



**COMBINED ENTRANCE EXAMINATION (CEE)**

1091

**FOR**

**ANM TRAINING COURSE 2023-2025**

(23rd July 2023)

MAXIMUM MARKS: 120

Exam Duration: 2:00 hours

Roll No:

1	0	9	1
---	---	---	---

Candidate Name:

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

**INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES:**

1. This booklet contains 120 questions. The duration of exam is 2:00 hours.
2. The questions are of multiple choice carrying equal marks.
3. The candidates will give answer in the OMR ANSWER SHEET only which is separately provided to candidates. Answer have to be given as A, B, C and D only.
4. There is no negative marking for wrong answers.
5. No overwriting should be done in the OMR ANSWER SHEET.
6. Before you start to answer the questions, you must check this booklet and ensure that it contains all the questions / pages and see that no question / page is missing or repeated. If you find any such defect in this booklet, you must get it replaced from the invigilator.
7. Candidate will have to write his/her roll number and to sign the Answer Sheet in the presence of invigilator at the space provided.

**INSTRUCTIONS FOR MARKING**

1. There is only one correct answer for each question.
2. Do not attempt to after your answer.
3. Use ONLY BLACK BALL PEN for writing / marking.
4. Write roll number in digits in the boxes like this.
5. For answer marking, fill the complete circle like this.
6. Write Name in the boxes like this.

**Correct Marking**

A  B  C  D

**Wrong Marking**

Example to fill Roll No. If your Roll No. is 2145, then fill

2	1	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**PHYSICS**  
**भौतिक विज्ञान**

1. The electric generator works on whose basic principle?
- Electromagnetic field
  - Fleming right-hand rule
  - Electromagnetic induction
  - Coulomb law

विद्युत जनरेटर किसके मूल सिद्धांत पर कार्य करता है?

- विद्युत चुंबकीय क्षेत्र
- फ्लेमिंग दाएँ हाथ का नियम
- विद्युत चुंबकीय प्रेरण
- कूलम्ब नियम

2. In SONAR, we use
- radio waves
  - infrasonic waves
  - ultrasonic waves
  - audible sound waves

सोनार में, हम उपयोग करते हैं

- रेडियो तरंगें
- इन्फ्रासोनिक तरंगें
- अल्ट्रासोनिक तरंगें
- श्रव्य ध्वनि तरंगें

3. When we change feeble sound to loud sound we increase its
- Amplitude
  - frequency
  - velocity
  - wavelength

जब हम कमजोर ध्वनि को तेज़ ध्वनि में बदलते हैं तो हम उसे बढ़ा देते हैं

- आयाम
- आवृत्ति
- वेग
- तरंग दैर्घ्य

4. The value of acceleration due to gravity
- is same on equator and poles
  - is least on equator
  - is least on poles
  - increases from pole to equator

गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान

- भूमध्य रेखा और ध्रुवों पर समान है
- भूमध्य रेखा पर सबसे कम है
- ध्रुवों पर सबसे कम है
- ध्रुव से भूमध्य रेखा तक बढ़ता है

5. In the relation  $F = GMm/d^2$ , the quantity G
- is used only when the Earth is one of the two masses
  - is greatest at the surface of the Earth
  - is universal constant of nature
  - depends on the value of  $g$  at the place of observation

संबंध  $F = GMm/d^2$  में, मात्रा G

- का उपयोग केवल तभी किया जाता है जब पृथ्वी दो द्रव्यमानों में से एक हो
- पृथ्वी की सतह पर सबसे बड़ा है
- प्रकृति का सार्वभौमिक स्थिरांक है
- अवलोकन के स्थान पर  $g$  के मूल्य पर निर्भर करता है

6. Law of gravitation gives the gravitational force between
- any two bodies having some mass
  - the Earth and Sun only
  - the Earth and a point mass only
  - two charged bodies only

गुरुत्वाकर्षण का नियम किसके बीच गुरुत्वाकर्षण बल देता है

- कुछ द्रव्यमान वाले कोई दो पिंड
- केवल पृथ्वी और सूर्य
- केवल पृथ्वी और एक बिंदु द्रव्यमान
- केवल दो आवेशित पिंड

7. In case of negative work the angle between the force and displacement is:
- $0^\circ$
  - $45^\circ$
  - $90^\circ$
  - $180^\circ$

ऋणात्मक कार्य के मामले में बल और विस्थापन के बीच का कोण है:

- $0^\circ$
- $45^\circ$
- $90^\circ$
- $180^\circ$

8. If an object is placed symmetrically between two plane mirrors, inclined at an angle of 72 degrees, then the total no. of images formed is:
- 4
  - 5
  - 2
  - infinite

यदि किसी वस्तु को 72 डिग्री के कोण पर झके हुए दो समतल दर्पणों के बीच सममित रूप से रखा जाए, तो कुल संख्या बनने वाली छवियों की संख्या है:

- 4
- 5
- 2
- अनंत

9. A beam of light incident on a plane mirror forms a real image on reflection. The incident beam is:
- divergent
  - parallel
  - convergent
  - not certain

समतल दर्पण पर आपतित प्रकाश की किरण परावर्तन पर वास्तविक छवि बनाती है। घटना किरण है:

- भिन्न
- समानांतर
- अभिसरण
- निश्चित नहीं



10. An image of an object produced on a screen which is about 36 cm using a convex lens. The image produced is about 3 times the size of the object. What is the size of the object?
- 108 cm
  - 33 cm
  - 39 cm
  - 12 cm

उत्तल लेंस का उपयोग करके लगभग 36 सेमी की स्क्रीन पर किसी वस्तु की छवि बनाई जाती है। निर्मित छवि वस्तु के आकार का लगभग 3 गुना है। वस्तु का आकार क्या है?

