

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

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक : 600144

प्रश्न पुस्तिका अनुक्रम

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्

एल.डी.सी.ई. - 2025

D

पद कोड : 7

प्रश्न-पत्र - II : सामान्य ज्ञान, भारत का संविधान और सीएसआईआर के नियम,

विनियम और उपनियम

समय : 01:30 घंटे

पूर्णांक : 100

अनुदेश

अभ्यर्थी दिए गए अनुदेशों को ध्यान पूर्वक पढ़ें एवं अनुसरण करें

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद इस प्रश्न पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान रखें कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में उचित स्थान पर रोल नम्बर और प्रश्न पुस्तिका अनुक्रम को ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस प्रश्न पुस्तिका पर साथ में दिए गए बॉक्स में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है।
प्रश्न पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस प्रश्न पुस्तिका में 40 पृष्ठ व 100 प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों में छपे हैं। प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है। प्रश्न की भाषा को लेकर कोई विवाद होने की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण को वैद्य माना जाएगा।
6. आपको अपने सभी विकल्प अलग से दिए गए ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
7. इससे पहले कि आप प्रश्न पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नों के विकल्प ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार सभी विवरण ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी विकल्पों को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ प्रश्न पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक, प्रश्न पुस्तिका में उपलब्ध हैं।
10. गलत उत्तरों के लिए दण्ड (ऋणात्मक अंकन):
सभी प्रश्नों में अभ्यर्थी द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए 0.33 अंक दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
(ii) यदि एक से ज्यादा वृत्त में चिन्ह होगा तो यह बहु-चयनित माना जाएगा और उत्तर गलत माना जाएगा।
(iii) यदि अभ्यर्थी द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् कोई उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह प्रश्न 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. राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010 भारत के संविधान के निम्नलिखित प्रावधानों में से किस के अनुरूप अधिनियमित किया गया था?
1. स्वस्थ पर्यावरण का अधिकार, अनुच्छेद 21 के तहत जीवन के अधिकार के एक भाग के रूप में निर्मित
 2. अनुच्छेद 275(1) के तहत अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के लिए अनुसूचित क्षेत्रों में प्रशासन के स्तर को बढ़ाने के लिए अनुदान का प्रावधान
 3. अनुच्छेद 243(ए) के तहत उल्लिखित ग्राम सभा की शक्तियाँ और कार्य नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :
- (A) केवल 1 (B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
2. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देने से संबंधित है?
- (A) 41 (B) 43 A
(C) 48 A (D) 51
3. भारत के संविधान में निहित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के तहत निम्नलिखित प्रावधानों पर विचार करें :
1. भारत के नागरिकों के लिए एक समान नागरिक संहिता सुनिश्चित करना।
 2. ग्राम पंचायतों का आयोजन करना।
 3. ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना।
 4. सभी श्रमिकों के लिए उचित अवकाश और सांस्कृतिक अवसर सुनिश्चित करना।
- उपर्युक्त में से कौन से गांधीवादी सिद्धांत राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में परिलक्षित होते हैं?
- (A) केवल 1, 2 और 4 (B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1, 3 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4
4. निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है?
- (A) शोषण के विरुद्ध अधिकार (B) समान कार्य के लिए समान वेतन
(C) कानून के समक्ष समानता (D) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

Paper - II

1. The National Green Tribunal Act, 2010 was enacted in consonance with which of the following provisions of the Constitution of India?
1. Right to healthy environment, constructed as a part of Right to life under Article 21
 2. Provision of grants for raising the level of administration in the Scheduled Areas for the welfare of Scheduled Tribes under Article 275(1)
 3. Powers and functions of Gram Sabha as mentioned under Article 243(A)

Select the correct answer using the codes given below :

- (A) 1 only (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
2. Which one of the following Articles of the Directive Principles of State Policy deals with the promotion of international peace and security?
- (A) 41 (B) 43 A
(C) 48 A (D) 51

3. Consider the following provisions under the Directive Principles of State Policy as enshrined in the Constitution of India :
1. Securing for citizens of India a uniform civil code
 2. Organizing village Panchayats
 3. Promoting cottage industries in rural areas
 4. Securing for all the workers reasonable leisure and cultural opportunities

Which of the above are the Gandhian Principles that are reflected in the Directive Principles of State Policy?

- (A) 1, 2 and 4 only (B) 2 and 3 only
(C) 1, 3 and 4 only (D) 1, 2, 3 and 4
4. Which of the following is NOT a Fundamental Right?
- (A) Right against Exploitation (B) Equal pay for equal work
(C) Equality before law (D) Right to freedom of religion

5. निदेशक के पद पर नियुक्ति अध्यक्ष द्वारा की जाएगी, जो कितने वर्षों की निश्चित अवधि के लिए होगी?
- (A) तीन (B) पाँच
(C) छह (D) सात
6. राष्ट्रीय प्रयोगशाला का निदेशक निम्नलिखित के लिए जिम्मेदार है :
- (i) राष्ट्रीय प्रयोगशाला के मिशन को साकार करना।
(ii) राष्ट्रीय प्रयोगशाला में नवाचार और उच्च श्रेणी के अनुसंधान एवं विकास तथा प्रयोगशाला की अन्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी गतिविधियों के पोषण के लिए अनुकूल वातावरण बनाना।
(iii) प्रबंधन परिषद के निर्णयों के अनुसार राष्ट्रीय प्रयोगशाला के मामलों का प्रबंधन करना।
- (A) (i) और (ii) (B) (ii) और (iii)
(C) (i) और (iii) (D) (i), (ii) और (iii)
7. प्रत्येक राष्ट्रीय प्रयोगशाला के लिए, उसके कार्य निष्पादन का मूल्यांकन कार्य निष्पादन मूल्यांकन बोर्ड द्वारा प्रत्येक कितने वर्षों में कम से कम एक बार किया जाएगा?
- (A) एक (B) तीन
(C) पाँच (D) सात
8. सलाहकार बोर्ड के कार्य हैं :
- (i) शासी निकाय को विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी इनपुट प्रदान करना।
(ii) राष्ट्रीय प्रयोगशाला के निदेशकों/प्रमुखों, प्रबंधन परिषदों को शक्तियाँ सौंपना।
(iii) सीएसआईआर को इसकी भावी परिकल्पना के सृजन और क्रियान्वयन में सलाह देना।
(iv) सीएसआईआर के प्रमुख अनुसंधान एवं विकास क्षेत्रों की समीक्षा करना।
- (A) (i) और (ii) (B) (i), (ii) और (iii)
(C) (i), (iii) और (iv) (D) (i), (ii), (iii) और (iv)

5. Appointment to the post of Director shall be made by the President which shall be for a fixed term of how many years?
- (A) Three (B) Five
(C) Six (D) Seven
6. Director of National Laboratory is responsible for :
- (i) Realising the mission of the National Laboratory.
(ii) Creating an environment in the National Laboratory conducive to nurturing of innovation and high class R & D and the other S & T activities of the Laboratory.
(iii) Managing the affairs of the National Laboratory as per the decisions of the Management Council.
- (A) (i) & (ii) (B) (ii) & (iii)
(C) (i) & (iii) (D) (i), (ii) & (iii)
7. For each National Laboratory, its performance shall be assessed at least once in every how many years by a Performance Appraisal Board?
- (A) One (B) Three
(C) Five (D) Seven
8. The functions of Advisory Board is :
- (i) Provide S & T inputs to the Governing Body.
(ii) Delegate powers to Directors/Head of National Laboratory, Management Councils.
(iii) Advise CSIR on creating and implementing its vision.
(iv) Review major R & D areas of CSIR.
- (A) (i) & (ii) (B) (i), (ii) & (iii)
(C) (i), (iii) & (iv) (D) (i), (ii), (iii) & (iv)

