

CDS -1 2025 G.S. MODEL QUESTION PAPER WITH SOLUTION

Time: 120 min.

M.M.: 120

INSTRUCTION: *Read questions carefully. For each wrong answer, one-third (0.33) of the marks assigned to that question will be deducted. Each question contains (1) marks./ प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, दिए गए अंकों में से एक-तिहाई (0.33) अंक काटे जायेंगे। प्रत्येक प्रश्न (1) अंक का है।*

1. Which of the following best defines inflation?/ निम्नलिखित में से कौन मुद्रास्फीति को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?
 - (a) A sustained increase in the general price level of goods and services in an economy over a period of time./ एक निश्चित अवधि में किसी अर्थव्यवस्था में वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में निरंतर वृद्धि।
 - (b) A temporary rise in the price of specific goods and services./ विशिष्ट वस्तुओं और सेवाओं की कीमत में अस्थायी वृद्धि।
 - (c) A decrease in the overall level of prices in the economy./ अर्थव्यवस्था में कीमतों के समग्र स्तर में कमी।
 - (d) A period of economic recession./ आर्थिक मंदी का दौर।
2. Which of the following is a common cause of inflation?/ निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रास्फीति का सामान्य कारण है?
 - (a) Increased productivity/ उत्पादकता में वृद्धि
 - (b) Decrease in the money supply / मुद्रा आपूर्ति में कमी
 - (c) Increase in demand for goods and services/ वस्तुओं और सेवाओं की मांग में वृद्धि
 - (d) Technological advancements/ तकनीकी प्रगति
3. What can cause a leftward shift in the supply curve for a product?/ किसी उत्पाद के लिए आपूर्ति वक्र में बाईं ओर बदलाव का क्या कारण हो सकता है?
 - (a) Technological advancement in production / उत्पादन में तकनीकी प्रगति
 - (b) A decrease in the cost of raw materials/ कच्चे माल की लागत में कमी
 - (c) An increase in the number of suppliers/ आपूर्तिकर्ताओं की संख्या में वृद्धि
 - (d) An increase in production costs/ उत्पादन लागत में वृद्धि
4. Which of the following can be a consequence of high inflation?/ निम्नलिखित में से कौन उच्च मुद्रास्फीति का परिणाम हो सकता है?
 - (a) Increased purchasing power / क्रय शक्ति में वृद्धि
 - (b) Lower interest rates / कम ब्याज दरें
 - (c) Uncertainty in the economy/ अर्थव्यवस्था में अनिश्चितता
 - (d) Decrease in production costs/ उत्पादन लागत में कमी
5. Which of the following best describes fiat money?/ निम्नलिखित में से कौन फिएट मनी का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
 - (a) Money that is backed by a physical commodity like gold or silver./ पैसा जो सोने या चांदी जैसी भौतिक वस्तु द्वारा समर्थित है।
 - (b) Money that derives its value from government regulation or law. / पैसा जो सरकारी विनियमन या कानून से अपना मूल्य प्राप्त करता है।
 - (c) Money that can be used for foreign exchange transactions./ पैसा जिसका उपयोग विदेशी मुद्रा लेनदेन के लिए किया जा सकता है।
 - (d) Money that is made of precious metals./ पैसा जो कीमती धातुओं से बना है।
6. What is the main tool used by the Reserve Bank of India (RBI) to control inflation?/ मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा उपयोग किया जाने वाला मुख्य उपकरण क्या है?
 - (a) Fiscal policy/ राजकोषीय नीति
 - (b) Repo rate/ रेपो दर
 - (c) Foreign exchange reserves/ विदेशी मुद्रा भंडार
 - (d) Capital gains tax/ पूंजीगत लाभ कर
7. What is the Monetary Policy Committee (MPC) in India responsible for?/ भारत में मौद्रिक नीति समिति (MPC) किसके लिए जिम्मेदार है?
 - (a) Regulating the stock market / शेयर बाजार को विनियमित करना
 - (b) Setting the benchmark interest rates / बेंचमार्क ब्याज दरें निर्धारित करना
 - (c) Managing public debt/ सार्वजनिक ऋण का प्रबंधन
 - (d) Overseeing public sector banks/ सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों की देखरेख करना
8. Which of the following components are included in M1?/ निम्नलिखित में से कौन सा घटक M1 में शामिल है?
 - (a) Currency in circulation, demand deposits, and traveler's checks / प्रचलन में मुद्रा, मांग जमा और ट्रेवलर्स चेक
 - (b) Savings deposits, money market mutual funds, and time deposits / बचत जमा, मुद्रा बाजार म्यूचुअल फंड और सावधि जमा
 - (c) Large time deposits, institutional money market funds, and other large liquid assets/ बड़ी सावधि जमा, संस्थागत मुद्रा बाजार निधि, और अन्य बड़ी तरल संपत्ति
 - (d) Currency in circulation, demand deposits, and time deposits/ प्रचलन में मुद्रा, मांग जमा और सावधि जमा

9. What additional components are included in M2 that are not part of M1? / M2 में कौन से अतिरिक्त घटक शामिल हैं जो M1 का हिस्सा नहीं हैं?
 (a) Currency in circulation and demand deposits / प्रचलन में मुद्रा और मांग जमा
 (b) Savings deposits, small time deposits, and money market mutual funds/ बचत जमा, लघु सावधि जमा और मुद्रा बाजार म्यूचुअल फंड
 (c) Large time deposits and institutional money market funds/ बड़ी सावधि जमा और संस्थागत मुद्रा बाजार निधि
 (d) Gold reserves and foreign exchange/ स्वर्ण भंडार और विदेशी मुद्रा
10. Which of the following factors can cause a rightward shift in the demand curve for a good? / निम्नलिखित में से कौन सा कारक किसी वस्तु के मांग वक्र में दाईं ओर बदलाव का कारण बन सकता है?
 (a) A decrease in consumer income / उपभोक्ता आय में कमी
 (b) An increase in the price of a complementary good / एक पूरक वस्तु की कीमत में वृद्धि
 (c) An increase in consumer preferences for the good / अच्छे के लिए उपभोक्ता प्राथमिकताओं में वृद्धि
 (d) A decrease in the number of consumers in the market / बाजार में उपभोक्ताओं की संख्या में कमी
11. With reference to the writs, issued by the courts in India, Consider the following statement:/ भारत में न्यायालयों द्वारा जारी रिट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथन पर विचार करें:
 1. Mandamus will not lie against a private organization unless it is entrusted with a public duty./ परमादेश किसी निजी संगठन के विरुद्ध तब तक झूठ नहीं बोला जाएगा जब तक कि उसे कोई सार्वजनिक कर्तव्य न सौंपा गया हो।
 2. Mandamus will not lie against a company even though it may be a Government Company./ परमादेश किसी कंपनी के विरुद्ध झूठ नहीं बोलेगा भले ही वह सरकारी कंपनी हो।
 3. Any public minded person can, be a petitioner to move the Court to obtain the writ of Quo Warranto./ कोई भी सार्वजनिक विचारधारा वाला व्यक्ति, क्यूओ वारंटो की रिट प्राप्त करने के लिए अदालत में जाने के लिए याचिकाकर्ता बन सकता है।
Which of the statements given above are correct?/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
 (a) 1 and 2 only/ केवल 1 और 2
 (b) 2 and 3 only/ केवल 2 और 3
 (c) 1 and 3 only/ केवल 1 और 3
 (d) 1, 2 and 3/1, 2 और 3
12. If particular area is brought under the Fifth Schedule of the Constitution of India, which one of the following statements best reflects the consequence of it?/ यदि किसी विशेष क्षेत्र को भारत के संविधान की पांचवीं अनुसूची के अंतर्गत लाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन इसके परिणाम को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?
 (a) This would prevent the transfer of land of tribal people to non-tribal people/ इससे आदिवासी
- लोगों की भूमि का गैर-आदिवासी लोगों को हस्तांतरण रोका जा सकेगा
 (b) This would create a local self-governing body in that area./ इससे उस क्षेत्र में एक स्थानीय स्वशासी निकाय का निर्माण होगा।
 (c) This would convert that area into a Union Territory/ इससे वह क्षेत्र केंद्र शासित प्रदेश में परिवर्तित हो जाएगा
 (d) The State having such areas would be declared a special category state./ ऐसे क्षेत्रों वाले राज्य को विशेष श्रेणी का राज्य घोषित किया जाएगा।
13. What is the position of the Right to property in India?/ भारत में संपत्ति के अधिकार की क्या स्थिति है?
 (a) Legal right available to citizens only/ कानूनी अधिकार केवल नागरिकों के लिए उपलब्ध है
 (b) Legal right available to any person/ किसी भी व्यक्ति को उपलब्ध कानूनी अधिकार
 (c) Fundamental right available to citizens only/ मौलिक अधिकार केवल नागरिकों के लिए उपलब्ध है
 (d) Neither Fundamental right nor legal right/ न तो मौलिक अधिकार और न ही कानूनी अधिकार
14. 'Right to Privacy' is protected under which Article of the Constitution of India?/ 'निजता का अधिकार' भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के तहत संरक्षित है?
 (a) Article 15/ अनुच्छेद 15
 (b) Article 19/ अनुच्छेद 19
 (c) Article 21/ अनुच्छेद 21
 (d) Article 29/ अनुच्छेद 29
15. With reference to India, consider the following statements:/ भारत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. There is only one citizenship and one domicile./ केवल एक नागरिकता और एक अधिवास है।
 2. A citizen by birth only can become the head of state./ केवल जन्म से ही कोई नागरिक राज्य का मुखिया बन सकता है।
 3. A foreigner once granted the citizenship cannot be deprived of it under any circumstances./ किसी विदेशी को एक बार नागरिकता मिल जाने के बाद किसी भी परिस्थिति में उससे वंचित नहीं किया जा सकता है।
Which of the statements given above is/are correct?/ ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (a) 1 Only/ केवल 1
 (b) 2 Only/ केवल 2
 (c) 1 and 3 only/ केवल 1 और 3
 (d) 2 and 3 only/ केवल 2 और 3
16. With reference to the provisions contained in Part IV of the Constitution of India, Which of the following statements is/are correct?/ भारत के संविधान के भाग IV में निहित प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
 1. They shall be enforceable by courts/ वे अदालतों द्वारा प्रवर्तनीय होंगे
 2. They shall not be enforceable by any court./ वे किसी भी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं होंगे।