- 108 सेमी
- 33 सेमी
- 39 सेमी
- 12 सेमी

11. A 10 mm long awl pin is placed vertically in front of a mirror. The focal length of this mirror is:
- 20 cm
  - 30 cm
  - 40 cm
  - 60 cm

एक 10 मिमी लंबी अदल पिन को सामने की ओर लंबवत रखा जाता है। दर्पण के सामने 30 सेमी की दूरी पर पिन बनती है। इस दर्पण की फोकल लंबाई है:

- 20 सेमी
- 30 सेमी
- 40 सेमी
- 60 सेमी

12. The image of an object placed in front of a convex mirror is formed at
- twice the distance of the object in front of the mirror
  - behind the mirror
  - half the distance of the object in front of the mirror
  - the object itself

उत्तल दर्पण के सामने रखी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है

- दर्पण के सामने वस्तु की दूरी का दोगुना
- दर्पण के पीछे
- दर्पण के सामने वस्तु की आधी दूरी
- वस्तु ही

13. Which of the following can make a parallel beam of light from a point source incident on it?
- Concave mirror as well as convex lens
  - Convex mirror as well as concave lens
  - Two plane mirrors placed at 90 degree to each other
  - Concave mirror as well as concave lens

निम्नलिखित में से कौन उस पर आपतित किसी बिंदु स्रोत से प्रकाश की समानांतर किरण बना सकता है?

- अवतल दर्पण और उत्तल लेंस
- उत्तल दर्पण और अवतल लेंस
- दो समतल दर्पण एक दूसरे से 90 डिग्री पर रखे गए हैं
- अवतल दर्पण और अवतल लेंस

14. In which part of the human eye is the image of an object formed?
- Iris
  - Retina
  - Pupil
  - Cornea

किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब मानव आँख के किस भाग में बनता है?

- आइरिस
- रेटिना
- पुतली
- कोर्निया

15. Which of the following phenomena of light are involved in the formation of a rainbow?
- Dispersion, scattering and total internal reflection
  - Refraction, dispersion and total internal reflection
  - Refraction, dispersion and internal reflection
  - Reflection, refraction and dispersion

इंद्रधनुष के निर्माण में प्रकाश की निम्नलिखित में से कौन सी घटना शामिल होती है?

- फैलाव, प्रकीर्णन और पूर्ण आंतरिक प्रतिबिंब
- अपवर्तन, फैलाव और पूर्ण आंतरिक प्रतिबिंब
- अपवर्तन, फैलाव और आंतरिक प्रतिबिंब
- परावर्तन, अपवर्तन और फैलाव

16. The splitting of white light into different colours on passing through a prism is called
- refraction
  - reflection
  - dispersion
  - deviation

प्रिज्म से गुजरने पर श्वेत प्रकाश का विभिन्न रंगों में विभक्त हो जाना कहलाता है

- अपवर्तन
- प्रतिबिंब
- फैलाव
- विचलन

17. When white light enters a glass prism from the air, the angle of deviation is least for
- yellow light
  - blue light
  - red light
  - violet light

जब श्वेत प्रकाश हवा से कांच के प्रिज्म में प्रवेश करता है, तो विचलन का कोण न्यूनतम होता है

- पीली रोशनी
- नीली रोशनी
- लाल बत्ती
- बैंगनी प्रकाश

18. The least resistance obtained by using  $2\ \Omega$ ,  $4\ \Omega$ ,  $1\ \Omega$  and  $100\ \Omega$  is
- $< 100\ \Omega$
  - $< 4\ \Omega$
  - $< 1\ \Omega$
  - $> 2\ \Omega$

$2\ \Omega$ ,  $4\ \Omega$ ,  $1\ \Omega$  और  $100\ \Omega$  का उपयोग करके प्राप्त न्यूनतम प्रतिरोध है

- $< 100\ \Omega$
- $< 4\ \Omega$
- $< 1\ \Omega$
- $> 2\ \Omega$

19. Electrical resistivity of a given metallic wire depends upon
- Nature of the material
  - Its thickness
  - Its shape
  - Its length

किसी दिए गए धातु के तार की विद्युत प्रतिरोधकता निर्भर करती है

- सामग्री की प्रकृति
- इसकी मोटाई
- इसका आकार
- इसकी लंबाई



20. What is the relationship between resistance and current?
- They are inversely related to each other
  - They are directly related to each other
  - The resistance has a greater magnitude than the current
  - The current has a greater magnitude than the resistance

प्रतिरोध और धारा के बीच क्या संबंध है?

- वे एक दूसरे से विपरीत रूप से संबंधित हैं
- वे सीधे एक दूसरे से संबंधित हैं
- प्रतिरोध का परिमाण धारा से अधिक होता है
- धारा का परिमाण प्रतिरोध से अधिक होता है

21. If the front face of a circular loop of a wire is the North Pole, then the direction of current in this face of the loop will be:

- Clockwise
- Anticlockwise
- Towards North
- Towards South

यदि किसी तार के वृत्ताकार लूप का अग्र पृष्ठ उत्तरी ध्रुव है, तो लूप के इस पृष्ठ में धारा की दिशा होगी:

- दक्षिणावर्त
- वामावर्त
- उत्तर की ओर
- दक्षिण की ओर

22. The strength of the magnetic field inside a long current carrying straight solenoid is:

- More at the ends than at the centre
- Minimum in the middle
- Same at all points
- Found to increase from one end to the another

एक लंबे विद्युत धारावाही सीधे सोलनॉइड के अंदर चुंबकीय क्षेत्र की ताकत है:

- केंद्र की तुलना में सिरों पर अधिक
- बीच में न्यूनतम
- सभी बिंदुओं पर समान
- एक सिरे से दूसरे सिरे तक बढ़ता हुआ पाया गया

23. Appliances that have a metal body are generally connected to the earthing wire. What is the reason to earth these wires?

- To prevent the leakage of current
- To prevent the excess current
- To provide extra current to the appliance
- To provide high resistance to the appliance

जिन उपकरणों की बाँडी मेटल की होती है, वे आम तौर पर अर्थिंग तार से जुड़े होते हैं। इन तारों को अर्थ करने का क्या कारण है?

- करंट के रिसाव को रोकने के लिए
- अतिरिक्त धारा को रोकने के लिए
- उपकरण को अतिरिक्त करंट प्रदान करने के लिए
- उपकरण को उच्च प्रतिरोध प्रदान करने के लिए

24. What is the SI unit of power of a lens?

- Watt
- Joule
- Meter
- Diopter

लेंस की शक्ति की SI इकाई क्या है?

- वॉट
- जूल
- मीटर
- डायोप्टर

25. Which of these processes explains the extraction of energy from wind to generate energy for a water-lifting pump?
- conversion of mechanical energy of wind into kinetic energy
  - conversion of mechanical energy of wind into potential energy
  - conversion of the kinetic energy of wind into mechanical energy
  - conversion of the potential energy of wind into mechanical energy

इनमें से कौन सी प्रक्रिया जल उठाने वाले पंप के लिए ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए हवा से ऊर्जा निकालने की व्याख्या करती है?