9. URL क्या है?
- (A) एक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर प्रोग्राम
 (B) एक प्रकार का प्रोग्रामिंग ऑब्जेक्ट
 (C) वर्ल्ड वाइड वेब पर किसी दस्तावेज़ या "पेज" का पता
 (D) अनलिमिटेड रिसोर्सेज फॉर लर्निंग का संक्षिप्त नाम
10. एक इलेक्ट्रिक जनरेटर मुख्य रूप से परिवर्तित करता है :
- (A) विद्युत ऊर्जा को ऊष्मा ऊर्जा में
 (B) विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
 (C) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
 (D) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
11. मृगतृष्णा किसका उदाहरण है?
- (A) केवल प्रकाश का फैलाव
 (B) केवल प्रकाश का परावर्तन
 (C) केवल प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन
 (D) प्रकाश का अपवर्तन और पूर्ण आंतरिक परावर्तन दोनों
12. "जातक" ग्रन्थ संबंधित है :
- (A) वैष्णव
 (B) जैन
 (C) बौद्ध
 (D) शैव
13. भारत के किस गुफा-आश्रय में अधिकतम चित्र पाए गए हैं?
- (A) घाघरिया
 (B) भीमबेटका
 (C) लखनिया
 (D) आदमगढ़
14. निम्नलिखित में से किसने संस्कृत व्याकरण लिखा?
- (A) कालिदास
 (B) चरक
 (C) पाणिनि
 (D) आर्यभट्ट
15. निम्नलिखित चार वेदों में से किसमें जादुई मंत्रों और टोटकों का वर्णन है?
- (A) ऋग्वेद
 (B) सामवेद
 (C) यजुर्वेद
 (D) अथर्ववेद

9. What is URL?
(A) A computer software program
(B) A type of programming object
(C) The address of a document or "page" on the World Wide Web
(D) An acronym for Unlimited Resources for Learning
10. An electric generator primarily converts :
(A) Electrical energy to heat energy
(B) Electrical energy to sound energy
(C) Electrical energy to mechanical energy
(D) Mechanical energy to electrical energy
11. Mirage is an illustration of
(A) only dispersion of light
(B) only reflection of light
(C) only total internal reflection of light
(D) both refraction and total internal reflection of light
12. "Jataka" is the text of
(A) Vaishnavites (B) Jains
(C) Buddhists (D) Shaivites
13. At which cave-shelters of India, the maximum paintings have been found?
(A) Ghagharia (B) Bhimbetka
(C) Lakhania (D) Adamgarh
14. Who among the following wrote Sanskrit Grammar?
(A) Kalidas (B) Charaka
(C) Panini (D) Aryabhata
15. Which one of the following four Vedas contains an account of magical charms and spells?
(A) Rigveda (B) Samaveda
(C) Yajurveda (D) Atharvaveda

16. 1957 में भारत में सबसे पहले त्रिस्तरीय पंचायती राज की सिफारिश किस समिति ने की थी?
- (A) बलवंत राय मेहता समिति (B) अशोक मेहता समिति
(C) सीतलवाड़ समिति (D) हनुमंतय्या समिति
17. वित्त आयोग है -
- (A) सरकार के लिए वार्षिक बजट तैयार करने वाला संगठन
(B) पंचवर्षीय योजनाओं के वित्तपोषण के लिए वित्तीय संसाधनों का पता लगाने वाला संगठन
(C) केंद्र-राज्य वित्तीय संबंधों की समीक्षा करने के लिए हर पांच साल में राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त एक संवैधानिक निकाय
(D) केंद्र-राज्य वित्तीय संबंधों का पर्यवेक्षण करने वाला एक स्थायी निकाय
18. वित्तीय आपातकाल की घोषणा इस अनुच्छेद द्वारा की जा सकती है :
- (A) अनुच्छेद 360 (B) अनुच्छेद 361
(C) अनुच्छेद 370 (D) अनुच्छेद 371
19. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) निम्नलिखित के तहत पंजीकृत है :
- (A) सोसायटी पंजीकरण अधिनियम XXI, 1860 (B) सोसायटी पंजीकरण अधिनियम XIX, 1860
(C) सोसायटी पंजीकरण अधिनियम XXI, 1960 (D) सोसायटी पंजीकरण अधिनियम XIX, 1960
20. यदि भारत के प्रधानमंत्री सीधे सीएसआईआर से संबंधित मंत्रालय या विभाग की देखरेख कर रहे हैं, तो सोसायटी का उपाध्यक्ष कौन होगा?
- (A) स्वास्थ्य मंत्री (B) सचिव, विज्ञान और प्रौद्योगिकी
(C) महानिदेशक, सीएसआईआर (D) प्रधानमंत्री द्वारा नामित कोई व्यक्ति
21. सोसायटी का पदेन सचिव कौन होता है?
- (A) चेयरमैन, सलाहकार बोर्ड (B) महानिदेशक, सीएसआईआर
(C) मंत्री, विज्ञान और प्रौद्योगिकी (D) शासी निकाय से वरिष्ठ व्यक्ति

16. Which committee had first of all recommended three tier Panchayati Raj in India in 1957?
- (A) Balwant Rai Mehta Committee (B) Ashok Mehta Committee
(C) Setalwad Committee (D) Hanumantayya Committee
17. Finance Commission is
- (A) An organization to prepare annual budgets for the Government
(B) An organization to find out financial resources for financing Five-Year Plans
(C) A constitutional body appointed by the President every five years to review Centre - State financial relationship
(D) A permanent body to supervise Centre - State financial relationship
18. A Financial emergency can be declared by applying
- (A) Article 360 (B) Article 361
(C) Article 370 (D) Article 371
19. Council of Scientific & Industrial Research (CSIR) is registered under the :
- (A) Societies Registration Act XXI of 1860
(B) Societies Registration Act XIX of 1860
(C) Societies Registration Act XXI of 1960
(D) Societies Registration Act XIX of 1960
20. If Prime Minister of India is directly looking after the Ministry or Department dealing with the CSIR then the Vice President of the Society will be?
- (A) Health Minister
(B) Secretary, Science & Technology
(C) DG, CSIR
(D) Any person nominated by the Prime Minister
21. Who is ex-officio secretary of the Society?
- (A) Chairman, Advisory Board (B) DG, CSIR
(C) Minister, Science & Technology (D) Senior Person from Governing Body