3. The principles laid down in this part are to influence the making of laws by the state./ इस भाग में निर्धारित सिद्धांत राज्य द्वारा कानून बनाने को प्रभावित करने के लिए हैं।

Select the correct answer using the code given below./ नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) 1 Only/ केवल 1
 (b) 2 Only/ केवल 2
 (c) 1 and 3 only/ केवल 1 और 3
 (d) 2 and 3 only/ केवल 2 और 3

17. Which one of the following categories of fundamental rights incorporates protection against untouchability as a form of discrimination?/ मौलिक अधिकारों की निम्नलिखित श्रेणियों में से कौन सी श्रेणी में भेदभाव के एक रूप के रूप में अस्पृश्यता के खिलाफ सुरक्षा शामिल है?

- (a) Right against Exploitation/ शोषण के विरुद्ध अधिकार
 (b) Right to Freedom/ स्वतंत्रता का अधिकार
 (c) Right to constitutional remedies/ संवैधानिक उपचार का अधिकार
 (d) Right to Equality/ समानता का अधिकार

18. Which Article of the Constitution of India safeguards one's right to marry the person of one's choice?/ भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद किसी को अपनी पसंद के व्यक्ति से शादी करने के अधिकार की रक्षा करता है?

- (a) Article 19/ अनुच्छेद 19
 (b) Article 21/ अनुच्छेद 21
 (c) Article 25/ अनुच्छेद 25
 (d) Article 29/ अनुच्छेद 29

19. Which principle among the following was added to the Directive Principles of state policy by the 42nd Amendment to the constitution?/ संविधान में 42^{वें} संशोधन द्वारा राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत जोड़ा गया?

- (a) Equal pay for equal work for both men and women/ पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान काम के लिए समान वेतन
 (b) Participation of workers in the management of industries/ उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी
 (c) Right to work, education and public assistance/ काम, शिक्षा और सार्वजनिक सहायता का अधिकार
 (d) Securing living wage and human conditions of work to workers/ श्रमिकों के लिए जीवनयापन योग्य वेतन और काम की मानवीय स्थितियाँ सुरक्षित करना

20. Which one of the following is not a feature of Indian federalism?/ निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय संघवाद की विशेषता नहीं है?

- (a) There is an independent judiciary in India/ भारत में एक स्वतंत्र न्यायपालिका है
 (b) Powers have been clearly divided between the centre and the states/ शक्तियों को केंद्र और राज्यों के बीच स्पष्ट रूप से विभाजित किया गया है

(c) The federating units have been given unequal representation in the Rajya sabha./ संघीय इकाइयों को राज्य सभा में असमान प्रतिनिधित्व दिया गया है।

(d) It is the result of an agreement among the federating units./ यह संघीय इकाइयों के बीच एक समझौते का परिणाम है।

21. Which one of the following objectives is not embodied in the preamble to the constitution of India?/ निम्नलिखित में से कौन सा उद्देश्य भारत के संविधान की प्रस्तावना में सन्निहित नहीं है?

- (a) Liberty of thought/ विचार की स्वतंत्रता
 (b) Economics liberty/ अर्थशास्त्र स्वतंत्रता
 (c) Liberty of expression/ अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
 (d) Liberty of belief/ विश्वास की स्वतंत्रता

22. Which one of the following is not true about fundamental rights?/ मौलिक अधिकारों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

- (a) Fundamental rights are justiciable in nature/ मौलिक अधिकार न्यायसंगत प्रकृति के हैं
 (b) Fundamental rights in our constitution are more elaborated than the USA's Fundamental rights/ हमारे संविधान में मौलिक अधिकार संयुक्त राज्य अमेरिका के मौलिक अधिकारों से अधिक विस्तृत हैं
 (c) Fundamental rights are meant to promote the idea of social and economic democracy./ मौलिक अधिकार सामाजिक और आर्थिक लोकतंत्र के विचार को बढ़ावा देने के लिए हैं।

(d) Fundamental rights are essential for the overall development (material, intellectual, moral, and spiritual) of individuals./ व्यक्तियों के समग्र विकास (भौतिक, बौद्धिक, नैतिक और आध्यात्मिक) के लिए मौलिक अधिकार आवश्यक हैं।

23. Which of the following are not features of fundamental rights?/ निम्नलिखित में से कौन मौलिक अधिकारों की विशेषताएँ नहीं हैं?

- (a) Fundamental rights are not absolute/ मौलिक अधिकार पूर्ण नहीं हैं
 (b) Fundamental rights are not qualified in nature/ मौलिक अधिकार प्रकृति में योग्य नहीं हैं
 (c) Some fundamental rights are positive in nature as they provides some privileges to the person/ कुछ मौलिक अधिकार सकारात्मक प्रकृति के होते हैं क्योंकि वे व्यक्ति को कुछ विशेषाधिकार प्रदान करते हैं
 (d) Some fundamental rights are negative in nature as they places limitations on the authority of the state/ कुछ मौलिक अधिकार नकारात्मक प्रकृति के हैं क्योंकि वे राज्य के अधिकार पर सीमाएँ लगाते हैं

24. Which of the following are not features of the concept of "Equality before the law"?/ निम्नलिखित में से कौन सी "कानून के समक्ष समानता" की अवधारणा की विशेषताएँ नहीं हैं?

