

जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा  
वेरी सिमिलर टेस्ट (VST)  
माध्यम: Hindi

टेस्ट बुकलेट  
टेस्ट बुकलेट कोड



रोल नंबर

IBRAIN HINDI JNV VST 001

अभ्यर्थी का नाम :

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :

समय: 2 घंटे

पूर्णांक: 100

**अभ्यर्थियों के लिए सामान्य निर्देश**

- आपको एक OMR (ऑप्टिकल मार्क रिकग्निशन) उत्तर पत्रक के साथ 1 से 80 तक क्रमांकित 16 पृष्ठों की एक टेस्ट बुकलेट प्रदान की गई है। कृपया यह सुनिश्चित करने के लिए टेस्ट बुकलेट के पृष्ठों की गिनती कर लें कि वे सही क्रम में हैं तथा यह सत्यापित कर लें कि टेस्ट बुकलेट पर दिया गया क्रमांक और कोड, OMR उत्तर पत्रक पर दिए गए क्रमांक और कोड से मेल खाता है। टेस्ट बुकलेट और OMR उत्तर पत्रक के बीच किसी भी प्रकार की बेमेल, त्रुटि अथवा विसंगति की स्थिति में, उन्हें निरीक्षक को वापस कर दें और उनके स्थान पर सही टेस्ट बुकलेट व OMR उत्तर पत्रक प्राप्त करें।
- नीचे दिए गए उदाहरण के अनुसार केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही प्रश्नों के उत्तर दें। अभ्यर्थियों को अपने उत्तर OMR उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान पर ही अंकित करने होंगे। OMR उत्तर पत्रक के पृष्ठ 1 पर दिए गए निर्देशों के अनुसार, प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही वृत्त गहरा करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार संभावित उत्तर दिए गए हैं, जिनमें से केवल एक ही सही है। अभ्यर्थियों को सही उत्तर चुनकर, चुने गए उत्तर के अनुरूप वृत्त को काला करना है। उदाहरण के लिए: यदि प्रश्न संख्या 37 का आपका उत्तर C है, तो नीचे दिखाए गए अनुसार C के नीचे वाले वृत्त को गहरा करें।

| प्र.सं. | विकल्प                                                                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37      | <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D |

- OMR उत्तर पत्रक पर लिखने के लिए केवल नीले/काले बॉल-पॉइंट पेन का ही प्रयोग करें। अभ्यर्थियों को अपना बॉल-पॉइंट पेन स्वयं लाना होगा। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।
- परीक्षा की अवधि 2 घंटे होगी, सुबह 11:30 बजे से दोपहर 01:30 बजे तक, तथा इसमें केवल वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों वाले चार खंड होंगे।

**6. 'दिव्यांग विद्यार्थियों' के लिए अतिरिक्त 30 मिनट प्रदान किए जाएंगे।**

- प्रत्येक अभ्यर्थी को सभी चार खंडों वाली एक टेस्ट बुकलेट प्रदान की जाएगी।
- नीचे दिए गए विवरण के अनुसार, कुल 80 प्रश्न व 100 अंक हैं। निर्देश पढ़ने के लिए अतिरिक्त 15 मिनट दिए जाएंगे।