- हवा की यांत्रिक ऊर्जा का गतिज ऊर्जा में रूपांतरण
- पवन की यांत्रिक ऊर्जा को संभावित ऊर्जा में परिवर्तित करना
- हवा की गतिज ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरण
- हवा की संभावित ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरण

## CHEMISTRY

### रसायन विज्ञान

26. Which of the following oxide(s) of iron would be obtained on prolonged reaction of iron with steam?

- FeO
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

भाप के साथ लोहे की लंबे समय तक प्रतिक्रिया करने पर निम्नलिखित में से कौन सा लोहे का ऑक्साइड प्राप्त होगा?

- FeO
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

27. Example of an amphoteric oxide is:

- MgO
- K<sub>2</sub>O
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Na<sub>2</sub>O

एम्फोटेरिक ऑक्साइड का उदाहरण है:

- MgO
- K<sub>2</sub>O
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Na<sub>2</sub>O

28. Name the functional group present in CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>.

- Alcohol
- Carboxylic acid
- Ketone
- Aldehyde

CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub> में मौजूद कार्यात्मक समूह का नाम बताइए।

- शराब
- कार्बोक्सिलिक एसिड
- केटोन
- एल्डिहाइड

29. Give the IUPAC name of CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>.

- Ethyl ethanoic acid
- Ethyl ethanoate
- Butanoate
- Ethyl methyl carboxylic acid

CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> का IUPAC नाम बताइये।

- एथिल एथेनोइक एसिड
- एथिल इथेनोएट
- ब्यूटानोएट
- एथिल मिथाइल कार्बोक्सिलिक एसिड

30. The properties of eka-aluminium predicted by Mendeleev are the same as the properties of later discovered element:
- Aluminium
  - Germanium
  - Gallium
  - Scandium

मेंडेलीव द्वारा अनुमानित ईका-एल्यूमीनियम के गुण बाद में खोजे गए तत्व के गुणों के समान हैं:

- एल्यूमिनियम
- जर्मेनियम
- गैलियम
- स्कैंडियम

31. What is the atomic number of element of period 3 and group 17 of the Periodic Table?

- 10
- 4
- 21
- 17

आवर्त सारणी के आवर्त 3 और समूह 17 के तत्व की परमाणु संख्या क्या है?

- 10
- 4
- 21
- 17

32. Which of the following reaction can also be termed a thermal decomposition reaction?

- Decomposition reaction
- Combination reaction
- Displacement reaction
- Double displacement reaction

निम्नलिखित में से किस प्रतिक्रिया को थर्मल अपघटन प्रतिक्रिया भी कहा जा सकता है?

- अपघटन प्रतिक्रिया
- संयोजन प्रतिक्रिया
- विस्थापन प्रतिक्रिया
- दोहरी विस्थापन प्रतिक्रिया

33. Which of the following reaction can also be termed a thermal decomposition reaction?

- Decomposition reaction
- Combination reaction
- Displacement reaction
- Double displacement reaction

निम्नलिखित में से किस प्रतिक्रिया को थर्मल अपघटन प्रतिक्रिया भी कहा जा सकता है?

- अपघटन प्रतिक्रिया
- संयोजन प्रतिक्रिया
- विस्थापन प्रतिक्रिया
- दोहरी विस्थापन प्रतिक्रिया

34. Give the ratio in which hydrogen and oxygen are present in water by volume.

- 1:2
- 1:1
- 2:1
- 1:8

पानी में आयतन के अनुसार हाइड्रोजन और ऑक्सीजन का अनुपात बताइए।

- 1:2
- 1:1
- 2:1
- 1:8

35. From the following, which one is an example of a chemical reaction?

- Breakdown of food
- Grapes get fermented
- Formation of curd
- All of these

निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक प्रतिक्रिया का उदाहरण है?

- भोजन का टटना
- अंगूर किण्वित हो जाते हैं
- दही का निर्माण
- उपरोक्त सभी

36. Which of the following are present in a dilute Aqueous solution of hydrochloric acid?

- $H_3O + OH^-$
- $H_3O + Cl^-$
- $Cl^- + OH^-$
- Unionised HCl

हाइड्रोक्लोरिक एसिड के तनु जलीय घोल में निम्नलिखित में से कौन मौजूद होता है?

- $H_3O + OH^-$
- $H_3O + Cl^-$
- $Cl^- + OH^-$
- संघीकृत HCl

37. The arrangement for Copper, Tin, Lead and Mercury, according to the reactivity series, is:

- Mercury > Tin > Lead > Copper
- Lead > Copper > Mercury > Tin
- Copper > Mercury > Tin > Lead
- Tin > Lead > Copper > Mercury

प्रतिक्रियाशीलता श्रृंखला के अनुसार तांबा, टिन, सीसा और पारा की व्यवस्था है:

- पारा > टिन > सीसा > तांबा
- सीसा > तांबा > पारा > टिन
- तांबा > पारा > टिन > सीसा
- टिन > सीसा > तांबा > पारा

38. When hydrochloric acid is added to barium hydroxide, a white-coloured compound is formed. Which of the following option gives the complete chemical reaction?

- $HCl + 2Ba(OH) \rightarrow 2BaCl_2 + 2HOH + O_2$
- $2HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaCl_2 + 2HOH$
- $2HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaH_2 + 2HCl + O_2$
- $HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaCl_2 + 2HOH$

जब बेरियम हाइड्रॉक्साइड में हाइड्रोक्लोरिक एसिड मिलाया जाता है, तो एक सफेद रंग का यौगिक बनता है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प पूर्ण रासायनिक प्रतिक्रिया देता है?

- $HCl + 2Ba(OH) \rightarrow 2BaCl_2 + 2HOH + O_2$
- $2HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaCl_2 + 2HOH$
- $2HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaH_2 + 2HCl + O_2$
- $HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaCl_2 + 2HOH$

39. A carbon compound contains two atoms of carbon. Which name should the carbon compound bear?

- Propane
- Ethane
- Methane
- Butane

एक कार्बन यौगिक में कार्बन के दो परमाणु होते हैं। कार्बन यौगिक का कौन सा नाम होना चाहिए?