- (a) It is a positive concept to establish equality./ समानता स्थापित करने की यह एक सकारात्मक अवधारणा है।
 (b) It is an absence of privileges in favor of any person./ यह किसी भी व्यक्ति के पक्ष में विशेषाधिकारों का अभाव है।

- (c) The equal subjection of ordinary law of the land administered by the ordinary law court./ सामान्य कानून अदालत द्वारा प्रशासित भूमि के सामान्य कानून की समान अधीनता।
- (d) No person is above the law/ कोई भी व्यक्ति कानून से ऊपर नहीं है
25. Which of the following is not covered under Article 20, Protection in respect of conviction for offenses?/ निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद 20, अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण के अंतर्गत शामिल नहीं है?
- (a) Right to livelihood/ आजीविका का अधिकार
 (b) No ex- post- facto/ कोई पूर्व-पोस्ट-फैक्टो नहीं
 (c) No double jeopardy/कोई दोहरा खतरा नहीं
 (d) No self- incrimination/ कोई आत्म-दोषारोपण नहीं
26. Match the following :/ निम्नलिखित का मिलान करें:
- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| <u>List-I (writs)</u> | <u>List-II (Meaning)</u> |
| <u>सूची- I (रिट)</u> | <u>सूची- II (अर्थ)</u> |
| <u>I. Habeas Corpus</u> | <u>A. "to be informed"</u> |
| <u>बंदी प्रत्यक्षीकरण</u> | <u>"सूचित किया जाए"</u> |
| <u>II. Mandamus</u> | <u>B. "to forbid"</u> |
| <u>मैंडामस</u> | <u>"मना करना"</u> |
| <u>III. Prohibition</u> | <u>C. "We command"</u> |
| <u>निषेध</u> | <u>"हम आदेश देते हैं"</u> |
| <u>IV. Certiorari</u> | <u>D. "to have the body of"</u> |
| <u>सर्टिओरारी</u> | <u>"का शरीर पाने के लिए"</u> |
- | | | | |
|--------------|-----------|------------|-----------|
| <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> | <u>IV</u> |
| (a) <u>A</u> | <u>C</u> | <u>D</u> | <u>B</u> |
| (b) <u>B</u> | <u>A</u> | <u>D</u> | <u>C</u> |
| (c) <u>D</u> | <u>C</u> | <u>B</u> | <u>A</u> |
| (d) <u>D</u> | <u>C</u> | <u>A</u> | <u>B</u> |
27. Which of the following writs is the bulwark [defensive wall] of individual liberty against arbitrary detention?/ निम्नलिखित में से कौन सी रिट मनमानी हिरासत के खिलाफ व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा दीवार है?
- (a) Habeas Corpus/ बंदी प्रत्यक्षीकरण
 (b) Mandamus/ मैंडामस
 (c) Prohibition/ निषेध
 (d) Certiorari/ सर्टिओरारी
28. Which of the following articles restricts the fundamental rights of the members of the armed forces?/ निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद सशस्त्र बलों के सदस्यों के मौलिक अधिकारों को प्रतिबंधित करता है?
- (a) Article 31/ अनुच्छेद 31
 (b) Article 32/ अनुच्छेद 32
 (c) Article 33/ अनुच्छेद 33
 (d) Article 34/ अनुच्छेद 34
29. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists:/ सूची- I को सूची- II से सुमेलित करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:
- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| <u>List-I</u> | <u>List -II</u> |
| <u>सूची- I</u> | <u>सूची- II</u> |
| <u>A. Abolition of Titles</u> | <u>1. Article 29</u> |
| <u>उपाधियों का उन्मूलन</u> | <u>1. अनुच्छेद 29</u> |
- B. Freedom to Manage 2. Article 21A
Religious affairs
प्रबंधन करने की स्वतंत्रता 2. अनुच्छेद 21A
धार्मिक मामल
- C. Protection of language 3. Article 18
Of Minorities
भाषा का संरक्षण 3. अनुच्छेद 18
अल्पसंख्यकों का
- D. Right to Education 4. Article 26
शिक्षा का अधिकार 4. अनुच्छेद 26
- Codes:/ कोड:
- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| <u>A</u> | <u>B</u> | <u>C</u> | <u>D</u> |
| (a) <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>4</u> |
| (b) <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| (c) <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>1</u> |
| (d) <u>3</u> | <u>4</u> | <u>1</u> | <u>2</u> |
30. Which of the following fundamental rights under the constitution is guaranteed only to the citizens of India and not to foreigners living in India?/ संविधान के तहत निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार की गारंटी केवल भारत के नागरिकों को है, न कि भारत में रहने वाले विदेशियों को?
- (a) Equality before the law/ कानून के समक्ष समानता
 (b) Equality of opportunity in matters of public employment/ सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता
 (c) Protection of life and personal liberty/ जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा
 (d) Free practice of religion/धर्म का मुफ्त अभ्यास
31. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:/ सूची- I को सूची- II से सुमेलित करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| <u>List-I</u> | <u>List-II</u> |
| <u>सूची- I</u> | <u>सूची- II</u> |
| <u>A. Australia</u> | <u>1. Hurricane</u> |
| <u>ऑस्ट्रेलिया</u> | <u>1. तूफान</u> |
| <u>B. China</u> | <u>2. Willy-Willy</u> |
| <u>चीन</u> | <u>2. विली-विली</u> |
| <u>C. France</u> | <u>3. Typhoon</u> |
| <u>फ्रांस</u> | <u>3. टाइफून</u> |
| <u>D West Indies</u> | <u>4. Mistral</u> |
| <u>वेस्ट इंडीज</u> | <u>4. मिस्ट्रल</u> |
- Code:/ कोड:
- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| <u>A</u> | <u>B</u> | <u>C</u> | <u>D</u> |
| (a) <u>2</u> | <u>1</u> | <u>4</u> | <u>3</u> |
| (b) <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> |
| (c) <u>1</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>4</u> |
| (d) <u>4</u> | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
32. The Mediterranean region are characterized by heavy rain in:/ भूमध्यसागरीय क्षेत्र में भारी वर्षा होती है:
- (a) Winter/ सर्दी
 (b) Spring/ वसंत
 (c) Autumn/शरद ऋतु
 (d) Summer/ ग्रीष्म
33. The layer of atmosphere close to the earth's surface is called/पृथ्वी की सतह के निकट वायुमंडल की परत कहलाती है

