. Haryana

Code :

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

105. Which one of the following statements about the Gupta period in Indian History is ***not*** correct?

(a) Sanskrit language and literature, after centuries of evolution, reached what has been described as a level of classical excellence through royal patronage.

(b) The status of women was redefined. They were entitled to formal education and hence there were women teachers, philosophers and doctors. Early marriage was prohibited by law and they were given the right to property.

(c) Decentralization of administrative authority was impacted by increased grants of land and villages with fiscal and administrative immunities to priests and temples.

(d) Land grants paved the way for feudal developments and emergence of serfdom in India, resulting in the depression of the peasantry.

106. अखिल भारतीय सेवाओं के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) संसद के एक अधिनियम द्वारा अखिल भारतीय सेवाएँ सृजित की जा सकती हैं।

(b) अखिल भारतीय सेवाओं के सृजन के लिए राज्य सभा की मंजूरी अनिवार्य नहीं है।

(c) अखिल भारतीय सेवाओं के लिए भर्ती के नियम UPSC द्वारा निर्धारित किए गए हैं।

(d) अखिल भारतीय सेवाओं की सेवा की शर्तें UPSC द्वारा बदली जा सकती हैं।

107. भारत के संविधान के अधीन आपात उपबंधों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) संघ कार्यपालिका की शक्तियाँ राज्यों को उनकी शक्ति के प्रयोग से संबंधित निर्देश देने तक विस्तारित हैं।

(b) संघ कार्यपालिका, राज्य सरकारों के कर्मचारियों के वेतन में कटौती के संबंध में उपबंध जारी कर सकती है।

(c) भारत के राष्ट्रपति को प्राप्त आपात शक्तियों जैसी कोई शक्ति राज्यपालों को प्राप्त नहीं है।

(d) यदि किसी राज्य के राज्यपाल इस बात से संतुष्ट हैं कि एक ऐसी स्थिति उत्पन्न हो गई है जहाँ राज्य की वित्तीय स्थिरता अथवा साख खतरे में है, तो वे राज्य में वित्तीय आपात की घोषणा कर सकते हैं।

108. राष्ट्रीय हथकरघा दिवस कब मनाया जाता है?

(a) 7 जून

(b) 17 जुलाई

(c) 7 अगस्त

(d) 17 सितम्बर

109. वीनस (Venus), पहला पर्यावरणी शोध उपग्रह, अगस्त 2017 में निम्नलिखित में से किस देश द्वारा छोड़ा गया था?

(a) भारत (b) रूस

(c) चीन (d) इज़राइल

110. विश्व पर्यावरण दिवस, 2017 का विषय निम्नलिखित में से क्या था?

(a) हरित अर्थव्यवस्था : क्या यह आपको सम्मिलित करती है?

(b) लोगों को प्रकृति से जोड़ना

(c) सोचो, खाओ, बचाओ

(d) बहुत-सी जीवजातियाँ, एक ग्रह, एक भविष्य

111. INSV तारिणी नामक पाल जलयान पर पृथ्वी (ग्लोब) की जलपथ से परिक्रमा करने के लिए भारतीय नौसेना के सभी महिलाओं वाले एक अभियान दल हेतु चार विराम निर्धारित किए गए हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा उनमें से एक विराम **नहीं** है?

(a) फ्रेमेंटल

(b) लिटेलटन

(c) पोर्ट स्टेंले

(d) डर्बन

112. GST लाने के लिए सांविधानिक संशोधन की आवश्यकता क्यों थी?

(a) संविधान में संशोधन के बिना GST लाने के लिए संघ के साथ सहमत होने के लिए राज्य तैयार नहीं थे।

(b) GST समवर्ती आधार पर कार्यान्वित होना था और अनुच्छेद 246 ऐसे मामले के लिए अपर्याप्त था।

(c) वित्त मंत्रियों की सशक्त समिति ने सांविधानिक संशोधन की संस्तुति की थी।

(d) GST परिषद् ने सांविधानिक संशोधन की संस्तुति की थी ताकि उनकी शक्ति में वृद्धि हो।

106. Which one of the following statements about the All India Services is correct?

(a) The All India Services may be created by an Act of the Parliament.

(b) The endorsement of the Rajya Sabha is not essential for the creation of the All India Services.

(c) The rules of recruitment to the All India Services are determined by the UPSC.

(d) The conditions of service to the All India Services may be altered by the UPSC.

107. Which one of the following statements about emergency provisions under the Constitution of India is ***not*** correct?

(a) The powers of the Union Executive extend to giving directions to the States concerning the exercise of their powers.

(b) The Union Executive can issue a provision relating to reduction of salaries of employees of the State Governments.

(c) Governors have no emergency powers like the President of India.

(d) If the Governor of a State is satisfied that a situation has arisen whereby the financial stability or credit of the State is threatened, he may declare financial emergency in the State.

108. The National Handloom Day is observed on

(a) 7th June

(b) 17th July

(c) 7th August

(d) 17th September

109. Venus, the first environmental research satellite, was launched in August 2017 by which one of the following countries?

(a) India (b) Russia

(c) China (d) Israel

110. Which one of the following was the theme of the World Environment Day, 2017?

(a) Green Economy : Does it include you?

(b) Connecting People to Nature

(c) Think, Eat, Save

(d) Many Species, One Planet, One Future

111. The all-women expedition of Indian Navy to circumnavigate the globe on the sailing vessel, INSV Tarini, is scheduled to have four stopovers. Which one of the following is ***not*** one of them?

(a) Fremantle

(b) Lyttelton

(c) Port Stanley

(d) Durban

112. Why was constitutional amendment needed for introducing GST?

(a) States were not willing to agree with the Union for introduction of GST without amendment in the Constitution.