- प्रोपेन
- ईथेन
- मीथेन
- ब्यूटेन



40. Which of the following is the molecular formula of cyclobutane?

- a)  $C_2H_{10}$
- b)  $C_4H_6$
- c)  $C_4H_4$
- d)  $C_4H_8$

निम्नलिखित में से कौन सा साइक्लोब्यूटेन का आणविक सूत्र है?

- a)  $C_2H_{10}$
- b)  $C_4H_6$
- c)  $C_4H_4$
- d)  $C_4H_8$

41. Which of the following is the correct order of the atomic radii of the elements oxygen, fluorine and nitrogen?

- a)  $O < F < N$
- b)  $O < N < F$
- c)  $N < F < O$
- d)  $F < O < N$

ऑक्सीजन, फ्लोरीन और नाइट्रोजन तत्वों की परमाणु त्रिज्या का सही क्रम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- a)  $O < F < N$
- b)  $O < N < F$
- c)  $N < F < O$
- d)  $F < O < N$

42. What is the other name for group 18th elements?

- a) Halogens
- b) Alkali metals
- c) Alkali earth metals
- d) Noble gases

समूह 18वें तत्वों का दूसरा नाम क्या है?

- a) हैलोजन
- b) क्षार धातुएँ
- c) क्षारीय पृथ्वी धातुएँ
- d) उत्कृष्ट गैसें

43. Which of the following is not attracted by a magnet?

- a) Steel
- b) Cobalt
- c) Brass
- d) Nickel

निम्नलिखित में से कौन चुंबक द्वारा आकर्षित नहीं होता है?

- a) स्टील
- b) कोबाल्ट
- c) पीतल
- d) निकेल

44. Magnesium ribbon is rubbed before burning because it has a coating of

- a) basic magnesium oxide
- b) basic magnesium carbonate
- c) basic magnesium sulphide
- d) basic magnesium chloride

मैग्नीशियम रिबन को जलाने से पहले रगड़ा जाता है क्योंकि इसमें किसकी कोटिंग होती है

- a) बुनियादी मैग्नीशियम ऑक्साइड
- b) बुनियादी मैग्नीशियम कार्बोनेट
- c) बुनियादी मैग्नीशियम सल्फाइड
- d) बुनियादी मैग्नीशियम क्लोराइड

45. The process of reduction involves

- a) addition of oxygen
- b) addition of hydrogen
- c) removal of oxygen
- d) removal of hydrogen

कमी की प्रक्रिया शामिल है

- a) ऑक्सीजन का योग
- b) हाइड्रोजन का योग
- c) ऑक्सीजन को हटाना
- d) हाइड्रोजन को हटाना

46. A substance 'X' is used in white-washing and is obtained by heating limestone in the absence of air. Identify 'X'.

- a)  $CaOCl_2$
- b)  $Ca(OH)_2$
- c)  $CaO$
- d)  $CaCO_3$

एक पदार्थ 'X' का उपयोग सफेदी में किया जाता है और यह हवा की अनुपस्थिति में चूना पत्थर को गर्म करके प्राप्त किया जाता है। 'X' को पहचानें।

- a)  $CaOCl_2$
- b)  $Ca(OH)_2$
- c)  $CaO$
- d)  $CaCO_3$

47. The condition produced by aerial oxidation of fats and oils in foods marked by unpleasant smell and taste is called:

- a) antioxidation
- b) reduction
- c) rancidity
- d) corrosion

खाद्य पदार्थों में बसा और तेलों के हवाई ऑक्सीकरण द्वारा अप्रिय गंध और स्वाद से उत्पन्न स्थिति को कहा जाता है:

- a) एंटीऑक्सीडेंट
- b) कमी
- c) वासीपन
- d) संक्षारण

48. Brine is an

- a) aqueous solution of sodium hydroxide
- b) aqueous solution of sodium carbonate
- c) aqueous solution of sodium chloride
- d) aqueous solution of sodium bicarbonate

ब्राइन एक है

- a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड का जलीय घोल
- b) सोडियम कार्बोनेट का जलीय घोल
- c) सोडियम क्लोराइड का जलीय घोल
- d) सोडियम बाइकार्बोनेट का जलीय घोल

49. Sodium carbonate is a basic salt because it is a salt of a

- a) strong acid and strong base
- b) weak acid and weak base
- c) weak acid and strong base
- d) strong acid and weak base

सोडियम कार्बोनेट एक क्षारीय नमक है क्योंकि यह एक का नमक है

- a) मजबूत एसिड और मजबूत आधार
- b) कमजोर एसिड और कमजोर आधार
- c) कमजोर एसिड और मजबूत आधार
- d) मजबूत एसिड और कमजोर आधार

50. Tooth enamel is made up of
- potassium
  - calcium carbonate
  - calcium oxide
  - calcium phosphate

दाँत का इनेमल किससे बना होता है?

- पोटेशियम
- कैल्शियम कार्बोनेट
- कैल्शियम ऑक्साइड
- कैल्शियम फॉस्फेट

### BOTANY वनस्पति विज्ञान

51. The middle part of carpel of a flower is called:

- Style
- Stigma
- Ovary
- Ovule

पुष्प के अंडपक मध्य भाग कहलाता है:

- एकशैली
- कलंक
- अंडाशय
- अंडाकार

52. Who is the father of evolution?

- George Mendel
- Mendeleev
- Charles Darwin
- Madam Curie

विकास का जनक कौन है?

- जॉर्ज मेंडल
- मेंडेलीव
- चार्ल्स डार्विन
- मैडम क्यूरी

53. What are the products obtained by anaerobic respiration in plants?

- Lactic acid + energy
- Carbon dioxide + water + energy
- Pyruvate
- Ethanol + carbon dioxide + energy

पौधों में अवायवीय श्वसन द्वारा कौन से उत्पाद प्राप्त होते हैं?

- लैक्टिक एसिड ऊर्जा
- कार्बनडाइऑक्साइड जल ऊर्जा
- पाइरूवेट
- इथेनॉल + कार्बनडाइऑक्साइड + ऊर्जा

54. When a few drops of iodine solution are added to rice water, the solution turns blue-black in colour. This indicates that rice water contains:

- Fats
- Starch
- Complex proteins
- Simple proteins

जब चावल के पानी में आयोडीन घोल की कुछ बूंदें डाली जाती हैं, तो घोल का रंग नीला-काला हो जाता है। इससे पता चलता है कि चावल के पानी में निम्नलिखित तत्व होते हैं:

- वसा
- स्टार्च
- जटिल प्रोटीन
- सरल प्रोटीन

55. A plant gets rid of excess water through transpiration. What is the method used by plants to get rid of solid waste products?