- (a) Exosphere/ बाह्यमंडल
(b) Troposphere/क्षोभमंडल
(c) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
(d) Ionosphere/ आयनमंडल
34. 'Cloud burst' means/बादल फटना का अर्थ है
(a) Sowing of seeds of a crop in cloudy weather/ बादल वाले मौसम में किसी फसल के बीज बोना
(b) Abnormally heavy downpour of rain, associated with a thunderstorm/ तूफान के साथ असामान्य रूप से भारी बारिश
(c) Formation of artificial rain/कृत्रिम वर्षा का निर्माण
(d) Presence of scattered flakes of cloud in the sky./ आकाश में बादलों के बिखरे हुए टुकड़ों की उपस्थिति।
35. All vital atmospheric processes leading to various climatic and weather conditions take place in the:/ विभिन्न जलवायु और मौसम की स्थितियों को जन्म देने वाली सभी महत्वपूर्ण वायुमंडलीय प्रक्रियाएं होती हैं:
(a) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
(b) Troposphere/ क्षोभमंडल
(c) Ionosphere/ आयनमंडल
(d) Exosphere/ एक्सोस्फीयर
36. Which is the warmest layer of the atmosphere?/ वायुमंडल की सबसे गर्म परत कौन सी है?
(a) Thermosphere/ थर्मोस्फीयर
(b) Troposphere/क्षोभमंडल
(c) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
(d) Mesosphere/ मेसोस्फीयर
37. Most of the ozone in the earth's atmosphere is found in the:/ पृथ्वी के वायुमंडल में अधिकांश ओजोन पाया जाता है:
(a) Troposphere/क्षोभमंडल
(b) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
(c) Mesosphere/ मेसोस्फीयर
(d) Thermosphere/ थर्मोस्फीयर
38. Which of the following is the uppermost layer of the atmosphere?/ निम्नलिखित में से कौन सा वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत है?
(a) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
(b) Mesosphere/ मेसोस्फीयर
(c) Ionosphere/ आयनमंडल
(d) Exosphere/एक्सोस्फीयर
39. Match List-I and List-II and mark the correct answer./ सूची-I और सूची-II का मिलान करें और सही उत्तर को चिह्नित करें।
List-I (Winds) List-II (Locations)
सूची-I (हवाएँ) सूची-II (स्थान)
A. Chinook 1. Alps
चिनुक 1. आल्प्स
B. Foehn 2. India
फोहन 2. भारत
C. Sirocco 3. USA
सिरोको 3. यू.एस.ए.
D. Loo 4. Egypt
लू 4. मिस्र
(a) $a = 4, b = 2, c = 1, d = 3$
(b) $a = 3, b = 4, c = 2, d = 1$
- (c) $a = 3, b = 1, c = 4, d = 2$
(d) $a = 4, b = 3, c = 1, d = 2$
40. In which of the following layer of atmosphere the absorption and scattering of the solar ultraviolet radiation takes place?/ निम्नलिखित में से वायुमंडल की किस परत में सौर पराबैंगनी विकिरण का अवशोषण और प्रकीर्णन होता है?
(a) Troposphere/क्षोभमंडल
(b) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
(c) Mesosphere/ मेसोस्फीयर
(d) Thermosphere/ थर्मोस्फीयर
41. A level of atmosphere which is composed partly of electrons and positive ions is called/ वायुमंडल का वह स्तर जो आंशिक रूप से इलेक्ट्रॉनों और धनात्मक आयनों से बना होता है, कहलाता है
(a) Troposphere/ क्षोभमंडल
(b) Ionosphere/ आयनमंडल
(c) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
(d) Mesosphere/ मेसोस्फीयर
42. The amount of insolation received at a place on the surface of the earth depends upon:/ पृथ्वी की सतह पर किसी स्थान पर प्राप्त सूर्यातप की मात्रा निर्भर करती है:
(a) Its climate/ इसकी जलवायु
(b) The longitude of the place/ स्थान का देशांतर
(c) Its latitude/ इसका अक्षांश
(d) The altitude of the place/ स्थान की ऊंचाई
43. Which of the following wind is blowing from the Mediterranean Sea to the North Western parts of India?/ निम्नलिखित में से कौन सी हवा भूमध्य सागर से भारत के उत्तर पश्चिमी भागों की ओर चल रही है?
(a) Western Disturbances/ पश्चिमी विक्षोभ
(b) Norwesters/ नॉरवेस्टर्स
(c) Loo/ लू
(d) Mango showers/ आम की वर्षा
44. Which layer of the earth's atmosphere contains the ozone layer?/ पृथ्वी के वायुमंडल की किस परत में ओजोन परत होती है?
(a) Troposphere/क्षोभमंडल
(b) Mesosphere/ मेसोस्फीयर
(c) Ionosphere/ आयनमंडल
(d) Stratosphere/ स्ट्रैटोस्फियर
45. A special type of well in which water rises automatically under the pressure of a column of water to the ground surface through a hole is known as/एक विशेष प्रकार का कुआँ जिसमें पानी के एक स्तंभ के दबाव में पानी एक छेद के माध्यम से जमीन की सतह तक स्वचालित रूप से ऊपर उठता है, कहलाता है
(a) Artesian well/ कारीगर अच्छी तरह से
(b) Spring/ वसंत
(c) Hot spring/ गर्म पानी का झरना
(d) Geyser/ गीजर
46. Which of the following oceans has the shape of the English alphabet S?/ निम्नलिखित में से किस महासागर का आकार अंग्रेजी अक्षर S के समान है?
(a) Arctic Ocean/ आर्कटिक महासागर

- (b) Indian Ocean/ हिंद महासागर
(c) Atlantic Ocean/ अटलांटिक महासागर
(d) Pacific Ocean/ प्रशांत महासागर
47. Which from the following is a landlocked sea?/ निम्नलिखित में से कौन सा स्थल से घिरा समुद्र है?
(a) Timor Sea/ तिमोर सागर
(b) Arafura Sea/ अराफूरा सागर
(c) Greeland Sea/ ग्रीनलैंड सागर
(d) Aral Sea/ अरल सागर
48. A place where there is constant intermingling of salt water and fresh water is-----./ वह स्थान जहाँ खारे पानी और ताजे पानी का निरंतर मिश्रण होता है----- है।
(a) Estuary / मुहाना
(b) Delta/ डेल्टा
(c) Gulf/ खाड़ी
(d) Bay/ बे
49. The deepest ocean of the world is/ विश्व का सबसे गहरा महासागर है
(a) Atlantic Ocean/ अटलांटिक महासागर
(b) Arctic Ocean/ आर्कटिक महासागर
(c) Indian Ocean/ हिंद महासागर
(d) Pacific Ocean/ प्रशांत महासागर
50. Tides in the sea have stored in them:/ समुद्र में ज्वार भाटा जमा हो गया है
(a) Hydraulic energy/ हाइड्रोलिक ऊर्जा
(b) Kinetic energy/ गतिज ऊर्जा
(c) Gravitational potential energy/ गुरुत्वाकर्षण संभावित ऊर्जा
(d) A combination of all the above three forms of energy/ ऊर्जा के उपरोक्त तीनों रूपों का संयोजन
51. Maximum number of electrons in a shell can be /एक कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या हो सकती है
(a) $4l + 2$
(b) $4l - 2$
(c) $2n^2$
(d) $2l + 1$
52. Maximum number of electrons in a subshell can be/ एक उपकोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या हो सकती है
(a) $4l + 2$
(b) $4l - 2$
(c) $2n^2$
(d) $2l + 1$
53. How many electrons in a Hydrogen atom:/ हाइड्रोजन परमाणु में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं:
(a) One/एक
(b) Two/ दो
(c) Three/तीन
(d) Four/ चार
54. Which of the following electronic configurations is wrong?/ निम्नलिखित में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास गलत है?
(a) $Be (3) = 2, 1$
(b) $S (16) = 2, 6, 8$
(c) $P (15) = 2, 8, 5$
(d) $N (7) = 2, 5$
55. Which would be the electrical charge on a sulphur atom containing 18 electrons?/ इलेक्ट्रॉनों वाले सल्फर परमाणु पर विद्युत आवेश कौन सा होगा?
(a) 2 -
(b) 1 -
(c) 0
(d) 2 +
56. The number of electrons in an element with atomic number X and atomic mass Y will be:/ परमाणु क्रमांक X और परमाणु द्रव्यमान Y वाले तत्व में इलेक्ट्रॉनों की संख्या होगी:
(a) $(X - Y)$
(b) $(Y - X)$
(c) $(X + Y)$
(d) X
57. The orbit/shell closest to the nucleus is called ...Shell./ नाभिक के सबसे निकट की कक्षा/कोश को शेल कहते हैं।
(a) P
(b) L
(c) K
(d) M
58. What is the number of valence electrons of Al?/ Al के संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
59. The atomic number of an element is 11 and its mass number is 23. The correct order representing the number of electrons, protons and neutrons respectively in this atom is:/ एक तत्व का परमाणु क्रमांक 11 है, इसकी द्रव्यमान संख्या 23 है। इस परमाणु में क्रमशः इलेक्ट्रॉनों, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या का सही क्रम है:
(a) 11, 11, 12
(b) 11, 12, 11
(c) 12, 11, 11
(d) 23, 11, 23
60. The L-Shell holds maximum electrons./ एल-शेल में अधिकतम इलेक्ट्रॉन होते हैं।
(a) 4
(b) 2
(c) 6
(d) 8
61. Which of the following statements is not true?/ निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?
(a) Heart is ectodermal in origin /हृदय मूलतः एक्टोडर्मल है
(b) In human beings the heart is situated in the thoracic cavity, in between the two lungs slightly tilted to the left. / मनुष्यों में हृदय वक्ष गुहा में, दोनों फेफड़ों के बीच थोड़ा बाईं ओर झुका हुआ स्थित होता है।
(c) Human heart has the size of a clenched fist / मानव हृदय का आकार बंद मुट्ठी के बराबर होता है
(d) Heart is protected by a double walled