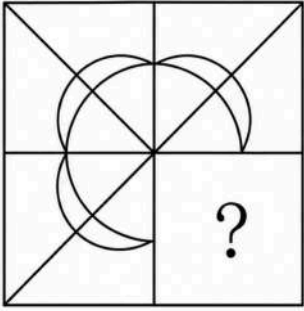
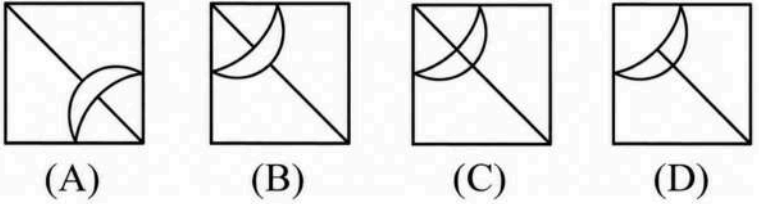
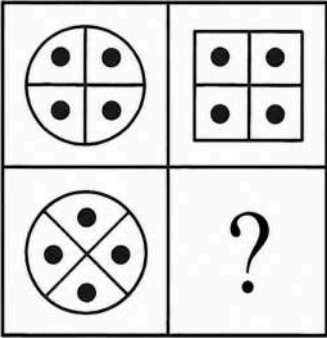
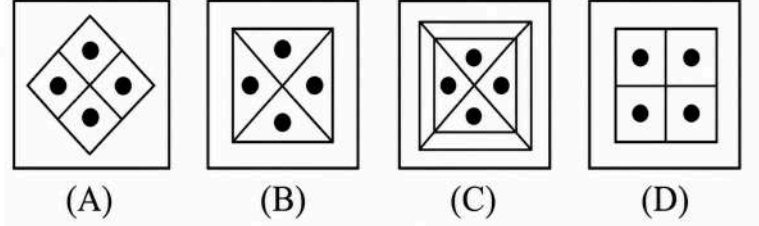
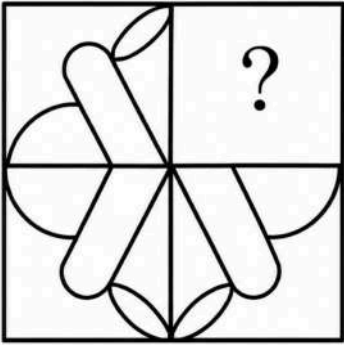
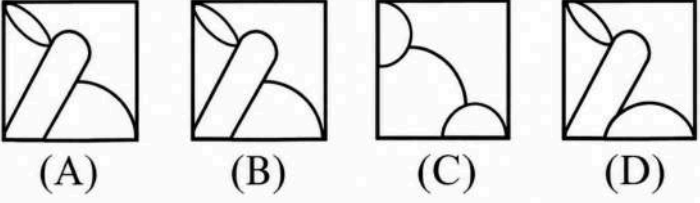
| परीक्षा का प्रकार      | खंड     | प्रश्नों की संख्या | अंक |
|------------------------|---------|--------------------|-----|
| मानसिक योग्यता परीक्षण | खंड-I   | 1-20=20            | 25  |
| पर्यावरण अध्ययन        | खंड-II  | 21-40=20           | 25  |
| अंकगणित परीक्षण        | खंड-III | 41-60=20           | 25  |
| भाषा परीक्षण           | खंड-IV  | 61-80=20           | 25  |
| कुल                    |         | 80                 | 100 |

- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक खंड के लिए समान अंक होंगे।
- OMR उत्तर पत्रक पर ओवरराइटिंग, काट-छांट, व्हाइट/करेक्शन फ्लुइड का प्रयोग अथवा मिटाना अनुमत नहीं है। इस प्रकार अंकित उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। OMR उत्तर पत्रक पर कोई अतिरिक्त निशान न बनाएं। एक बार OMR उत्तर पत्रक पर उत्तर अंकित हो जाने के पश्चात, उसमें कोई परिवर्तन नहीं किया जाना चाहिए।

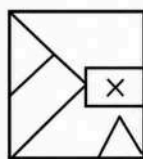
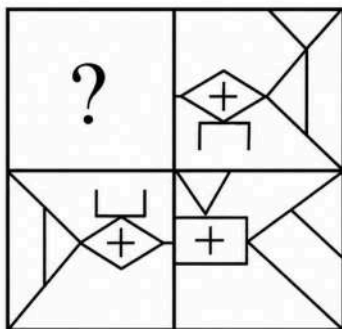
## मानसिक योग्यता परीक्षण

### भाग-I (Q. No 1 to 4)

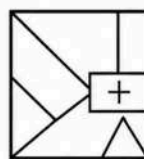
निर्देश: प्रश्न 1 से 4 में, बाईं ओर एक प्रश्न आकृति (Question Figure) दी गई है, और दाईं ओर (A), (B), (C) तथा (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियाँ (Answer Figures) दी गई हैं। उस उत्तर आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृति के पैटर्न (क्रम) को पूरा करती है। अपना उत्तर दर्शाने के लिए, OMR उत्तर पत्रक पर प्रश्न संख्या के सामने दिए गए वृत्त (circle) को गहरा (darken) करें।

| Question Figure                                                                              | Answer Figure                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1</p>    |  <p>(A) (B) (C) (D)</p>   |
| <p>2</p>  |  <p>(A) (B) (C) (D)</p> |
| <p>3</p>  |  <p>(A) (B) (C) (D)</p> |

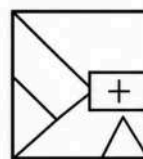
4



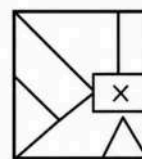
(A)



(B)



(C)



(D)

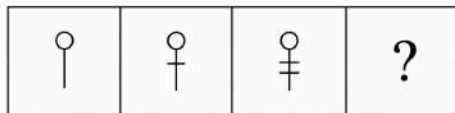
### भाग-II (Q. No 5 to 8)