22. ईस्ट वेस्ट कॉरिडोर जोड़ता है :
- (A) इंफाल से अहमदाबाद (B) दीमापुर से वडोदरा
(C) सिलचर से पोरबंदर (D) गुवाहाटी से कांडला पोर्ट
23. भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य की तटरेखा सबसे लंबी है?
- (A) पश्चिम बंगाल (B) तमिलनाडु
(C) कर्नाटक (D) ओडिशा
24. निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा जम्मू और श्रीनगर को जोड़ने वाले प्रवेश द्वार के रूप में जाना जाता है?
- (A) लनाक-ला दर्रा (B) चांग-ला दर्रा
(C) बनिहाल दर्रा (D) अघिल दर्रा
25. पेड़ों की एक प्रसिद्ध प्रजाति सुंदरी, पाई जाती है :
- (A) उष्णकटिबंधीय वर्षावन (B) हिमालय पर्वत
(C) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन (D) मेंगोव वन
26. शराब पानी की तुलना में अधिक अस्थिर है क्योंकि _____ पानी से कम है।
- (A) इसका क्वथनांक (B) इसका घनत्व
(C) इसकी विस्कासिता (D) इसका पृष्ठ तनाव
27. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व तेजी से संक्षारित होता है?
- (A) एल्युमिनियम (B) आयरन
(C) जिंक (D) चांदी
28. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रों के क्वाड समूह का सदस्य नहीं है?
- (A) फ्रांस (B) यूएसए
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) जापान

22. The East West Corridor connects :
- (A) Imphal to Ahmedabad (B) Dimapur to Vadodara
(C) Silchar to Porbandar (D) Guwahati to Kandla Port
23. Which one of the following States in India has the longest coastline?
- (A) West Bengal (B) Tamil Nadu
(C) Karnataka (D) Odisha
24. Which of the following passes is known as the gateway connecting Jammu and Srinagar?
- (A) Lanak-La Pass (B) Chang-La Pass
(C) Banihal Pass (D) Aghil Pass
25. Sundari, a well-known species of trees is found in
- (A) Tropical rainforests (B) Himalayan Mountains
(C) Tropical deciduous forest (D) Mangrove forests
26. Alcohol is more volatile than water because _____ is lower than water.
- (A) its boiling point (B) its density
(C) its viscosity (D) its surface tension
27. Which one of the following elements corrodes rapidly?
- (A) Aluminum (B) Iron
(C) Zinc (D) Silver
28. Which one of the following is not a member of the quad group of nations?
- (A) France (B) USA
(C) Australia (D) Japan

29. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- (A) भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यकाल पाँच वर्ष होता है
- (B) भारत के उपराष्ट्रपति को राज्य सभा में पूर्ण बहुमत से पारित प्रस्ताव द्वारा पद से हटा जा सकता है
- (C) भारत के उपराष्ट्रपति अपने कार्यकाल की समाप्ति के बाद भी अपने उत्तराधिकारी के पद ग्रहण करने तक पद पर बने रहते हैं
- (D) भारत के उपराष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित सभी विवादों पर भारत के सर्वोच्च न्यायालय विचार करना होता है
30. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. प्रधानमंत्री के इस्तीफे का अर्थ है पूरे मंत्रिमंडल का इस्तीफा।
 2. प्रधानमंत्री की सलाह पर ही राष्ट्रपति संसद को बुलाता है और स्थगित करता है तथा लोकसभा को भंग करता है।
- इनमें से कौन सा कथन सही है?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2
31. भारतीय संघ की मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से इनके प्रति उत्तरदायी है :
- (A) राष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री
- (C) राज्यसभा (D) लोकसभा
32. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की लेखापरीक्षा रिपोर्ट की जांच इसके द्वारा की जाती है
- (A) प्राक्कलन समिति (B) सार्वजनिक उपक्रम समिति
- (C) लोक लेखा समिति (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
33. राज्य सभा और लोक सभा का कोरम है -
- (A) कुल सदस्यता का 1/5वाँ भाग (B) कुल सदस्यता का 1/6वाँ भाग
- (C) कुल सदस्यता का 1/8वाँ भाग (D) कुल सदस्यता का 1/10वाँ भाग
34. निम्नलिखित में से कौन सा कथन त्रिशंकु संसद का सही वर्णन करता है?
- (A) ऐसी संसद जिसमें किसी भी पार्टी के पास स्पष्ट बहुमत नहीं है
- (B) प्रधानमंत्री ने इस्तीफा दे दिया है लेकिन संसद भंग नहीं हुई है
- (C) संसद में कामकाज चलाने के लिए कोरम का अभाव है
- (D) एक लेम डक पार्लियामेंट

29. Which one of the following statements is NOT correct?
- (A) The Vice-President of India holds office for a term of five years
 - (B) The Vice-President of India can be removed from office by a resolution passed in the Rajya Sabha by an absolute majority of votes
 - (C) The Vice-President of India continues to be in office even after the expiry of his term till his successor takes over
 - (D) The Supreme Court of India has to look into all disputes with regard to the election of the Vice-President of India
30. Consider the following statements :
1. The resignation of the Prime Minister means the resignation of the whole cabinet.
 2. It is on the advice of the Prime Minister that the President summons and prorogues Parliament and dissolves the Lok Sabha.
- Which of these statements are correct?
- (A) Only 1
 - (B) Only 2
 - (C) Both 1 and 2
 - (D) Neither 1 nor 2
31. The Council of Ministers of Indian Union is collectively responsible to the :
- (A) President
 - (B) Prime Minister
 - (C) Rajya Sabha
 - (D) Lok Sabha
32. The audit report of the Comptroller and Auditor General of India is examined by :
- (A) The Estimate Committee
 - (B) Public Undertaking Committee
 - (C) Public Accounts Committee
 - (D) None of the above
33. The quorum of Rajya Sabha and Lok Sabha :
- (A) $1/5^{\text{th}}$ of the total membership
 - (B) $1/6^{\text{th}}$ of the total membership
 - (C) $1/8^{\text{th}}$ of the total membership
 - (D) $1/10^{\text{th}}$ of the total membership
34. Which of the following statement correctly describes a hung Parliament?
- (A) A Parliament in which no party has a clean majority
 - (B) The Prime Minister has resigned but the Parliament is not dissolved
 - (C) The Parliament lacks the quorum to conduct business
 - (D) A lame duck Parliament

35. सभी तकनीकी स्टाफ के लिए चयन समितियों और मूल्यांकन समितियों का गठन करना निम्नलिखित में से इसका कार्य है :
- (A) प्रबंधन परिषद (B) अनुसंधान परिषद
(C) कार्य निष्पादन मूल्यांकन बोर्ड (D) सलाहकार बोर्ड
36. सोसायटी के विचार और अनुमोदन के लिए सोसायटी की वार्षिक रिपोर्ट और वार्षिक खातों का मसौदा तैयार किया जाता है। अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करने से पहले, इसे निम्नलिखित द्वारा प्रमाणित किया जाना चाहिए :
- (A) वित्तीय सलाहकार, सीएसआईआर (B) संयुक्त सचिव, सीएसआईआर
(C) महानिदेशक, सीएसआईआर (D) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
37. स्क्रिप्ट/प्रतिभूतियों की सुरक्षा महानिदेशक द्वारा इस उद्देश्य के लिए अधिकृत सोसायटी के किसी अधिकारी के व्यक्तिगत प्रभार में रहेगी तथा इस उद्देश्य के लिए बनाए गए प्रतिभूतियों के रजिस्टर के साथ कितनी अवधि में एक बार सत्यापित की जाएगी?
- (A) तीन महीने (B) छह महीने
(C) नौ महीने (D) बारह महीने
38. सोसायटी के सभी कर्मचारियों के लिए लागू वेतनमान भारत सरकार द्वारा समान कर्मियों के लिए निर्धारित वेतनमान से अधिक नहीं होंगे, सिवाय किसके?
- (A) विशेषज्ञ (B) वैज्ञानिक
(C) सामान्य कैडर अधिकारी (D) डॉक्टर
39. नए अनुसंधान एवं विकास परिप्रेक्ष्य, नेटवर्क/मिशन उन्मुख कार्यक्रम तथा उनकी परस्पर प्राथमिकताओं का सुझाव देना निम्नलिखित के कार्य हैं :
- (A) प्रबंधन परिषद (B) अनुसंधान परिषद
(C) कार्यनिष्पादन मूल्यांकन बोर्ड (D) सलाहकार बोर्ड
40. शासी निकाय की किसी भी बैठक में शासी निकाय के कम से कम कितने सदस्यों की उपस्थिति से कोरम का गठन होगा?
- (A) तीन (B) चार (C) पाँच (D) छह
41. सोसायटी की प्रत्येक बैठक में सोसायटी के उपस्थित कितने सदस्यों से कोरम गणपूर्ति बनेगा?
- (A) एक तिहाई (1/3) (B) एक पाँचवाँ (1/5)
(C) एक छठा (1/6) (D) एक दसवाँ (1/10)