- membranous bag (pericardium) with pericardial fluid/ हृदय पेरिकार्डियल द्रव से युक्त दोहरी दीवार वाली झिल्लीदार थैली (पेरीकार्डियम) द्वारा सुरक्षित रहता है
62. Bicuspid valve/mitral valve is found between/ बाइसेपिड वाल्व/माइट्रल वाल्व किसके बीच पाया जाता है
 (a) Left atrium and left ventricle / बायां आलिंद और बायां निलय
 (b) Right atrium and right ventricle/ दायां अलिंद और दायां निलय
 (c) Right atrium and left ventricle / दायां अलिंद और बायां निलय
 (d) Left atrium and right ventricle/ बायां आलिंद और दायां निलय
63. Ventricles are thick-walled as compared to atrium because/ निलय अलिंद की तुलना में मोटी दीवार वाले होते हैं क्योंकि
 (a) It is to receive blood from atria /यह अटरिया से रक्त प्राप्त करना है
 (b) It is present on the posterior side /यह पीछे की तरफ मौजूद होता है
 (c) It has to pump blood / इसे रक्त पंप करना पड़ता है
 (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
64. Purkinje fibres are found in/ पर्किनजे रेशे पाये जाते हैं
 (a) Brain / दिमाग
 (b) Kidneys / गुर्दे
 (c) Skin / त्वचा
 (d) Heart / दिल
65. 'Heart of heart' is/दिल का दिल है
 (a) SA node /एस.ए नोड
 (b) AV node /ए.वी नोड
 (c) Bundle of HIS /एच.आई.एस का बंडल
 (d) Purkinje fibres/ पर्किनजे फाइबर
66. Which of the following is associated with allergic reactions?/ निम्नलिखित में से कौन सा एलर्जी प्रतिक्रियाओं से संबंधित है?
 (a) Neutrophils/ न्यूट्रोफिल
 (b) Monocytes/ मोनोसाइट्स
 (c) Eosinophils/ ईसिनोफिल्स
 (d) Lymphocyte/ लिम्फोसाइट
67. Basophil secrete/ बेसोफिल स्राव
 (a) Histamine/ हिस्टामाइन
 (b) Serotonin/ सेरोटोनिन
 (c) Heparin/ हेपरिन
 (d) All of these/ ये सभी
68. Leucocytes are known as WBC as they are colourless due to/ ल्यूकोसाइट्स को WBC के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे रंगहीन होते हैं
 (a) Presence of nucleus/ नाभिक की उपस्थिति
 (b) White pigment present in them/ उनमें सफेद रंग मौजूद होता है
 (c) Lack of haemoglobin/ हीमोग्लोबिन की कमी
 (d) All of these/ ये सभी
69. Which of the following cell organelles is absent in animal cells but present in a plant cell?/ निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग जंतु कोशिकाओं में अनुपस्थित होता है लेकिन पादप कोशिका में मौजूद होता है?
 (a) Cell wall /सेलवॉल
 (b) Cytoplasm / साइटोप्लाज्म
 (c) Vacuoles / रिक्तिकाएं
 (d) Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
70. Which of the following cell organelles does not contain DNA/ निम्नलिखित में से किस कोशिकांग में DNA नहीं होता है।
 (a) Lysosomes / लाइसोसोम
 (b) Nucleus / नाभिक
 (c) Chloroplast / क्लोरोप्लास्ट
 (d) Mitochondria/ माइटोकॉन्ड्रिया
71. Who among the following rulers was the founder of Imad Shahi dynasty?/ निम्नलिखित शासकों में से कौन इमाद शाही वंश का संस्थापक था?
 (a) Fathullah Imad-ul-Mulk/ फतुल्लाह इमाद-उल-मुल्क
 (b) Aladdin Imad Shah/ अलादीन इमाद शाह
 (c) Burhan Imad Shah/ बुरहान इमाद शाह
 (d) Darya Imad Shah/ दरिया इमाद शाह
72. Which among the following departments created by Allauddin Khilji to enquire into the revenue areas and to collect them?/ अलाउद्दीन खिलजी ने राजस्व क्षेत्रों की जांच करने और उन्हें एकत्र करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विभाग बनाया था?
 (a) Diwan-i-Mustakhraj/ दीवान-ए-मुस्तखराज
 (b) Diwan-i-Arz/ दीवान-ए-अर्ज
 (c) Diwan-i-Riyasat/ दीवान-ए-रियासत
 (d) Shahna-i-Mandi/ शाहना-ए-मंडी
73. When did Aurangzeb annexed Golconda ?/ औरंगजेब ने गोलकुंडा पर कब कब्जा किया?
 (a) 1680
 (b) 1687
 (c) 1690
 (d) 1696
74. In the Bahmani Sultanate, the prime minister was known as/ बहमनी सल्तनत में प्रधानमंत्री को कहा जाता था
 (a) Wazir-i-kull / वजीर-ए-कुल
 (b) Amir-i-jumla/ अमीर-ए-जुमला
 (c) Wazir-i-ashraf/ वजीर-ए-अशरफ
 (d) Vakil-us-sultanate/ वकील-उस-सल्तनत
75. Which among the following was the lowest unit of Chola administration?/ निम्नलिखित में से कौन चोल प्रशासन की सबसे निचली इकाई थी?
 (a) Mandalam/ मंडलम
 (b) Nadu/ नाडु
 (c) Valandu/ वलांडु
 (d) Kurram/ कुर्रम
76. What was the Nayankara system, a significant part of the Vijaynagar political organization?/ विजयनगर राजनीतिक संगठन का एक महत्वपूर्ण हिस्सा नयनकार प्रणाली क्या थी?
 (a) A tax system/ एक कर प्रणाली
 (b) A military rank system/ एक सैन्य रैंक प्रणाली
 (c) A land holding system for warriors/ योद्धाओं के लिए भूमि धारण प्रणाली
 (d) A religious institution/ एक धार्मिक संस्था