निर्देश: प्रश्न 5 से 8 में, आकृतियों की एक श्रृंखला (series) दी गई है जो एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करती है। उत्तर आकृतियों (A), (B), (C), और (D) में से उस आकृति का चयन करें जो श्रृंखला को आगे बढ़ाती है। अपना उत्तर दर्शाने के लिए, OMR उत्तर पत्रक पर प्रश्न संख्या के सामने दिए गए वृत्त (circle) को गहरा करें।

Question Figure

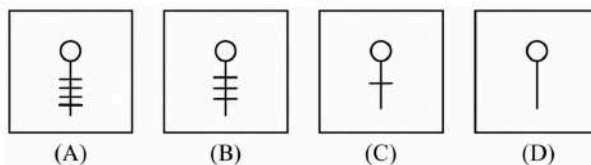
Answer Figure

Question Figures



5

Answer Figures



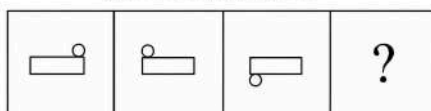
(A)

(B)

(C)

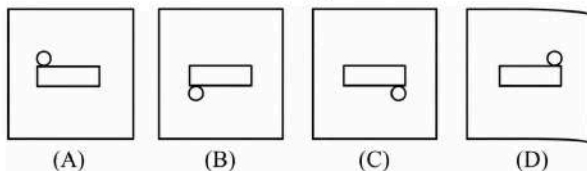
(D)

Question Figures



6

Answer Figures



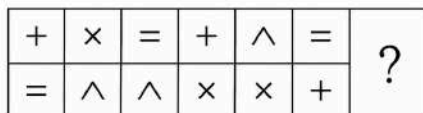
(A)

(B)

(C)

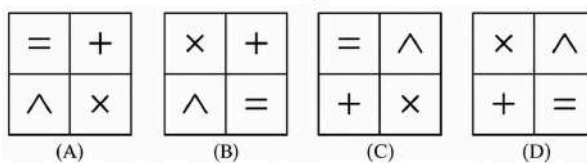
(D)

Question Figures



7

Answer Figures



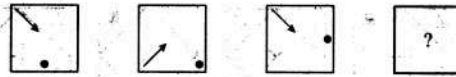
(A)

(B)

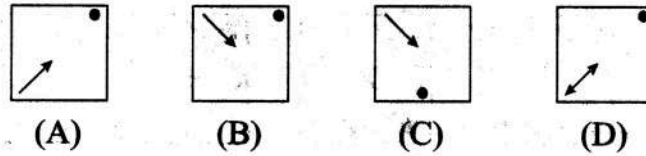
(C)

(D)

### Question Figures



### Answer Figures



8

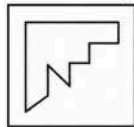
### भाग-III (Q. No 9 to 11)

निर्देश: प्रश्न 9 से 11 में, बाईं ओर एक ज्यामितीय आकृति (त्रिभुज, वर्ग, या वृत्त) का एक भाग दिखाया गया है, और दूसरा भाग दाईं ओर (A), (B), (C), और (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियों के रूप में दिखाया गया है। दाईं ओर से उस आकृति का चयन करें जो ज्यामितीय आकृति को पूरा करती है और OMR उत्तर पत्रक पर प्रश्न संख्या के सामने दिए गए वृत्त को गहरा करें।