(b) GST was to be implemented on concurrent base and Article 246 was inadequate for such a case.

(c) The Empowered Committee of Finance Ministers had recommended for constitutional amendment.

(d) The GST Council had recommended for constitutional amendment so that its power enhances.

113. विश्व के पहले विभाजन (पार्टीशन) संग्रहालय का उद्घाटन हाल ही में कहाँ हुआ है?

(a) नई दिल्ली

(b) लाहौर

(c) अमृतसर

(d) इस्लामाबाद

114. भारत सरकार का सेतु भारतम कार्यक्रम, निम्नलिखित में से किसके लिए है?

(a) वस्तुओं के परिवहन के लिए प्रमुख नदियों पर पुलों का निर्माण

(b) राष्ट्रीय राजमार्गों पर सुरक्षित और सीवनहीन यात्रा के लिए पुलों का निर्माण

(c) तटवर्ती क्षेत्रों को जोड़ने के लिए सड़कों का निर्माण

(d) प्रवेश स्तर तथा सेवा स्तर पर राजमार्ग अभियंताओं का प्रशिक्षण

115. वैश्विक पर्यावरण सुविधा अनुदान करार (ग्लोबल इन्वाइरनमेंट फैसिलिटी ग्रांट एग्रीमेंट), जिसे भारत ने अगस्त 2017 में विश्व बैंक के साथ 'पारिस्थितिकी सेवा सुधार परियोजना' के लिए हस्ताक्षरित किया है, के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) परियोजना का आकार लगभग USD 25 मिलियन है।

(b) परियोजना की अवधि 15 वर्ष है।

(c) परियोजना पूर्णतः विश्व बैंक द्वारा उसके GEF न्यास कोष से वित्तपोषित होगा।

(d) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय इस परियोजना को कार्यान्वित करेगा।

116. गरीबी उन्मूलन में अर्थ-साहाय्य के एक विकल्प के रूप में, UBI का क्या तात्पर्य है?

(a) संयुक्त मूल आय

(b) अपरिभाषित मूल आय

(c) अप्रतिबंधित मूल आय

(d) सार्विक मूल आय

117. निम्नलिखित प्राधिकरणों में से किसने हाल ही में 'MyFASTag' तथा 'FASTag Partner' मोबाइल ऐप्स शुरू किए हैं?

(a) दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

(b) राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण

(c) विमानपत्तन आर्थिक विनियामक प्राधिकरण

(d) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण

118. भारत सरकार की 'प्रगति' छात्रवृत्ति स्कीम निम्नलिखित में से किसके लिए है?

(a) बालिकाओं की उच्च शिक्षा

(b) बालिकाओं की तकनीकी शिक्षा

(c) बालिकाओं की माध्यमिक शिक्षा

(d) बालिकाओं की प्रारंभिक शिक्षा

119. सांसद आदर्श ग्राम योजना (SAGY) की एक विशेषता निम्नलिखित में से क्या **नहीं** है?

(a) यह सामुदायिक सहभागिता पर केन्द्रित है।

(b) यह एक संसद सदस्य द्वारा मार्गदर्शित है।

(c) इसका लक्ष्य गाँव के लिए अवसंरचना निर्मित करना है।

(d) प्रत्येक चिह्नित ग्राम पंचायत के लिए एक ग्राम विकास योजना तैयार किया जाना है।

120. निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक में सम्मिलित **नहीं** किया गया है?

(a) सल्फर

(b) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

(c) सीसा (लेड)

(d) मेथैन

113. Where is world's first Partition Museum inaugurated recently?

(a) New Delhi

(b) Lahore

(c) Amritsar

(d) Islamabad

114. The Setu Bharatam Programme of the Government of India is a programme for

(a) building bridges across major rivers for transport of goods

(b) building bridges for safe and seamless travel on national highways

(c) building roads to connect coastal areas

(d) training of highway engineers at the entry level and service level

115. Which one of the following statements about the Global Environment Facility Grant Agreement, signed by India in August 2017 with the World Bank for 'Ecosystems Service Improvement Project', is ***not*** correct?

(a) The size of the project is about USD 25 million.

(b) The duration of the project is 15 years.

(c) The project will entirely be financed by the World Bank out of its GEF Trust Fund.

(d) The Ministry of Environment, Forest and Climate Change will implement the project.

116. UBI, as an alternative for subsidies in poverty alleviation, stands for

(a) Union Basic Income

(b) Undefined Basic Income

(c) Unconditional Basic Income

(d) Universal Basic Income

117. Which one of the following authorities has recently launched the mobile apps 'MyFASTag' and 'FASTag Partner'?

(a) Telecom Regulatory Authority

(b) National Highways Authority

(c) Airports Economic Regulatory Authority

(d) National Disaster Management Authority

118. 'Pragati' scholarship scheme of the Government of India is meant for

(a) higher education of girls

(b) technical education of girls

(c) secondary education of girls

(d) elementary education of girls

119. Which one of the following is ***not*** a feature of the Saansad Adarsh Gram Yojana (SAGY)?

(a) It focuses on community participation.

(b) It is to be guided by a Member of the Parliament.

(c) It aims at creating infrastructure for the village.

(d) A Village Development Plan would be prepared for every identified Gram Panchayat.

120. Which one of the following is ***not*** included in the National Air Quality Index?

(a) Sulphur

(b) Nitrogen dioxide

(c) Lead

(d) Methane

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

* * *

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

T.B.C. : STS–K–TPT **Test Booklet Series**

Serial No.

0200105

TEST BOOKLET

GENERAL KNOWLEDGE

A

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

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