- Expansion of roots into the soil
- Dropping down fruits
- Shedding of yellow leaves
- Shortening of stem

एक पौधा वाष्पोत्सर्जन के माध्यम से अतिरिक्त पानी से छुटकारा पाता है। ठोस अपशिष्ट उत्पादों से छुटकारा पाने के लिए पौधों द्वारा उपयोग की जाने वाली विधि क्या है?

- मिट्टी में जड़ों का विस्तार
- फलों को नीचे गिराना
- पीली पत्तियों का झड़ना
- तने का छोटा होना

56. Living cells were discovered by

- Purkinje
- Robert Hooke
- Leeuwenhoek
- Robert Brown

जीवित कोशिकाओं की खोज किसके द्वारा की गई थी?

- पुर्किंजे
- रॉबर्ट हुक
- लीउवेनहॉक
- रॉबर्ट ब्राउन

57. Select the odd one out.

- The movement of water across a semi permeable membrane is affected by the amount of substances dissolved in it.
- Membranes are made of organic molecules like proteins and lipids.
- Molecules soluble in organic solvents can easily pass through the membrane.
- Plasma membranes contain chitin sugar in plants.

वे मेल को चुनें।

- अर्ध पारगम्य झिल्ली में पानी की गति उसमें घुले पदार्थों की मात्रा से प्रभावित होती है।
- झिल्ली प्रोटीन और लिपिड जैसे कार्बनिक अणुओं से बनी होती है।
- कार्बनिक विलायक में घुलनशील अणु आसानी से झिल्ली से गुजर सकते हैं।
- पौधों में प्लाज्मा झिल्ली में चिटिन शर्करा होती है।

58. The opening and closing of the stomatal pore depend upon:

- Temperature
- Oxygen
- Water in the guard cells
- Concentration of CO<sub>2</sub>

रंध के छिद्रों का खुलना और बंद होना इस पर निर्भर करता है:

- तापमान
- ऑक्सीजन
- रक्षक कोशिकाओं में पानी
- CO<sub>2</sub> की सांद्रता

59. What are the products obtained by anaerobic respiration in plants?

- Lactic acid + energy
- Carbon dioxide + water + energy
- Ethanol + carbon dioxide + energy
- Pyruvate

पौधों में अवायवीय श्वसन द्वारा कौन से उत्पाद प्राप्त होते हैं?

- लैक्टिक एसिड + ऊर्जा
- कार्बन डाइऑक्साइड + पानी + ऊर्जा
- इथेनॉल + कार्बन डाइऑक्साइड + ऊर्जा
- पाइरूवेट



60. How is food transported from the phloem to the tissues according to plants' needs?
- Food is transported along with the water in the plant's body
  - Food is transported in only one direction, like water in the plant body through the xylem
  - Food is transported from the region where it is produced to other parts of the plants
  - Food is transported from a region with a low concentration to a higher concentration

पौधों की आवश्यकता के अनुसार भोजन को फ्लोएम से ऊतकों तक कैसे पहुँचाया जाता है?

- पौधे के शरीर में भोजन का परिवहन पानी के साथ होता है
- भोजन का परिवहन केवल एक दिशा में होता है, जैसे पौधे के शरीर में पानी जाइलम के माध्यम से होता है
- भोजन उस क्षेत्र से पौधों के अन्य भागों तक पहुँचाया जाता है जहाँ इसका उत्पादन होता है
- भोजन को कम सांद्रता वाले क्षेत्र से उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र में ले जाया जाता है

61. Fruits are formed from the \_\_\_\_\_

- Stamen
- Stigma
- Ovule
- Ovary

से फल बनते हैं

- पुंकेसर
- कलंक
- अंडाकार
- अंडाशय

62. The male reproductive parts of a flower, the stamens, are collectively known as

- Anther
- Androecium
- Filament
- Gynoecium

फल के नर प्रजनन भाग, पुंकेसर, को सामूहिक रूप से जाना जाता है

- परागकोष
- एंड्रोइकियम
- फिलामेंट
- गाइनोइकियम

63. Mendel conducted his famous breeding experiments by working on the following:

- Escherichia Coli
- Drosophila
- Pisum Sativum
- All of these

मेंडल ने निम्नलिखित पर काम करके अपने प्रसिद्ध प्रजनन प्रयोग किए:

- एस्चेरिचिया कोली
- ड्रोसोफिला
- पिसम सैटिवम
- उपरोक्त सभी

64. In peas, a pure tall (TT) is crossed with a pure short plant (tt). The ratio of pure tall plants to pure short plants in the F<sub>2</sub> generation is:

- 1:1
- 3:1
- 1:3
- 2:1

मटर में, एक शुद्ध लंबे (टीटी) को एक शुद्ध छोटे पौधे (टीटी) के साथ संकरण कराया जाता है। F<sub>2</sub> पीढ़ी में शुद्ध लंबे पौधों और शुद्ध छोटे पौधों का अनुपात है:

- 1:1
- 3:1
- 1:3
- 2:1

65. Which of the following processes explains the working of a geothermal power plant?

- Use of potential energy to produce electricity
- Use of kinetic energy to produce electricity
- Use of thermal energy to produce electricity
- Use of tidal energy to produce electricity

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया भूतापीय विद्युत संयंत्र की कार्यप्रणाली की व्याख्या करती है?

- बिजली उत्पादन के लिए संभावित ऊर्जा का उपयोग
- बिजली उत्पादन के लिए गतिज ऊर्जा का उपयोग
- बिजली उत्पादन के लिए तापीय ऊर्जा का उपयोग
- बिजली उत्पादन के लिए ज्वारीय ऊर्जा का उपयोग

66. The amount of energy that flows from one trophic level to another in a food chain is

- 5%
- 10%
- 20%
- 15%

एक खाद्य श्रृंखला में एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक प्रवाहित होने वाली ऊर्जा की मात्रा है

- 5%
- 10%
- 20%
- 15%

67. The driving force of any ecosystem is

- Carbohydrates
- Solar energy
- Biomass
- ATP

किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र की प्रेरक शक्ति है

- कार्बोहाइड्रेट
- सौर ऊर्जा
- बायोमास
- ATP

68. Biodegradable wastes include

- Wood shavings
- Glass bottles
- Pesticides
- Aluminium foils

बायोडिग्रेडेबल कचरे में शामिल हैं

- लकड़ी की छीलन
- कांच की बोतलें
- कीटनाशक
- एल्युमिनियम फॉयल

69. Which of these is an example of sustainable development in order to conserve natural resources for future generations?