35. To constitute selection committees and assessment committees for all Technical staff is the function of :
- (A) Management Council (B) Research Council
(C) Performance Appraisal Board (D) Advisory Board
36. For consideration and approval of the Society a draft of the Annual Report and the yearly accounts of the Society is produced. Before produce for approval, it must be as certified by :
- (A) Financial Advisor, CSIR
(B) Joint Secretary, CSIR
(C) DG, CSIR
(D) Comptroller and Auditor General of India
37. The safe custody of the scripts/securities will remain in the personal charge of an officer of a Society authorised by the Director-General for the purpose and will be verified once in how many period with the Register of Securities maintained for the purpose?
- (A) Three months (B) Six months
(C) Nine months (D) 12 Months
38. The scales of pay applicable to all the employees of the Society shall not be in excess of those prescribed by the Govt. of India for similar personnel save in the case of :
- (A) Specialists (B) Scientists
(C) Common Cadre Officers (D) Doctors
39. To suggest new R & D perspectives, Networked/Mission oriented programmes and their *inter se* priorities are the functions of :
- (A) Management Council (B) Research Council
(C) Performance Appraisal Board (D) Advisory Board
40. Not less than how many members of the Governing Body present in person shall constitute a quorum at any meeting of the Governing Body?
- (A) Three (B) Four (C) Five (D) Six
41. How many members of the Society present in person shall form a quorum at every meeting of the Society?
- (A) One Third (B) One Fifth
(C) One Sixth (D) One Tenth

42. भारतीय संविधान का कौन सा भाग मौलिक अधिकारों से संबंधित है?

- (A) भाग I (B) भाग II
(C) भाग III (D) भाग IV

43. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें और सूची के नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें :

सूची-I

(अनुच्छेद)

- a. अनुच्छेद 54
b. अनुच्छेद 75
c. अनुच्छेद 155
d. अनुच्छेद 164

सूची-II

(प्रावधान)

1. भारत के राष्ट्रपति का चुनाव
2. प्रधानमंत्री और संघीय मंत्रिपरिषद की नियुक्ति
3. राज्यपाल की नियुक्ति
4. राज्य के मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद की नियुक्ति
5. विधान सभाओं की संरचना

कोड :

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 1 | 2 | 4 | 5 |
| (C) | 2 | 1 | 3 | 5 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 5 |

44. भारत के संविधान की किस अनुसूची में कई राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और नियंत्रण के लिए विशेष प्रावधान हैं?

- (A) तीसरा (B) पाँचवाँ
(C) सातवाँ (D) नौवाँ

45. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

भारतीय संविधान के तहत मौलिक अधिकार मौलिक हैं क्योंकि :

1. वे संविधान द्वारा संरक्षित और लागू किए जाते हैं
2. उन्हें केवल संविधान द्वारा निर्धारित तरीके से निलंबित किया जा सकता है
3. वे राज्य के विरुद्ध लागू करने योग्य हैं
4. उन्हें संशोधित नहीं किया जा सकता

इनमें से कौन सा कथन सही है?

- (A) 1 और 4 (B) 2 और 3
(C) 1, 3 और 4 (D) 1, 2 और 3

42. Which part of the Indian Constitution deals with Fundamental Rights?

- (A) Part I (B) Part II
(C) Part III (D) Part IV

43. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the list :

List-I (Articles)	List-II (Provisions)
a. Article 54	1. Election of the President of India
b. Article 75	2. Appointment of the Prime Minister and Council of Ministers for union
c. Article 155	3. Appointment of the Governor
d. Article 164	4. Appointment of State Chief Minister and Council of Ministers
	5. Compositions of Legislative Assemblies

Codes :

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	1	2	4	5
(C)	2	1	3	5
(D)	2	1	4	5

44. Which schedule of Constitution of India contains special provisions for the administration and control of Schedule Areas in several States?

- (A) Third (B) Fifth
(C) Seventh (D) Ninth

45. Consider the following statements :

The Fundamental Rights under the Indian Constitution are fundamental because :

1. They are protected and enforced by the Constitution
2. They can be suspended only in the manner prescribed by the Constitution
3. They are enforceable against the State
4. They cannot be amended

Which of these statements are correct?

- (A) 1 and 4 (B) 2 and 3
(C) 1, 3 and 4 (D) 1, 2 and 3

46. शासी निकाय जितनी बार आवश्यक समझे उतनी बार बैठक करेगा लेकिन एक वित्तीय वर्ष में कम से कम कितनी बार बैठक अवश्य करेगा?
- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
47. यदि शासी निकाय की तीन वर्ष की अवधि के दौरान कोई आकस्मिक रिक्ति उत्पन्न होती है, तो रिक्त स्थान पर नियुक्त व्यक्ति केवल निम्नलिखित अवधि के लिए पद धारण करेगा -
- (A) उस तीन वर्षों में से बची हुई अवधि के लिए
(B) नामांकन की तिथि से अगले तीन वर्षों के लिए
(C) केवल आगामी विशेष सत्र के लिए
(D) केवल छह महीने के लिए
48. शासी निकाय के किसी सदस्य की सदस्यता निम्नलिखित घटनाओं में से किसके घटित होने पर भी समाप्त नहीं होगी?
- (A) त्यागपत्र दे (B) मानसिक रूप से अस्वस्थ हो
(C) दिवालिया हो (D) किसी आपराधिक अपराध का आरोपी हो जाए
49. निम्नलिखित में से कौन सलाहकार बोर्ड का चेयरमैन हो सकता है?
- (A) प्रख्यात वैज्ञानिक/प्रौद्योगिकीविद्/उद्योगपति
(B) महानिदेशक, सीएसआईआर
(C) सीएसआईआर राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं/संस्थानों के निदेशक
(D) प्रख्यात सामाजिक वैज्ञानिक
50. निम्नलिखित में से कौन शासी निकाय के किसी भी निर्णय की समीक्षा/संशोधन/परिवर्तन कर सकता है तथा आवश्यक समझे जाने वाले आदेश पारित कर सकता है?
- (A) शासी निकाय का चेयरमैन (B) उपाध्यक्ष
(C) अध्यक्ष (D) आरएबी का चेयरमैन
51. यदि आवश्यक हो, तो भी शासी निकाय का कौन सा कार्य उसके सभी सदस्यों के बीच परिचालन द्वारा नहीं किया जा सकता है?
- (A) सोसायटी की वार्षिक रिपोर्ट और लेखाओं से संबंधित मामला
(B) शक्ति के प्रत्यायोजन से संबंधित मामला
(C) भारत सरकार के साथ समझौता करने से संबंधित मामला
(D) राज्य सरकार के साथ समझौता करने से संबंधित मामला