77. Identify the author and the book written on the lines of the Shahnama of Firdausi?/ फिरदौसी के शाहनामा की तर्ज पर लिखी गई पुस्तक के लेखक और पुस्तक को पहचानें?
 (a) Khwaja Abd Malik Isami and his Futuh-i-Salatin/ख्वाजा अब्द मलिक इसामी और उनके फतुह-ए-सलातीन
 (b) Sikander Bin Muhammad Manzu and his Mirat-i-Sikanderi/ सिकंदर बिन मुहम्मद मंजू और उनकी मिरात-ए-सिकंदरी
 (c) Diwan Ali Muhammad Khan and his Mirat-i-Ahmadi/ दीवान अली मुहम्मद खान और उनकी मिरात-ए-अहमदी
 (d) Sultan Firuz Shah Tughluq and his Futuh-i-Firozshahi/ सुल्तान फिरोज शाह तुगलक और उनकी फतुहात-ए-फिरोजशाही
78. Tarikh-i-Masudi was written by which of the following authors?/ तारीख-ए-मसूदी निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखी गई थी?
 (a) Mir Muhammad Masum/ मीर मुहम्मद मासूम
 (b) Alberuni/ अल्बरूनी
 (c) Muhammad Bihamad Khani/ मुहम्मद बिहामद खानी
 (d) Abul Fazl/ अबुल फजल
79. On which post, Razia appointed Malik Jamaluddin Yaqut, an Abyssinian slave, in her administration?/ रजिया ने अपने प्रशासन में एबिसिनियन गुलाम मलिक जमालुद्दीन याकूत को किस पद पर नियुक्त किया?
 (a) Barid-i-Mumalik/ बारिद-ए-मुमालिक
 (b) Diwan-i-kohi/ दीवान-ए-कोही
 (c) Amir-i-akhur/ अमीर-ए-अखुर
 (d) Amir-i-majlis/ अमीर-ए-मजलिस
80. Annapoorna Mata temple was constructed under the reign of which of the following kings?/ अन्नपूर्णा माता मंदिर का निर्माण निम्नलिखित में से किस राजा के शासनकाल में किया गया था?
 (a) Rana Hammira/ राणा हम्मीर
 (b) Rana Kumbha/ राणा कुम्भा
 (c) Maharana Mokal/ महाराणा मोकल
 (d) Maharana Pratap/ महाराणा प्रताप
81. The Portuguese travellers Domingo Paes and Barbosa came to India during his reign of which of the following?/ निम्नलिखित में से किसके शासनकाल के दौरान पुर्तगाली यात्री डोमिंगो पेस और बारबोसा भारत आए थे?
 (a) Deva Raya I/ देव राय I
 (b) Deva Raya II/ देव राय II
 (c) Krishna Deva Raya/कृष्णदेव राय
 (d) Achyuta Deva Raya/ अच्युत देव राय
82. Which of the following was patronized by the king Achyuta Deva Raya?/ निम्नलिखित में से किसको राजा अच्युत देव राय का संरक्षण प्राप्त था?
 1) Chatu Vittalanatha/ चतु विट्टलनाथ
 2) Purandaradasa/ पुरंदरदास
 3) Rajanatha Dindima II/ राजनाथ डिंडिमा II
 Select the correct option from the codes given below:/ नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:
- (a) Only 1 & 3/ केवल 1 और 3
 (b) Only 1 & 2/ केवल 1 और 2
 (c) Only 2 & 3/ केवल 2 और 3
 (d) 1, 2, & 3/ 1, 2, और 3
83. Which of the following battles is generally considered to mark the end of the Vijayanagar Empire?/ निम्नलिखित में से किस युद्ध को आम तौर पर विजयनगर साम्राज्य के अंत का प्रतीक माना जाता है?
 (a) Battle of Talikota/ तालिकोटा की लड़ाई
 (b) Battle of Bannihatti/ बन्नीहट्टी की लड़ाई
 (c) Battle of Khatoli/ खातोली की लड़ाई
 (d) Battle of Gagrion/ गागरोन का युद्ध
84. The concept of Sagunabrahmana was the outcome of which concept of Bhakti Movement?/ सगुणब्राह्मण की अवधारणा भक्ति आंदोलन की किस अवधारणा का परिणाम थी?
 (a) Nirgunabraman/ निर्गुणब्रमन
 (b) Vaishnavism/ वैष्णववाद
 (c) Shaivism/शैववाद
 (d) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
85. Where was saint kabir born?/ संत कबीर का जन्म कहाँ हुआ था?
 (a) Delhi / दिल्ली
 (b) Varanasi/ वाराणसी
 (c) Mathura/ मथुरा
 (d) Hyderabad/ हैदराबाद
86. Who preaches Visishtadvaita?/ विशिष्टाद्वैत का उपदेश कौन देता है?
 (a) Tulsidas / तुलसीदास
 (b) Saivaite Nayanmars/ शैवाइट नयनमार
 (c) Sankara/ सांकरा
 (d) Ramanuja/ रामानुज
87. Different Sufi schools or orders in India were known as/ भारत में विभिन्न सूफी सम्प्रदायों या सम्प्रदायों को कहा जाता था
 (a) Khangahs/ खानगाहें
 (b) Qalandars/ कलंदर्स
 (c) Silsilahs/ सिलसिला
 (d) Darveshs/ दरवेश
88. Who constructed Vikramashila University?/ विक्रमशिला विश्वविद्यालय का निर्माण किसने करवाया था?
 (a) Kumargupta I/ कुमारगुप्त I
 (b) Dharmapala/ धर्मपाल
 (c) Harshavardhana/ हर्षवर्धन
 (d) Chandragupta II/ चंद्रगुप्त II
89. What are the devotees of Lord Vishnu called?/ भगवान विष्णु के भक्त क्या कहलाते हैं?
 (a) Alvars/ अलवर
 (b) Nayanars/ नयनार
 (c) Lingayats/ लिंगायत
 (d) Chishti/ चिश्ती
90. The most important saint of the Bhakti Movement in Maharashtra who was born at Satara and is said to have died in Punjab, was/ महाराष्ट्र में भक्ति आंदोलन के सबसे महत्वपूर्ण संत कौन थे जिनका जन्म सतारा में हुआ था और कहा जाता है कि उनकी मृत्यु पंजाब में हुई थी?

- (a) Jnanesvar/ ज्ञानेश्वर
(b) Namadeva/ नामदेव
(c) Tukaram/ तुकाराम
(d) Guru Ramdas / गुरु रामदास
91. The approximate intensity level of the sound which can cause damage to the ear drum is/ध्वनि की तीव्रता का अनुमानित स्तर कान के परदे को नुकसान पहुंचा सकता है
(a) 20dB
(b) 60dB
(c) 100dB
(d) 180dB
92. An elastic spring has a force constant k . It is cut into three equal parts. The force constant of each part is/एक लोचदार स्प्रिंग का बल स्थिरांक k होता है। इसे तीन बराबर भागों में काटा जाता है। प्रत्येक भाग का बल स्थिरांक है
(a) $k/3$
(b) $3k$
(c) k^3
(d) k
93. Which one among the following is not produced by sound waves in air?/ निम्नलिखित में से कौन सा हवा में ध्वनि तरंगों द्वारा उत्पन्न नहीं होता है?
(a) Polarisation/ ध्रुवीकरण
(b) Diffraction/ विवर्तन
(c) Reflection/ प्रतिबिंब
(d) Refraction/ अपवर्तन
94. The ceilings of a concert hall are generally curved?/ कॉन्सर्ट हॉल की छतें आम तौर पर घुमावदार होती हैं?
(a) Because they reflect the sound to the audience/ क्योंकि वे दर्शकों को ध्वनि प्रतिबिंबित करते हैं
(b) Because they can absorb noise/ क्योंकि वे शोर को अवशोषित कर सकते हैं
(c) To have better aeration in the hall / हॉल में बेहतर वातन होना
(d) As any sound from outside can not pass through a curved ceiling/ चूँकि बाहर से कोई भी ध्वनि घुमावदार छत से नहीं गुजर सकती
95. Bats can know about their prey at a distance even in the night by emitting/ चमगादड़ रात में भी उत्सर्जन करके दूर से अपने शिकार के बारे में जान सकते हैं
(a) Infrared lights/ इन्फ्रारेड रोशनी
(b) Ultraviolet lights/ पराबैंगनी रोशनी
(c) Chemicals from their body/ उनके शरीर से रसायन
(d) Ultrasonic sounds/ अल्ट्रासोनिक ध्वनियाँ
96. A sound wave has frequency of $2kHz$ and wavelength of $35cm$. If an observer is $1.4 km$ away from the source, then after what time interval could the observer hear the sound?/ एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति $2kHz$ और तरंगदैर्घ्य $35cm$ है। यदि कोई प्रेक्षक स्रोत से 1.4 किमी दूर है, तो प्रेक्षक कितने समय अंतराल के बाद ध्वनि सुन सकता है?
(a) 2s
(b) 20s
(c) 0.5s
(d) 4s
97. Ultrasonic waves of frequency $3 \times 10^5 Hz$ are passed through a medium, where speed of sound is 10 times that in air (speed of sound in air is $300 m/s$). the wavelength of this wave in that medium will be of the order of/ $3 \times 10^5 Hz$ आवृत्ति की अल्ट्रासोनिक तरंगें एक ऐसे माध्यम से गुजारी जाती हैं, जहाँ ध्वनि की गति हवा की तुलना में 10 गुना है (हवा में ध्वनि की गति 300 मीटर/सेकेंड है)। उस माध्यम में इस तरंग की तरंगदैर्घ्य कोटि की होगी
(a) 1 cm
(b) 10 cm
(c) 100 cm
(d) 0.1 cm
98. The loudness of sound is related to/ध्वनि की प्रबलता किससे संबंधित है?
(a) Its frequency/ इसकी आवृत्ति
(b) Its Amplitude/ इसका आयाम
(c) Its Speed/ इसकी गति
(d) Its Pitch/ इसकी पिच
99. If the distance of earth is halved from the sun, then the no. of days in a year will be/यदि सूर्य से पृथ्वी की दूरी आधी कर दी जाये तो नहीं। एक वर्ष में कितने दिन होंगे?
(a) 365
(b) 182.5
(c) 730
(d) 129
100. Geo-stationary satellite is one which / भू-स्थिर उपग्रह वह है जो
(a) Remains stationary at a fixed height from the earth's surface/ पृथ्वी की सतह से एक निश्चित ऊंचाई पर स्थिर रहता है
(b) Revolves like other satellites but in the opposite direction of earth's rotation/ अन्य उपग्रहों की तरह घूमता है लेकिन पृथ्वी के घूमने की विपरीत दिशा में
(c) Revolves round the earth at a suitable height with same angular velocity and in the same direction as earth does about its own axis/पृथ्वी के चारों ओर एक उपयुक्त ऊंचाई पर समान कोणीय वेग के साथ और उसी दिशा में परिक्रमा करता है जिस दिशा में पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है
(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
101. Which of the following mountain is not in Indonesia / निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत इंडोनेशिया में नहीं है
(a) Anak Krakatau/ अनाक क्राकाटौ
(b) Mount ibu / माउंट इबू
(c) Mount ulawan/ माउंट उलावान
(d) Mount Merapi/ माउंट मेरापी
102. Cyclone Hidaya is set to hit the coast of/ चक्रवात हिदाया के तट से टकराने के लिए तैयार है
(a) Tanzania / तंजानिया
(b) Mozambique/ मोजाम्बिक
(c) Somalia/ सोमालिया
(d) Madagascar/ मेडागास्कर