- Cleaning water resources
- Finding alternate fuel reservoirs
- Clearing forests to set up new industries
- Planning for safe disposal of wastes after mining

इनमें से कौन भावी पीढ़ियों के लिए प्राकृतिक संसाधनों को संरक्षित करने के लिए सतत विकास का एक उदाहरण है?

- जल संसाधनों की सफाई
- कल्पिक ईंधन भंडार ढूंढना
- नए उद्योग स्थापित करने के लिए जंगलों को साफ़ करना
- खनन के बाद कचरे के सुरक्षित निपटान की योजना बनाना



70. Tropical rainforests grow well in areas receiving rainfall
- 200 cm
  - 150 cm
  - ~~100 cm~~
  - 70 cm

उष्णकटिबंधीय वर्षावन वर्षा प्राप्त करने वाले क्षेत्रों में अच्छी तरह से विकसित होते हैं

- 200 सेमी
- 150 सेमी
- 100 सेमी
- 70 सेमी

71. Light reaction takes place in:

- grana
- mitochondria
- stroma
- leucoplast

प्रकाश प्रतिक्रिया होती है:

- ग्रेना
- माइटोकॉन्ड्रिया
- स्टोमा
- ल्यूकोप्लास्ट

72. Which of the following is a plant hormone:

- Thyroxin
- Insulin
- Oestrogen
- Cytokinin

निम्नलिखित में से कौन सा एक पादप हार्मोन है:

- थायरोक्सिन
- इंसुलिन
- एस्टोजेन
- साइटोकिनिन

73. Germination of seed is regulated by:

- Ethylene
- Gibberellin
- Cytokinin
- Auxin

बीज का अंकुरण किसके द्वारा नियंत्रित होता है:

- एथिलीन
- जिबरेलिन
- साइटोकिनिन
- ऑक्सिन

74. How many male gametes are found in pollen tube:

- one
- two
- three
- four

पराग नलिका में कितने नर युग्मक पाए जाते हैं:

- एक
- दो
- तीन
- चार

75. The name of the tissue which is formed after triple fusion in the process of double fertilization is:

- Endosperm
- Embryo
- Radical
- None of these

दोहरे निपेचन की प्रक्रिया में त्रिसंलयन के बाद बनने वाले ऊतक का नाम है:

- भ्रूणपोष
- भ्रूण
- रेडिकल
- इनमें से कोई नहीं

## ZOOLOGY जीवविज्ञान

76. Goitre is due to the hyposecretion of:

- Thyroxine
- Calcitonin
- Prolactin
- Insulin

घेंघा रोग निम्न स्राव के कारण होता है:

- थायरोक्सिन
- कैल्सीटोनिन
- प्रोलैक्शन
- इंसुलिन

77. Testes are present outside the body in man because:

- Temperature is less outside the body
- There is less space in the abdominal cavity
- Copulation is easy
- None of the above

मनुष्य में वृषण शरीर के बाहर मौजूद होते हैं क्योंकि:

- शरीर के बाहर तापमान कम है
- उदर गुहा में जगह कम है
- मैथन आसान है
- उपरोक्त में से कोई नहीं

78. What is the basic unit of the nervous system?

- Neuron
- Nephron
- Cell
- Glomerulus

तंत्रिका तंत्र की मूल इकाई क्या है?

- न्यूरॉन
- नेफ्रॉन
- सेल
- ग्लोमेरुलस

79. What is the full form of CNS?

- Centripetal nervous system
- Central neuron system
- Central nervous system
- Central neuron style

CNS का पूर्ण रूप क्या है?

- सेंट्रिपेटल तंत्रिका तंत्र
- केंद्रीय न्यूरॉन प्रणाली
- केंद्रीय तंत्रिका तंत्र
- केंद्रीय न्यूरॉन शैली

80. What is the name of the process occurring in Hydra in reproduction?

- a)  Fission
- b) Regeneration
- c) Budding
- d) Fragmentation

हाइड्रा में प्रजनन में होने वाली प्रक्रिया का क्या नाम है?

- a)  विखंडन
- b) पुनर्जनन
- c) नवोदित होना
- d) विखंडन

81. Intestine absorbs the digested food materials. What type of epithelial cells are responsible for that?

- a) Stratified squamous epithelium
- b) Columnar epithelium
- c) Spindle fibres
- d)  Cuboidal epithelium

आंतें पचे हुए खाद्य पदार्थों को अवशोषित करती हैं। इसके लिए किस प्रकार की उपकला कोशिकाएं जिम्मेदार हैं?

- a) स्तरीकृत स्क्वैमस एपिथेलियम
- b) स्तंभ उपकला
- c) स्पिंडल फाइबर
- d)  घनाकार उपकला

82. Which muscles act involuntarily?

- (i) Striated muscles
- (ii) Smooth muscles
- (iii) Cardiac muscles
- (iv) Skeletal muscles

- a) (i) and (ii)
- b) (ii) and (iii)
- c) (iii) and (iv)
- d) (i) and (iv)

कौन सी मांसपेशियाँ अनैच्छिक रूप से कार्य करती हैं?

- (i) धारीदार मांसपेशियाँ
- (ii) चिकनी मांसपेशियाँ
- (iii) हृदय की मांसपेशियाँ
- (iv) कंकाल की मांसपेशियाँ

- a) (i) और (ii)
- b) (ii) और (iii)
- c) (iii) और (iv)
- d) (i) और (iv)

83. The contraction and expansion movement of the walls of the food pipe is called:

- a) Translocation
- b) Transpiration
- c) Digestion
- d)  Peristaltic movement

भोजन नली की दीवारों के संकुचन और विस्तार की गति को कहा जाता है:

- a) स्थानान्तरण
- b) वाष्पोत्सर्जन
- c) पाचन
- d)  पेरिस्टाल्टिक गति

84. Digestion of food starts from which organ of the human digestive system?

- a) Oesophagus that moves the food in the gut
- b) Mouth due to the presence of saliva
- c) Pancreas that releases juices for fat breakdown
- d) Stomach that helps in mixing food with digestive juices

भोजन का पाचन मानव पाचन तंत्र के किस अंग से प्रारंभ होता है?