46. The Governing Body shall meet as often as may be considered necessary but not less than how many times in a financial year?
- (A) One (B) Two
(C) Three (D) Four
47. If a casual vacancy arises during the three year period of the Governing Body, the person appointed in the vacancy shall hold office only for the :
- (A) Un-expired portion of that three year period
(B) For next three years from the date of nomination
(C) For upcoming particular session only
(D) For six months only
48. The membership of a member of the Governing Body shall not terminate even on the occurrence of which of the following events?
- (A) Resigns (B) Becomes of unsound mind
(C) Becomes insolvent (D) Accused of a criminal offence
49. Who can be Chairman of the Advisory Board from the following?
- (A) Eminent Scientist/Technologist/Industrialist
(B) Director-General, CSIR
(C) Directors of CSIR National Laboratories/Institutes
(D) Eminent Social Scientist
50. Who may review/amend/vary any of the decisions of the Governing Body and pass such orders as considered necessary?
- (A) The Chairman of the Governing Body
(B) The Vice President
(C) The President
(D) The Chairman of RAB
51. If required, which function of the Governing Body cannot be carried out by circulation amongst all its members?
- (A) Matter relating to annual report and accounts of the Society
(B) Matter relating to Delegation of Power
(C) Matter relating to enter into agreement with the Government of India
(D) Matter relating to enter into agreement with the State Government

52. सूची-I (पौधे का नाम) को सूची-II (बीज फैलाव तंत्र) से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें -

सूची-I (पौधे का नाम)	सूची-II (बीज फैलाव तंत्र)
a. नारियल	1. जानवर द्वारा
b. इमस्टिक	2. विस्फोटक तंत्र
c. कोकलबर (जैथियम)	3. पानी द्वारा
d. अरंडी	4. हवा द्वारा

कोड :

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

53. निम्न में से किसका उपयोग कृतकनाशक (रोडेंटीसाइड) के रूप में किया जाता है?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) जिंक फॉस्फाइड | (B) जिंक कार्बोनेट |
| (C) जिंक क्लोराइड | (D) जिंक सल्फाइड |

54. निम्नलिखित में से कौन विषमतापीय जानवर हैं?

- | | |
|------------------|-----------|
| (A) मछली | (B) मेंढक |
| (C) दीवार छिपकली | (D) सभी |

55. रेडियोधर्मिता की SI इकाई है -

- | | |
|-------------|------------|
| (A) बेकुरेल | (B) क्यूरी |
| (C) वेबर | (D) गॉस |

56. निम्नलिखित में से किस विद्युत चुम्बकीय तरंग की तरंग दैर्घ्य सबसे लंबी है?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (A) अवरक्त किरणें | (B) गामा किरणें |
| (C) प्रकाश किरणें | (D) पराबैंगनी किरणें |

52. Match List-I (Name the plant) with List-II (Seed dispersal Mechanism) and select the correct answer using the codes given below :

List-I (Name of plant)		List-II (Seed dispersal Mechanism)	
a.	Coconut	1.	By animal
b.	Drumstick	2.	Exposive mechanism
c.	Coklebur (Xanthium)	3.	By water
d.	Castor	4.	By wind

Codes :

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

53. Which of the following is used as rodenticide?

- (A) Zinc Phosphide (B) Zinc Carbonate
(C) Zinc Chloride (D) Zinc Sulphide

54. Which of the following are cold blooded animal?

- (A) Fish (B) Frog
(C) Wall Lizard (D) All

55. SI unit of radioactivity is :

- (A) Becquerel (B) Curie
(C) Weber (D) Gauss

56. Which of the following electromagnetic wave has the longest wave length?

- (A) Infra-red rays (B) Gamma rays
(C) Light rays (D) Ultra-violet rays

57. सर्वोच्च न्यायालय के "न्यायिक समीक्षा" कार्य का क्या अर्थ है?

- (A) स्वयं के निर्णय की समीक्षा करना
- (B) देश में न्यायपालिका के कामकाज की समीक्षा करना
- (C) कानूनों की संवैधानिक वैधता की जांच करना
- (D) संविधान की आवधिक समीक्षा करना

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

भारत का सर्वोच्च न्यायालय कानून या तथ्य के मामलों पर भारत के राष्ट्रपति को सलाह देता है।

1. अपनी पहल पर (किसी भी मामले पर या बड़े सार्वजनिक हित में)।
2. यदि वह सलाह मांगता है।
3. केवल तभी जब मामला नागरिकों के मौलिक अधिकारों से संबंधित हो।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) केवल 3
- (D) 1 और 2

59. कानूनी मामलों पर राज्य सरकार को कौन सलाह देता है?

- (A) महान्यायवादी
- (B) महाधिवक्ता
- (C) सॉलिसिटर-जनरल
- (D) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

60. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. भारत में उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने का तरीका सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के तरीके के समान है।
2. कार्यालय से सेवानिवृत्ति के बाद, उच्च न्यायालय का स्थायी न्यायाधीश भारत में किसी भी अदालत या किसी भी प्राधिकरण के समक्ष दलील या कार्य नहीं कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

61. भारतीय संविधान का 73वाँ संशोधन संबंधित है :

- (A) पंचायती राज
- (B) अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा
- (C) नगर पालिकाएँ
- (D) विवाह की न्यूनतम आयु

57. What does the "Judicial Review" function of the Supreme Court mean?
- (A) Review its own judgment
 - (B) Review the functioning of judiciary in the country
 - (C) Examine the constitutional validity of laws
 - (D) Undertake periodic review of the constitution
58. Consider the following statements :
- The Supreme Court of India tenders advice to the President of India on matters of law or fact
1. on its own initiative (on any matter or larger public interest)
 2. if he seeks an advice
 3. only if the matter relates to the Fundamental Rights of the citizens
- Which of the statements given above is/are correct?
- (A) 1 only
 - (B) 2 only
 - (C) 3 only
 - (D) 1 and 2
59. Who advises State Government on legal matter?
- (A) Attorney-General
 - (B) Advocate-General
 - (C) Solicitor-General
 - (D) Chief Justice of the High Court
60. Consider the following statements :
1. The mode of removal of a Judge of a High Court in India is same as that of removal of a Judge of the Supreme Court.
 2. After retirement from the office, a permanent Judge of a High Court cannot plead or act in any court or before any authority in India.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (A) 1 only
 - (B) 2 only
 - (C) Both 1 and 2
 - (D) Neither 1 nor 2
61. The 73rd Amendment of the Indian Constitution deals with
- (A) Panchayati Raj
 - (B) Compulsory Primary Education
 - (C) Nagar Palikas
 - (D) Minimum age of marriage