103. Union Minister of Ports, Shipping and Waterways and AYUSH signed Long-term Main Contract for the development of/ केंद्रीय बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग और आयुष मंत्री ने विकास के लिए दीर्घकालिक मुख्य अनुबंध पर हस्ताक्षर किए
 (a) Shahid kalandari port, Chabahar/शहीद कलंदरी बंदरगाह, चाबहार
 (b) Shahid behashti port, Chabahar/शाहिद बेहश्ती बंदरगाह, चाबहार
 (c) Both a and b / ए और बी दोनों
 (d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
104. Rafah border connects which of the following two places / राफा सीमा निम्नलिखित में से किन दो स्थानों को जोड़ती है
 (a) West bank with Lebanon/ लेबनान के साथ वेस्ट बैंक
 (b) West bank with golan heights/ गोलान ऊंचाइयों वाला पश्चिमी तट
 (c) Gaza strip with israel / गाजा पट्टी इजराइल के साथ
 (d) Gaza strip with Egypt/ मिस्र के साथ गाजा पट्टी
105. The Copernicus programme is part of the which space programme and aims to monitor the Earth and its environment by collecting data from a set of satellites/ कॉपरनिकस कार्यक्रम किस अंतरिक्ष कार्यक्रम का हिस्सा है और इसका उद्देश्य उपग्रहों के एक सेट से डेटा एकत्र करके पृथ्वी और उसके पर्यावरण की निगरानी करना है
 (a) European union / यूरोपीय संघ
 (b) Iran space agency/ ईरान अंतरिक्ष एजेंसी
 (c) NASA/ नासा
 (d) JAXA/ जैक्सा
106. DRDO successfully flight-tested the Rudra M-II missile from Su 30 MK-I platform is which type of missile / DRDO 30 MK-I प्लेटफॉर्म से M-II मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया, यह किस प्रकार की मिसाइल है
 (a) Air to air/ हवा से हवा
 (b) Air to surface / हवा से सतह तक
 (c) Surface to surface / सतह से सतह तक
 (d) Surface to air / सतह से हवा तक
107. Indian Navy's guided missile frigate INS Trishul participated in Maritime Partnership Exercise MPX with Royal Netherlands Navy Ship/ भारतीय नौसेना के गाइडेड मिसाइल फ्रिगेट INS त्रिशूल ने रॉयल नीदरलैंड नेवी शिप के साथ समुद्री साझेदारी अभ्यास MPX में भाग लिया।
 (a) Simbex/ सिम्बेक्स
 (b) Marine security belt/ समुद्री सुरक्षा बेल्ट
 (c) Maritime Partnership Exercise MPX/ समुद्री साझेदारी अभ्यास MPX
 (d) Dharma guardian/धर्म संरक्षक
108. In May 2024, which of the following Indian defence and aerospace company marked a milestone in Bengaluru by unveiling the FWD-200B, pegged to be the country's first indigenous bomber unmanned aerial vehicle (UAV)?/ मई 2024 में, निम्नलिखित में से किस भारतीय रक्षा और एयरोस्पेस कंपनी ने बेंगलुरु में FWD-200B का अनावरण करके एक मील का पत्थर चिह्नित किया, जिसे देश का पहला स्वदेशी बमवर्षक मानव रहित हवाई वाहन (UAV) माना जाता है?
 (a) Flying Wedge Defence and Aerospace Technologies / फ्लाइंग वेज डिफेंस और एयरोस्पेस टेक्नोलॉजीज
 (b) Honeywell Technology Solutions / हनीवेल टेक्नोलॉजी सॉल्यूशंस
 (c) Tata Advanced Systems / टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स
 (d) Collins Aerospace/ कोलिनस एयरोस्पेस
109. The Border Roads Organisation will soon commence the construction on 4.10-km long Shinku La Tunnel. Once done, this tunnel will become the world's highest tunnel at 15,800 ft bypassing Mila Tunnel in which country?/ सीमा सड़क संगठन जल्द ही 4.10 किलोमीटर लंबी शिंकू ला सुरंग का निर्माण शुरू करेगा। एक बार बन जाने के बाद, यह सुरंग किस देश में मिला सुरंग को पार करते हुए 15,800 फीट की ऊंचाई पर दुनिया की सबसे ऊंची सुरंग बन जाएगी?
 (a) China/ चीन
 (b) Japan / जापान
 (c) Russia / रूस
 (d) Germany/ जर्मनी
110. The 7th edition of which India- France Joint Military Exercise commenced at Umroi, in a fully developed and modern Foreign Training Node in Meghalaya./ भारत-फ्रांस संयुक्त सैन्य अभ्यास का 7वां संस्करण मेघालय में पूर्ण रूप से विकसित और आधुनिक विदेशी प्रशिक्षण नोड उमरोई में शुरू हुआ।
 (a) Shakti /शक्ति
 (b) Varuna/ वरुणा
 (c) Garuda/ गरुड़
 (d) Yudh abhyas /युद्ध अभ्यास
111. India is all set to induct Hermes 900 drone from which of the following countries?/ भारत निम्नलिखित में से किस देश से हर्मीस 900 ड्रोन को शामिल करने के लिए पूरी तरह तैयार है?
 (a) Russia / रूस
 (b) Iran/ ईरान
 (c) Usa/ यू.एस.ए
 (d) Israel/ इजराइल
112. Where was the high-altitude tank repair facility installed by the Indian Army?/ भारतीय सेना द्वारा उच्च ऊंचाई वाली टैंक मरम्मत सुविधा कहाँ स्थापित की गई थी?
 (a) Ladakh / लद्दाख
 (b) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
 (c) Sikkim / सिक्किम
 (d) Himachal Pradesh/ हिमाचल प्रदेश
113. Which ministry recently launched the national STOP diarrhoea campaign 2024?/ हाल ही में किस मंत्रालय ने राष्ट्रीय STOP डायरिया अभियान 2024 लॉन्च किया?
 (a) Ministry of Home Affairs/ गृह मंत्रालय
 (b) Ministry of Health and Family welfare/ स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