- a)  ग्रास नली जो भोजन को आंत में ले जाती है
- b) लार की उपस्थिति के कारण मुंह
- c) अग्न्याशय जो वसा के टूटने के लिए रस छोड़ता है
- d) पेट जो भोजन को पाचक रसों के साथ मिलाने में मदद करता है

85. What is the percentage of oxygen in the expired air when a person is resting?

- a) 12%
- b) 16%
- c)  20%
- d) 24%

जब कोई व्यक्ति आराम कर रहा हो तो समाप्त हवा में ऑक्सीजन का प्रतिशत कितना होता है?

- a) 12%
- b) 16%
- c) 20%
- d) 24%

86. What is the function of the pituitary gland?

- a)  To stimulate growth in all organs
- b) To develop sex organs in males
- c) To regulate sugar and salt levels in the body
- d) To initiate metabolism in the body

पिट्यूटरी ग्रंथि का क्या कार्य है?

- a) सभी अंगों में विकास को प्रोत्साहित करने के लिए
- b) पुरुषों में यौन अंगों का विकास करना
- c) शरीर में शर्करा और नमक के स्तर को नियंत्रित करने के लिए
- d) शरीर में चयापचय शुरू करने के लिए

87. How will information travel within a neuron?

- a) Dendrite → cell body → axon → nerve ending
- b) Dendrite → axon → cell body → nerve ending
- c)  Axon → dendrite → cell body → nerve ending
- d) Axon → cell body → dendrite → nerve ending

सूचना न्यूरॉन के भीतर कैसे यात्रा करेगी?

- a) डेंड्राइट → कोशिका शरीर → एक्सॉन → तंत्रिका अंत
- b) डेंड्राइट → एक्सॉन → कोशिका शरीर → तंत्रिका अंत
- c)  एक्सॉन → डेंड्राइट → कोशिका शरीर → तंत्रिका अंत
- d) एक्सॉन → कोशिका शरीर → डेंड्राइट → तंत्रिका अंत

88. Reproduction is essential for living organisms in order to --

- a) Maintain growth
- b) Fulfill their energy requirement
- c) Keep the individual organism alive
- d)  Continue the species generation after generation

जीवित जीवों के लिए प्रजनन आवश्यक है ---

- a) विकास बनाए रखें
- b) उनकी ऊर्जा आवश्यकता को पूरा करना
- c) व्यक्तिगत जीव को जीवित रखें
- d)  प्रजाति को पीढ़ी दर पीढ़ी जारी रखना



89. Which among the following is not the function of the testes at puberty?
- Formation of germ cells
  - Secretion of testosterone
  - Development of placenta
  - Secretion of estrogen

- (i) and (ii)
- (ii) and (iii)
- (iii) and (iv)
- (i) and (iv)

निम्नलिखित में से कौन सा यौवन के समय वृषण का कार्य नहीं है?

- जन्तु कोशिकाओं का निर्माण
- टेस्टोस्टेरोन का स्राव
- प्लेसेंटा का विकास
- एस्ट्रोजन का स्राव

- (i) और (ii)
- (ii) और (iii)
- (iii) और (iv)
- (i) और (iv)

90. Which section of DNA provides information for one protein?

- Nucleus
- Chromosome
- Gene
- Trait

DNA का कौन सा भाग एक प्रोटीन के लिए जानकारी प्रदान करता है?

- नाभिक
- गुणसूत्र
- जीन
- विशेषता

91. Which of the following is a pair of analogous organs?

- Wings of a pigeon and a bat
- Forelimbs of a frog and a bird
- Forelimbs of a rabbit and a lizard
- Leaves of a pitcher plant and a Venus fly trap

निम्नलिखित में से कौन सा अनुरूप अंगों का एक जोड़ा है?

- कबूतर और चमगादड़ के पंख
- मेंढक और पक्षी के अग्रपाद
- खरगोश और छिपकली के अग्रपाद
- पिचरप्लांट की पत्तियाँ और वीन सफ़लाई ट्रेप

92. Thermal power plant is considered a bad source of energy because:

- as it uses very less amount of fossil fuels
- as the burning of fossil fuel releases harmful gases
- as electricity is harmful and pollutes the environment
- as thermal power plants produce less amount of electricity

थर्मल पावरप्लांट को ऊर्जा का खराब स्रोत माना जाता है क्योंकि:

- क्योंकि यह बहुत कम मात्रा में जीवाश्मई धन का उपयोग करता है
- क्योंकि जीवाश्मई धन के जलने से हानिकारक गैसों निकलती हैं
- क्योंकि बिजली हानिकारक है और पर्यावरण को प्रदूषित करती है
- क्योंकि थर्मल पावरप्लांट कम मात्रा में बिजली का उत्पादन करते हैं

93. Which statement shows the interaction of an abiotic component with a biotic component in an ecosystem?
- Rainwater running down into the lake
  - A grasshopper feeding on a leaf
  - An earthworm making a burrow in the soil
  - A mouse fighting with another mouse for food

कौन सा कथन एक पारिस्थिति की तंत्र में एक अजैविक घटक के साथ एक जैविक घटक की परस्पर क्रिया को दर्शाता है?

- वर्षा का पानी झील में गिरना
- एक टिड्डा एक पत्ती खा रहा है
- एक केंचुआ मिट्टी में बिल बना रहा है
- एक चूहा भोजन के लिए दूसरे चूहे से लड़ रहा है

94. The primary consumers are

- Carnivores
- Herbivores
- Omnivores
- Producers

प्राथमिक उपभोक्ता हैं

- मांसाहारी
- शाकाहारी
- सर्वाहारी
- निर्माता

95. The cleaners of nature are

- Producers
- Herbivores
- Consumers
- Decomposers

प्रकृति के सफाई कर्मी हैं

- निर्माता
- शाकाहारी
- उपभोक्ता
- डीकंपोजर

96. In which year was the Wildlife Protection Act implemented in India?

- 1952
- 1962
- 1972
- 1982

भारत में वन्य जीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?

- 1952
- 1962
- 1972
- 1982

97. Carnivores represent

- Primary consumers
- Reducers
- Phytoplanktons
- Secondary and tertiary consumers

मांसाहारी प्रतिनिधित्व करते हैं

- प्राथमिक उपभोक्ता
- रिड्यूसर
- फाइटोप्लांकटन
- द्वितीयक और तृतीयक उपभोक्ता

98. The largest gland in human body is:

- a) Salivary glands
- b) Gastric glands
- c) Pancreas
- d) Liver

मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि है:

- a) लारग्रंथियां
- b) गैस्ट्रिक ग्रंथियां
- c) अग्न्याशय
- d) जिगर.