62. भारत के राष्ट्रीय ध्वज पर दर्शाए गए धर्म चक्र (अशोक चक्र) में कितनी तीलियाँ हैं?
 (A) 16 (B) 20
 (C) 24 (D) 32
63. भारत में, कृषि आय की गणना की जाती है :
 (A) आउटपुट विधि (B) इनपुट विधि
 (C) व्यय विधि (D) कमोडिटी फ्लो विधि
64. हिंदू विकास दर इसकी वृद्धि दर को संदर्भित करती है :
 (A) जीडीपी (B) जनसंख्या
 (C) खाद्यान्न (D) प्रति व्यक्ति आय
65. भारतीय आर्थिक सर्वेक्षण इससे संबंधित है :
 (A) नीति आयोग (B) भारतीय रिजर्व बैंक
 (C) वित्त मंत्रालय (D) वित्त समिति
66. भारत में नियोजित विकास का विरोध किसने किया?
 (A) महात्मा गांधी (B) जवाहर लाल नेहरू
 (C) इंदिरा गांधी (D) राजीव गांधी
67. भारत की सबसे लंबी सिंचाई नहर कौन सी है?
 (A) यमुना नहर (B) सरहिंद नहर
 (C) इंदिरा गांधी नहर (D) ऊपरी बारी दोआब नहर
68. ताप विद्युत परियोजनाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही ढंग से मेल खाता है?
 (A) कोरबा-उत्तर प्रदेश (B) रामागुंडम-तमिलनाडु
 (C) तलचर-आंध्र प्रदेश (D) कवास-गुजरात

62. How many spokes are there in the Dharma Chakra (Ashok Chakra) depicted on the National Flag of India?
- (A) 16 (B) 20
(C) 24 (D) 32
63. In India, agriculture income is calculated by :
- (A) Output method (B) Input method
(C) Expenditure method (D) Commodity flow method
64. Hindu rate of growth refers to the rate of growth of :
- (A) GDP (B) Population
(C) Food grains (D) Per Capita Income
65. Economics Survey of India is related to :
- (A) Niti aayog (B) Reserve Bank of India
(C) Ministry of Finance (D) Finance Committee
66. Who opposed planned Development in India?
- (A) Mahatma Gandhi (B) Jawahar Lal Nehru
(C) Indira Gandhi (D) Rajiv Gandhi
67. Which is the longest irrigation canal of India?
- (A) Yamuna Canal (B) Sirhind Canal
(C) Indira Gandhi Canal (D) Upper Bari Doab Canal
68. Which of the following is correctly matched with regard to thermal power projects?
- (A) Korba-Uttar Pradesh (B) Ramagundam-Tamil Nadu
(C) Talchar-Andhra Pradesh (D) Kawas-Gujarat

69. भारत के संविधान के तहत, निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक कर्तव्य नहीं है?
- (A) सार्वजनिक चुनाव में मतदान करना
 (B) वैज्ञानिक सोच विकसित करना
 (C) संविधान का पालन करना और उसके आदर्शों का सम्मान करना
 (D) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
70. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. भारत का राष्ट्रपति धन विधेयक को पुनर्विचार के लिए लोकसभा को वापस नहीं कर सकता।
 2. राष्ट्रीय आपातकाल की अवधि के दौरान, भारत का राष्ट्रपति संसद के सत्र में होने पर भी अध्यादेश जारी कर सकता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1 और न ही 2
71. भारत के राष्ट्रपति का चुनाव करने वाले निर्वाचक मंडल में शामिल हैं :
- I. संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
 - II. राज्य विधानसभाओं के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
 - III. सभी राज्यों की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य
 - IV. दिल्ली और पांडिचेरी की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य
- नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें :
- कोड :
- (A) I, III
 (B) I, II, III
 (C) I, III, IV
 (D) III, IV
72. भारत के राष्ट्रपति के पद की रिक्ति को इतने समय के भीतर भरा जाना चाहिए :
- (A) 90 दिन
 (B) 6 महीने
 (C) 1 वर्ष
 (D) संसद द्वारा तय अवधि के भीतर
73. भारत के राष्ट्रपति को क्षमादान की शक्ति किस अनुच्छेद से प्राप्त होती है?
- (A) अनुच्छेद 72
 (B) अनुच्छेद 71
 (C) अनुच्छेद 73
 (D) अनुच्छेद 74

69. Under the Constitution of India, which one of the following is NOT a Fundamental Duty?
- (A) To vote in public election
 - (B) To develop the scientific temper
 - (C) To abide by the Constitution and respect its ideals
 - (D) To safeguards public property
70. Consider the following statements :
1. The President of India cannot return the Money Bill to the Lok Sabha for reconsideration.
 2. During the period of National Emergency, the President of India can make ordinances even when Parliament is in session.
- Which of the statement given above is/ are correct?
- (A) 1 only
 - (B) 2 only
 - (C) Both 1 and 2
 - (D) Neither 1 nor 2
71. The Electoral College which elects the President of India comprises of :
- I. Elected members of both the Houses of Parliament
 - II. Elected members of the both the Houses of State Legislatures
 - III. Elected members of Legislative Assemblies of all the States
 - IV. Elected members of the legislative Assemblies of Delhi and Pondichery
- Select the correct answer from the code given below :
- Codes :
- (A) I, III
 - (B) I, II, III
 - (C) I, III, IV
 - (D) III, IV
72. The vacancy of the office of the President of India must be filled up within
- (A) 90 days
 - (B) 6 months
 - (C) 1 year
 - (D) Within the period decided by the Parliament
73. From which Article does the President of India derive his/ her pardoning power?
- (A) Article 72
 - (B) Article 71
 - (C) Article 73
 - (D) Article 74

74. कार्य निष्पादन मूल्यांकन बोर्ड के कार्य हैं :

- (i) राष्ट्रीय प्रयोगशाला के निष्पादकता की समीक्षा और मूल्यांकन करना।
 - (ii) सलाहकार बोर्ड/शासी निकाय को समीक्षा के परिणामों के बारे में सलाह देना।
 - (iii) राष्ट्रीय प्रयोगशाला की निष्पादकता को बेहतर बनाने के लिए उपचारात्मक उपाय सुझाना।
 - (iv) सलाहकार बोर्ड/शासी निकाय द्वारा सौंपा गया कोई अन्य कार्य।
- (A) (i) और (ii) (B) (i), (ii) और (iii)
(C) (i), (iii) और (iv) (D) (i), (ii), (iii) और (iv)

75. अनुसंधान परिषद की बैठक एक वर्ष में कम से कम कितनी बार होनी चाहिए?

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

76. अनुसंधान परिषद के कार्य हैं :

- (i) पारस्परिक हित के कार्यक्रमों पर सीएसआईआर की अन्य राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं के नेटवर्किंग का सुझाव देना।
 - (ii) अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों और अनुसंधान कार्यक्रमों की समीक्षा करना दिशाओं के सम्बन्ध में सलाह देना।
 - (iii) प्रयोगशाला, उद्योग और संभावित ग्राहकों के बीच संबंधों को बढ़ावा देने पर सलाह देना।
 - (iv) वैज्ञानिक स्टाफ के चयन, योग्यता और मूल्यांकन पदोन्नति के लिए चयन समिति/मूल्यांकन समितियों/सहकर्मी समूहों का गठन करना।
- (A) (i), (ii) और (iv) (B) (i), (ii) और (iii)
(C) (i), (iii) और (iv) (D) (i), (ii), (iii) और (iv)

77. अनुसंधान परिषद की कार्यवाही किसके द्वारा अनुमोदित की जाएगी?