- (c) Ministry of women and child development/ महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
(d) Ministry of agriculture/कृषि मंत्रालय
114. Which country in the African continent to be recently designated as a non-NATO ally?/ अफ्रीकी महाद्वीप के किस देश को हाल ही में गैर-नाटो सहयोगी के रूप में नामित किया गया है?
(a) Kenya/ केन्या
(b) South Africa/ दक्षिण अफ्रीका
(c) Ethiopia/ इथियोपिया
(d) Tanzania/ तंजानिया
115. Who has recently launched the joint 'SVOM mission' to study gamma-ray bursts?/ हाल ही में गामा-रे विस्फोटों का अध्ययन करने के लिए संयुक्त 'एसवीओएम मिशन' किसने लॉन्च किया है?
(a) Russia – China/ रूस – चीन
(b) China – France/ चीन – फ्रांस
(c) France – India/ फ्रांस – भारत
(d) USA – Japan/ यू.एस.ए – जापान
116. Recently, India has got which position in the Henley Private wealth migration Report 2024?/ हाल ही में हेनले प्राइवेट वेल्थ माइग्रेशन रिपोर्ट 2024 में भारत को कौन सा स्थान प्राप्त हुआ है?
(a) First/ पहला
(b) Second/ दूसरा
(c) Third/ तीसरा
(d) Fourth/ चौथा
117. Which is the fourth city of the country to receive the status of 'world crafts city' recently?/ हाल ही में 'विश्व शिल्प शहर' का दर्जा प्राप्त करने वाला प्रदेश का चौथा शहर कौन सा है?
(a) Kolkata/ कोलकाता
(b) Kozhikode/ कोझिकोड
(c) Srinagar/ श्रीनगर
(d) Patna/ पटना
118. Recently India 6G Alliance has signed an agreement with oulu University of which country?/ हाल ही में भारत 6G एलायंस ने किस देश की ओलू यूनिवर्सिटी के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?
(a) Iceland/ आइसलैंड
(b) Norway/ नॉर्वे
(c) Britain/ ब्रिटैन
(d) Finland/ फिनलैंड
119. Who has recently launched the 'School in a box' initiatives?/ हाल ही में 'स्कूल इन ए बॉक्स' पहल किसने शुरू की है?
(a) Assam/ असम
(b) Bihar/ बिहार
(c) Odisha/ ओडिशा
(d) West Bengal/ वेस्ट बंगाल
120. Which organization recently shared the latest picture of Mars moon 'Phobos'?/ हाल ही में किस संगठन ने मंगल ग्रह के चंद्रमा 'फोबोस' की नवीनतम तस्वीर साझा की?
(a) ESA (European space Agency)/ ESA (यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी)
(b) NASA (National Aeronautics and Space Administration)/ नासा (नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन)
(c) Roscosmos (Russian Space Agency)/ रोस्कोस्मोस (रूसी अंतरिक्ष एजेंसी)
(d) ISRO (Indian space Research Organisation)/ ISRO (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन)



CDS -1 2025 G.S. MODEL QUESTION PAPER
ANSWER SHEET

<u>1.</u>	<u>A</u>	<u>31.</u>	<u>A</u>	<u>61.</u>	<u>A</u>	<u>91.</u>	<u>D</u>
<u>2.</u>	<u>C</u>	<u>32.</u>	<u>A</u>	<u>62.</u>	<u>A</u>	<u>92.</u>	<u>B</u>
<u>3.</u>	<u>D</u>	<u>33.</u>	<u>B</u>	<u>63.</u>	<u>C</u>	<u>93.</u>	<u>A</u>
<u>4.</u>	<u>C</u>	<u>34.</u>	<u>B</u>	<u>64.</u>	<u>D</u>	<u>94.</u>	<u>B</u>
<u>5.</u>	<u>B</u>	<u>35.</u>	<u>B</u>	<u>65.</u>	<u>A</u>	<u>95.</u>	<u>D</u>
<u>6.</u>	<u>B</u>	<u>36.</u>	<u>A</u>	<u>66.</u>	<u>C</u>	<u>96.</u>	<u>A</u>
<u>7.</u>	<u>B</u>	<u>37.</u>	<u>B</u>	<u>67.</u>	<u>D</u>	<u>97.</u>	<u>D</u>
<u>8.</u>	<u>A</u>	<u>38.</u>	<u>D</u>	<u>68.</u>	<u>C</u>	<u>98.</u>	<u>B</u>
<u>9.</u>	<u>B</u>	<u>39.</u>	<u>B</u>	<u>69.</u>	<u>A</u>	<u>99.</u>	<u>D</u>
<u>10.</u>	<u>C</u>	<u>40.</u>	<u>B</u>	<u>70.</u>	<u>A</u>	<u>100.</u>	<u>C</u>
<u>11.</u>	<u>C</u>	<u>41.</u>	<u>B</u>	<u>71.</u>	<u>A</u>	<u>101.</u>	<u>D</u>
<u>12.</u>	<u>A</u>	<u>42.</u>	<u>C</u>	<u>72.</u>	<u>A</u>	<u>102.</u>	<u>A</u>
<u>13.</u>	<u>B</u>	<u>43.</u>	<u>A</u>	<u>73.</u>	<u>B</u>	<u>103.</u>	<u>B</u>
<u>14.</u>	<u>C</u>	<u>44.</u>	<u>D</u>	<u>74.</u>	<u>D</u>	<u>104.</u>	<u>D</u>
<u>15.</u>	<u>A</u>	<u>45.</u>	<u>A</u>	<u>75.</u>	<u>D</u>	<u>105.</u>	<u>A</u>
<u>16.</u>	<u>D</u>	<u>46.</u>	<u>C</u>	<u>76.</u>	<u>C</u>	<u>106.</u>	<u>B</u>
<u>17.</u>	<u>D</u>	<u>47.</u>	<u>D</u>	<u>77.</u>	<u>A</u>	<u>107.</u>	<u>C</u>
<u>18.</u>	<u>B</u>	<u>48.</u>	<u>A</u>	<u>78.</u>	<u>D</u>	<u>108.</u>	<u>A</u>
<u>19.</u>	<u>B</u>	<u>49.</u>	<u>D</u>	<u>79.</u>	<u>C</u>	<u>109.</u>	<u>A</u>
<u>20.</u>	<u>D</u>	<u>50.</u>	<u>C</u>	<u>80.</u>	<u>A</u>	<u>110.</u>	<u>A</u>
<u>21.</u>	<u>B</u>	<u>51.</u>	<u>C</u>	<u>81.</u>	<u>C</u>	<u>111.</u>	<u>D</u>
<u>22.</u>	<u>C</u>	<u>52.</u>	<u>A</u>	<u>82.</u>	<u>D</u>	<u>112.</u>	<u>A</u>
<u>23.</u>	<u>B</u>	<u>53.</u>	<u>A</u>	<u>83.</u>	<u>A</u>	<u>113.</u>	<u>B</u>
<u>24.</u>	<u>A</u>	<u>54.</u>	<u>B</u>	<u>84.</u>	<u>A</u>	<u>114.</u>	<u>A</u>
<u>25.</u>	<u>A</u>	<u>55.</u>	<u>A</u>	<u>85.</u>	<u>B</u>	<u>115.</u>	<u>B</u>
<u>26.</u>	<u>C</u>	<u>56.</u>	<u>D</u>	<u>86.</u>	<u>D</u>	<u>116.</u>	<u>C</u>
<u>27.</u>	<u>A</u>	<u>57.</u>	<u>C</u>	<u>87.</u>	<u>C</u>	<u>117.</u>	<u>C</u>
<u>28.</u>	<u>C</u>	<u>58.</u>	<u>C</u>	<u>88.</u>	<u>B</u>	<u>118.</u>	<u>D</u>
<u>29.</u>	<u>D</u>	<u>59.</u>	<u>A</u>	<u>89.</u>	<u>A</u>	<u>119.</u>	<u>A</u>
<u>30.</u>	<u>B</u>	<u>60.</u>	<u>D</u>	<u>90.</u>	<u>B</u>	<u>120.</u>	<u>B</u>