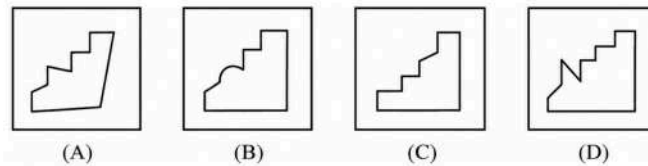
### Question Figure

### Answer Figure

### Question Figures

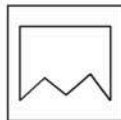


### Answer Figures

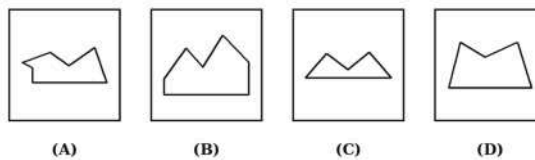


9

### Question Figures

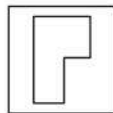


### Answer Figures

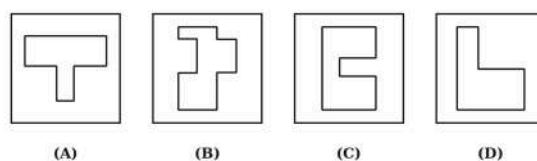


10

### Question Figures



### Answer Figures



11

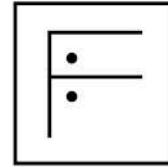
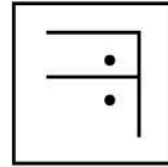
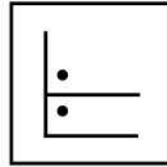
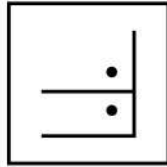
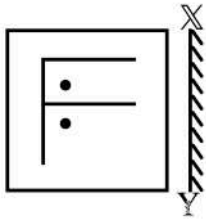
### भाग-IV (Q. No 12 to 16)

निर्देश: प्रश्न 12 से 16 में, बाईं ओर एक प्रश्न आकृति दिखाई गई है, और दाईं ओर (A), (B), (C), तथा (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं। जब रेखा XY के अनुदिश एक दर्पण (mirror) रखा जाए, तो उत्तर आकृतियों में से प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब (mirror image) चुनें। अपना उत्तर दर्शाने के लिए, OMR उत्तर पत्रक पर प्रश्न संख्या के सामने दिए गए वृत्त को गहरा करें।

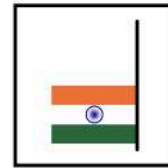
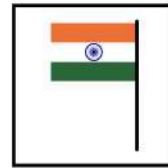
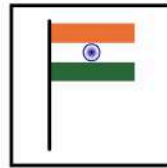
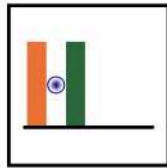
Question Figure

Answer Figure

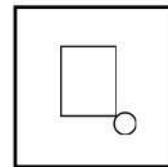
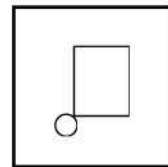
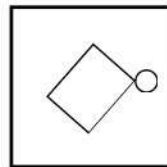
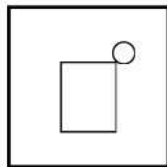
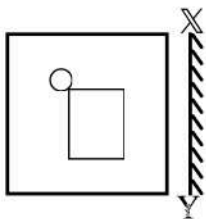
12



13



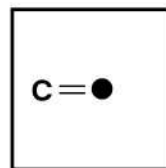
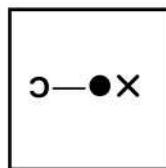
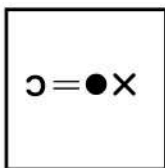
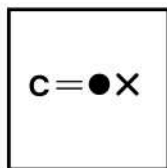
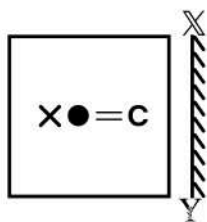
14



15



16



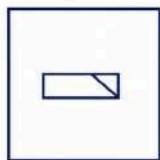
### भाग-V (Q. No 17 to 20)

निर्देश: प्रश्न 17 से 20 में, बाईं ओर एक प्रश्न आकृति दी गई है, और दाईं ओर (A), (B), (C), तथा (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं। उस उत्तर आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/सन्निहित (hidden/embedded) है। अपना उत्तर दर्शाने के लिए, OMR उत्तर पत्रक पर प्रश्न संख्या के सामने दिए गए वृत्त को गहरा करें।

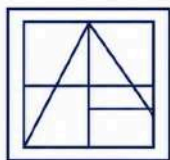
Question Figure

Answer Figure

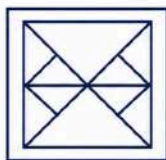
17



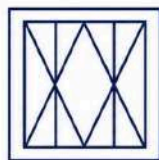
(X)



(A)



(B)

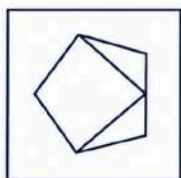


(C)

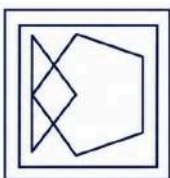


(D)

18



(X)



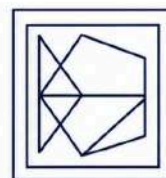
(A)



(B)

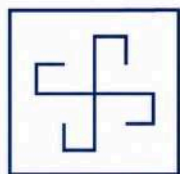


(C)

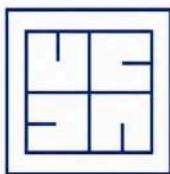


(D)