- (A) इसके चेयरमैन (B) महानिदेशक, सीएसआईआर
(C) कार्य निष्पादन मूल्यांकन बोर्ड (D) शासी निकाय

78. अनुसंधान परिषद के किसी भी निर्णय को कौन संशोधित कर सकता है जो बाध्यकारी हो?

- (A) इसके चेयरमैन (B) महानिदेशक, सीएसआईआर
(C) कार्य निष्पादन मूल्यांकन बोर्ड (D) शासी निकाय

79. 'परम भागवत' की उपाधि धारण करने वाला पहला गुप्त शासक था -
- (A) चंद्रगुप्त I (B) समुद्रगुप्त
(C) चंद्रगुप्त II (D) रामगुप्त
80. निम्नलिखित चोल शासकों में से किसने बंगाल की खाड़ी को "चोल झील" में परिवर्तित किया?
- (A) राजराजा I (B) राजेंद्र I
(C) अधिराज (D) कुलोत्तुंग
81. अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस (AITUC) के पहले अध्यक्ष थे -
- (A) वी.वी. गिरी (B) एस.ए. डांगे
(C) पंडित नेहरू (D) लाला लाजपत राय
82. भारतीय संविधान सभा के पहले दिन के सत्र की अध्यक्षता की थी :
- (A) डॉ. राजेंद्र प्रसाद (B) डॉ. बी.आर. अंबेडकर
(C) पंडित जवाहरलाल नेहरू (D) डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा
83. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें और सूची के नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:
- | सूची-I | सूची-II |
|-----------------------|--|
| (सरकार के रूप) | (सिद्धांत) |
| a. राष्ट्रपति प्रणाली | 1. शक्तियों का पृथक्करण |
| b. संसदीय प्रणाली | 2. कार्यपालिका और विधायिका के बीच घनिष्ठ संबंध |
| c. संघीय प्रणाली | 3. शक्ति का विभाजन |
| d. एकात्मक प्रणाली | 4. शक्ति का संकेंद्रण |
- कोड :
- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 3 |
84. निम्नलिखित में से कौन सा भारत को एक धर्मनिरपेक्ष राज्य बताता है?
- (A) मौलिक अधिकार (B) संविधान की प्रस्तावना
(C) 9वीं अनुसूची (D) नीति निर्देशक सिद्धांत

79. The first Gupta ruler to assume the title of 'Params Bhagawat' was :
- (A) Chandragupta I (B) Samudragupta
(C) Chandragupta II (D) Ramgupta
80. Who among the following Chola rulers converted the Bay of Bengal into a "Chola lake"?
- (A) Rajaraja I (B) Rajendra I
(C) Adhiraj (D) Kulottung
81. The first President of All India Trade Union Congress (AITUC) was :
- (A) V.V. Giri (B) S.A. Dange
(C) Pandit Nehru (D) Lala Lajpat Rai
82. The first day session of Indian Constituent Assembly was chaired by :
- (A) Dr. Rajendra Prasad (B) Dr. B.R. Ambedkar
(C) Pandit Jawaharlal Nehru (D) Dr. Sachchidananda Sinha
83. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the list :
- | List-I
(Forms of Government) | List-II
(Principles) |
|---------------------------------|---|
| a. Presidential System | 1. Separation of powers |
| b. Parliamentary System | 2. Close relationship between executive and legislature |
| c. Federal System | 3. Division of power |
| d. Unitary System | 4. Concentration of power |
- Codes :
- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 3 |
84. Which one of the following describes India a Secular State?
- (A) Fundamental Rights (B) Preamble to the Constitution
(C) 9th Schedule (D) Directive Principles

85. सोसायटी का कोई सदस्य किस घटना के घटित होने पर सदस्य नहीं रह जाएगा :
- (A) यदि वह अध्यक्ष या उपाध्यक्ष की उचित अनुमति के बिना सोसायटी की लगातार दो बैठकों में भाग नहीं लेता है
- (B) यदि वह अध्यक्ष या उपाध्यक्ष की उचित अनुमति के बिना सोसायटी की लगातार तीन बैठकों में भाग नहीं लेता है
- (C) यदि वह अध्यक्ष या उपाध्यक्ष की उचित अनुमति के बिना सोसायटी की लगातार पाँच बैठकों में भाग नहीं लेता है
- (D) यदि वह अध्यक्ष या उपाध्यक्ष की उचित अनुमति के बिना सोसायटी की लगातार सात बैठकों में भाग नहीं लेता है
86. सोसायटी के कार्यों में शामिल हैं :
1. सीएसआईआर की प्रगति और कार्य निष्पादन की समीक्षा करना।
 2. शासी निकाय को नीति निर्देश देना।
 3. सोसायटी के मामलों और निधियों का प्रशासन, निर्देशन और नियंत्रण।
 4. सीएसआईआर की वार्षिक रिपोर्ट और वार्षिक लेखाओं का अनुमोदन करना।
- (A) 1 और 2 (B) 1 और 3
- (C) 1, 2 और 3 (D) 1, 2 और 4
87. सोसायटी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी होंगे :
- (A) सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (B) सचिव, पृथ्वी विज्ञान
- (C) महानिदेशक, सीएसआईआर (D) संयुक्त सचिव, सीएसआईआर
88. सोसायटी एक वर्ष में कम से कम कितनी बार बैठक करेगी?
- (A) एक बार (B) दो बार
- (C) तीन बार (D) चार बार
89. कृपया उल्लिखित कार्यों को ध्यान से पढ़ें और उत्तर दें।
- (i) शासी निकाय को विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी इनपुट प्रदान करना।
 - (ii) सीएसआईआर को इसकी भावी परिकल्पना के सृजन और क्रियान्वन में सलाह देना।
 - (iii) सीएसआईआर के मुख्य अनुसंधान एवं विकास क्षेत्रों की समीक्षा करना।
- उपर्युक्त कार्य निम्नलिखित से संबंधित हैं :
- (A) प्रबंधन परिषद (B) अनुसंधान परिषद
- (C) कार्य निष्पादन मूल्यांकन बोर्ड (D) सलाहकार बोर्ड

90. एंजाइम :
- (A) जैव-रासायनिक प्रतिक्रियाओं को तेज करते हैं
 (B) अमीनो एसिड से मिलकर बनते हैं
 (C) शरीर के तापमान पर इष्टतम गतिविधि रखते हैं
 (D) ये सभी गुण होते हैं
91. प्रथम विश्व युद्ध में निम्नलिखित में से किसका रासायनिक हथियार के रूप में उपयोग किया गया था?
- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड (B) हाइड्रोजन साइनाइड
 (C) मस्टर्ड गैस (D) वाटर गैस
92. दूध के खट्टे होने का कारण है :
- (A) प्रोटोजोआ (B) बैक्टीरिया
 (C) वायरस (D) नीमेटोड
93. कमल और जल लिली के पत्ते आसानी से गीले नहीं होते क्योंकि पत्तियों में -
- (A) सूक्ष्म स्तर पर सतह असमान होती हैं और उच्च सतह तनाव के कारण पानी दबे हुए क्षेत्रों के संपर्क में नहीं आ सकता है
 (B) एक तैलीय पदार्थ होता है
 (C) एक चिकना पदार्थ होता है
 (D) चिकनी सतह के कारण पानी ठहर नहीं पाता है
94. दालें इस परिवार से संबंधित हैं।
- (A) लिलिएसी (B) साइकेडेसी
 (C) लेग्यूमिनोसी (D) कवक
95. सूरजमुखी या गेंदे के पौधे का रंगीन भाग है :
- (A) फूल (B) पुष्पक्रम
 (C) फल (D) बीज