99. Trypsin enzyme is found in:

- a) Bile juice
- b) Gastric juice
- c) Pancreatic juice
- d) Intestinal juice

ट्रिप्सिन एंजाइम पाया जाता है:

- a) पित्त रस
- b) गैस्ट्रिक रस
- c) अग्न्याशय रस
- d) आंतों का रस

100. Cartisins are secreted by:

- a) Adrenal gland
- b) Pancreatic gland
- c) Thyroid gland
- d) Pituitary gland

कार्टिसिन द्वारा स्रावित होता है:

- a) अधिवृक्क ग्रंथि
- b) अग्न्याशय ग्रंथि
- c) थायरॉयड ग्रंथि
- d) पिट्यूटरी ग्रंथि

### ENGLISH

101. This road \_\_\_\_\_ to the post office.

- a) is leading
- b) leads
- c) has lead
- d) lead

102. My father \_\_\_\_\_ up early in the morning.

- a) get
- b) gets
- c) will be
- d) shall be

103. The children \_\_\_\_\_ in the field now.

- a) has played
- b) are playing
- c) plays
- d) will had played

104. I \_\_\_\_\_ a letter when he came to my house.

- a) am writing
- b) was writing
- c) will write
- d) wrote

105. If he works hard he \_\_\_\_\_ pass.

- a) will
- b) shall
- c) will be
- d) shall be

106. You \_\_\_\_\_ got ready before we visit your house.

- a) will have
- b) shall have
- c) are
- d) were

### GK

#### सामान्य ज्ञान

107. Which among the following headstreams meets the Ganges in last?

- a) Alaknanda
- b) Pindar
- c) Mandakini
- d) Bhagirathi

निम्नलिखित में से कौन सी धारा सबसे अंत में गंगा से मिलती है?

- a) अलकनंदा
- b) पिंडर
- c) मंदाकिनी
- d) भागीरथी

108. The metal whose salts are sensitive to light is?

- a) Zinc
- b) Silver
- c) Copper
- d) Aluminum

वह धातु है जिसके लवण प्रकाश के प्रति संवेदनशील होते हैं?

- a) जिंक
- b) चांदी
- c) तांबा
- d) एल्युमिनियम

109. Which one of the following rivers originates in Brahmagiri range of Western Ghats?

- a) Pennar
- b) Cauvery
- c) Krishna
- d) Tapti

निम्नलिखित में से कौन सी नदी पश्चिमी घाट की ब्रह्मगिरि श्रेणी से निकलती है?

- a) पेन्नार
- b) कावेरी
- c) कृष्ण
- d) ताप्ती

110. Which of the following is related to Bharat Nirman Scheme?

- a) Foodgrain production self sufficiency
- b) Family welfare programme
- c) Infrastructure development
- d) Employment generation program

निम्नलिखित में से कौन भारत निर्माण योजना से संबंधित है?

- a) खाद्यान्न उत्पादन आत्मनिर्भरता
- b) परिवार कल्याण कार्यक्रम
- c) बुनियादी ढांचे का विकास
- d) रोजगार सृजन कार्यक्रम



111. FFC stands for

- a) Federation of Football Council
- b) Film Finance Corporation
- c) Foreign Finance Corporation
- d) None of the above

FFC का मतलब है

- a) फेडरेशन ऑफ फुटबॉल काउंसिल
- b) फिल्म वित्त निगम
- c) विदेशी वित्त निगम
- d) इनमें से कोई भी नहीं

112. The United Nations Organization has its Headquarters at

- a) Bali
- b) Hague
- c) New York, USA
- d) Washington DC

संयुक्त राष्ट्र संगठन का मुख्यालय कहाँ है?

- a) बाली
- b) हेग
- c) न्यूयॉर्क, USA
- d) वाशिंगटन DC

113. Which of the following musical instruments is played by Amjad Ali Khan?

- a) Veena
- b) Tabla
- c) Sitar
- d) Guitar

निम्नलिखित में से कौन सा संगीत वाद्य यंत्र अमजद अली खान द्वारा बजाया जाता है?

- a) वीणा
- b) तबला
- c) सरोद
- d) गिटार

114. Which one of the following river flows between Vindhyan and Satpura ranges?

- a) Narmada
- b) Mahanadi
- c) Son
- d) Netravati

निम्नलिखित में से कौन सी नदी विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमाला के बीच बहती है?

- a) नर्मदा
- b) महानदी
- c) बेटा
- d) नेत्रावती

### HINDI (हिंदी)

115. मेश सरकारी नौकरी के लिए इधर उधर..... रहा है। उपयुक्त मुहावरे से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- a) हवा खाना
- b) खाक छानना
- c) मेहनत करना
- d) दादा गिरी करना

116. श्रीधर के चार पुत्र थे।

- a) क्रिया पदबंध
- b) सर्वनाम पदबंध
- c) विशेषण पदबंध
- d) संज्ञा पदबंध

117. 'आपकी तरह कोई और नहीं पढ़ाता।' वाक्य का मिश्र वाक्य में रूप होगा-

- a) आपके पढ़ाने का अंदाज बहुत अच्छा है।
- b) बहुत अच्छा पढ़ाते हैं।
- c) आपकी तरह कोई और पढ़ा ही नहीं सकता।
- d) जैसा आप पढ़ाते हैं वैसा कोई और नहीं।

118. 'मैं बिमार हो गया था, इसलिए विद्यालय नहीं जा सका।' वाक्य का भेद है-

- a) सरल वाक्य
- b) मिश्र वाक्य
- c) संयुक्त वाक्य
- d) देशज वाक्य

119. आसमान पर चढ़ाना। मुहावरे का अर्थ बताये।

- a) बहुत घमंड करना
- b) कठिन काम के लिए उकसाना
- c) बहुत हल्ला करना
- d) अत्यधिक प्रशंसा करना

120. कामकाज में कोरा होना। इस मुहावरे का अर्थ बताये।

- a) काम पूरा नहीं करना
- b) काम जल्दी खत्म करना
- c) काम धीरे धीरे करना
- d) काम न जानना