90. Enzymes :
- (A) Accelerate bio-chemical reactions
 - (B) Consist of amino acids
 - (C) Have optimum activity at body temperature
 - (D) Have all these properties
91. Which one of the following is used as a chemical weapon in the first world war?
- (A) Carbon monoxide
 - (B) Hydrogen cyanide
 - (C) Mustard gas
 - (D) Water gas
92. Souring of milk is due to :
- (A) Protozoa
 - (B) Bacteria
 - (C) Virus
 - (D) Nematode
93. Leaves of lotus and water lily are not easily wet because the leaves :
- (A) have surface uneven in micro-scale and water cannot come into contact with the depressed areas due to high surface tension
 - (B) contain an oily substance
 - (C) contain a greasy substances
 - (D) have too smooth surface to stay water
94. Pulses are obtained from the family :
- (A) Liliaceae
 - (B) Cycadaceae
 - (C) Leguminosae
 - (D) Fungi
95. The colourful part of the Sun flower or Marigold plant is :
- (A) Flower
 - (B) Inflorescence
 - (C) Fruit
 - (D) Seed

96. भारत के संविधान द्वारा राज्य सभा को निम्नलिखित में से कौन सी विशेष शक्तियाँ प्रदान की गई हैं?
- (A) किसी राज्य के मौजूदा क्षेत्र को बदलना और राज्य का नाम बदलना
 (B) संसद को राज्य सूची में कानून बनाने और एक या अधिक अखिल भारतीय सेवाएँ बनाने का अधिकार देने वाला प्रस्ताव पारित करना
 (C) राष्ट्रपति की चुनाव प्रक्रिया में संशोधन करना और राष्ट्रपति की सेवानिवृत्ति के बाद उनकी पेंशन निर्धारित करना
 (D) चुनाव आयोग के कार्यों का निर्धारण करना और चुनाव आयुक्तों की संख्या निर्धारित करना
97. कौन तय करता है कि कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं?
- (A) राष्ट्रपति (B) स्पीकर
 (C) वित्त सचिव (D) वित्त मंत्री
98. संसद में निम्नलिखित विषयों पर विधेयक पेश करने से पहले भारत के राष्ट्रपति की पूर्व स्वीकृति आवश्यक है :
1. नए राज्य का गठन
 2. उस कराधान को प्रभावित करना जिसमें राज्य हित है
 3. राज्यों की सीमाओं में परिवर्तन
 4. धन विधेयक
- उपर्युक्त कथनों पर विचार करते हुए, नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें :
- कोड :
- (A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4
 (C) 1, 2 और 4 (D) उपरोक्त सभी
99. संसद की निम्नलिखित स्थायी समितियों में से किसमें राज्यसभा से कोई सांसद नहीं है?
- (A) लोक लेखा समिति (B) सार्वजनिक उपक्रमों पर समिति
 (C) सरकारी आश्वासन पर समिति (D) प्राक्कलन समिति
100. संसदीय राजभाषा समिति में सदस्य शामिल हैं -
- (A) लोकसभा से 20 और राज्यसभा से 10 (B) लोकसभा से 10 और राज्यसभा से 20
 (C) लोकसभा से 10 और राज्यसभा से 10 (D) लोकसभा से 20 और राज्यसभा से 20

96. Which of the following special powers have been conferred on the Rajya Sabha by the Constitution of India?
- (A) To change the existing territory of a State and to change the name of the State
 - (B) To pass a resolution empowering the Parliament to make laws in the State List and to create one or more All India Services
 - (C) To amend the election procedure of the President and to determine the pension of the President after his/her retirement
 - (D) To determine the functions of the Election Commission and determine the number of Election Commissioners
97. Who decides whether a bill is a Money Bill or not?
- (A) The President
 - (B) The Speaker
 - (C) The Finance Secretary
 - (D) The Finance Minister
98. Prior sanction of the President of India is required before introducing the bill, in the Parliament on :
- 1. Formation of new State
 - 2. Affecting taxation in which States are interested
 - 3. Altering the boundaries of the States
 - 4. Money bill
- Considering the above statements, select the correct answer from the codes given below :
- Codes :
- (A) 1, 2 and 3
 - (B) 2, 3 and 4
 - (C) 1, 2 and 4
 - (D) All of the above
99. Which of the following standing committees of Parliament has no MP from Rajya Sabha?
- (A) Public Accounts Committee
 - (B) Committee on Public Undertakings
 - (C) Committee on Government Assurance
 - (D) Estimates Committee
100. The Committee of Parliament on Official Language comprises the members
- (A) 20 from Lok Sabha and 10 from Rajya Sabha
 - (B) 10 from Lok Sabha and 20 from Rajya Sabha
 - (C) 10 from Lok Sabha and 10 from Rajya Sabha
 - (D) 20 from Lok Sabha and 20 from Rajya Sabha

कच्चे कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

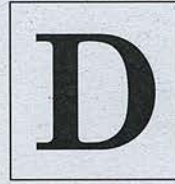
कच्चे कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

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

Question Booklet No. :

Question Booklet Series

Council of Scientific & Industrial Research
LDCE-2025



Post Code : 7

**Paper – II : General Knowledge, Constitution of India and Rules,
Regulations and Bye Laws of CSIR**

Time Allowed : 01:30 Hours

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

Candidates to read the instructions carefully and follow

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Question Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced by a complete Question Booklet.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Question Booklet Series carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate place 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 Question Booklet in the Box provided alongside. *DO NOT* write anything else on the Question Booklet.
4. This Question Booklet contains 40 pages and 100 questions. *Each question carries equal marks.*
5. Each question is printed both in **Hindi** and **English**. Each question comprises four options. You have to select the option which you want to mark on the OMR Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct option, mark the option which you consider the most appropriate. In any case, choose *ONLY ONE option* for each question. In case of any dispute regarding the language of the question may arise, English version will be considered valid.
6. You have to mark all your options *ONLY* on the separate OMR Answer Sheet provided. See instructions in the Answer Sheet.
7. Before you proceed to mark the Answers, you have to fill in all particulars in the OMR Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admit card.
8. After you have completed filling in all your responses to the OMR Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the *OMR Answer Sheet*. You are permitted to take this Question Booklet with you.
9. Sheets for rough work are available in the Question Booklet.
10. **Penalty (Negative Marking) for Wrong Answers:**
THERE WILL BE A PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN ALL THE QUESTIONS.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer is given by the candidate, **0.33 mark will be deducted** as penalty.
 - (ii) If there are marks in more than one circle, this will be treated as multiple selections and the answer will be treated as wrong.
 - (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।

SO & PS-Paper-II

SEAL