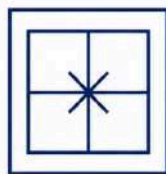
19



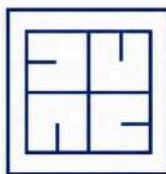
(X)



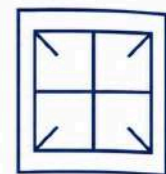
(A)



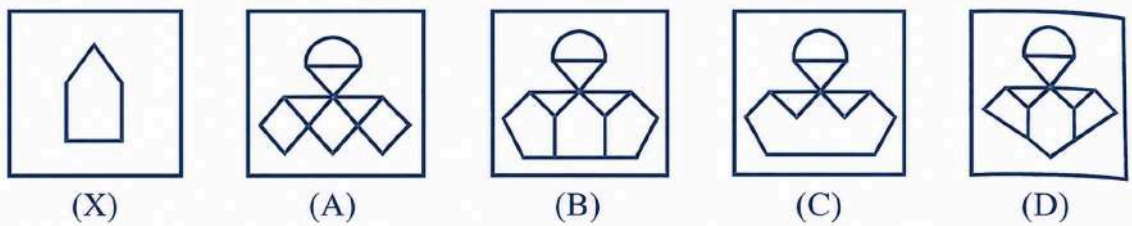
(B)



(C)



(D)



## पयावरण अययन (EVS)

निर्देश (प्रश्न संख्या 21 से 40)

Q.21. भारत में कितने प्रतिशत यात्री यातायात (passenger traffic) सड़कों द्वारा संचालित होता है?

- (a) '40%' (b) '60%' (c) '71%' (d) '85%'

Q.22. निम्नलिखित में से कौन सा हिमालयी नदियों के उद्गम का प्राथमिक स्रोत है?

- (a) मध्य उच्चभूमि (b) प्रायद्वीपीय पठार (c) हिमनद (Glaciers)  
(d) मानसूनी वर्षा

Q.23. हिमालय को कितनी मुख्य समानांतर पर्वत श्रृंखलाओं में बांटा गया है?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

Q.24. मनुष्यों की गतिविधियों के कारण होने वाली विपत्तियों को क्या कहा जाता है?

- (a) प्राकृतिक आपदाएँ (b) जैविक खतरे  
(c) मानव निर्मित आपदाएँ (Man-made disasters)  
(d) अलौकिक घटनाएँ

Q.25. निम्नलिखित में से किसे पाठ में स्पष्ट रूप से एक जल निकाय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है जहाँ पृथ्वी की सतह पर तरल जल मौजूद है?

- (a) ग्लेशियर (Glaciers) (b) जलभृत (Aquifers)  
(c) झरने (Springs) (d) जलाशय (Reservoirs)

Q.26. झुग्गी-झोपड़ियों में अक्सर किन बुनियादी सुविधाओं का अभाव होता है?

- (a) साफ पानी और स्वच्छता (sanitation)  
(b) ऊँची इमारतें और सड़कें (c) बाजार और स्कूल  
(d) संगमरमर जैसी महंगी सामग्री

Q.27. जबकि पौधों को उत्पादक के रूप में जाना जाता है, जानवरों को उपभोक्ता क्यों कहा जाता है?

- (a) वे ऑक्सीजन का उपयोग करके अपना भोजन स्वयं बनाते हैं  
(b) वे भोजन के लिए प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से पौधों पर निर्भर करते हैं  
(c) वे रात के दौरान प्रकाश संश्लेषण करते हैं  
(d) वे ग्लूकोज बनाने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ते हैं

Q.28. पाठ के अनुसार, स्वास्थ्य काफी हद तक निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?

- (a) नींद और आराम (b) शारीरिक व्यायाम  
(c) पोषण और भोजन का सेवन (d) पानी की खपत

Q.29. जानवरों की सुपर सेंस (सुपर इंद्रियां) आमतौर पर मनुष्यों की इंद्रियों की तुलना में कैसी होती हैं?

- (a) वे मनुष्यों की इंद्रियों से बहुत कमजोर होती हैं।  
(b) वे मनुष्यों की इंद्रियों के बिल्कुल समान होती हैं।  
(c) वे मनुष्यों की इंद्रियों से बहुत अधिक मजबूत होती हैं।  
(d) मनुष्यों की इंद्रियों के विपरीत, वे केवल रात में काम करती हैं।

Q.30. आमाशय (Stomach) निगले हुए भोजन को किसके साथ मिलाता है?

- (a) पित्त (Bile) (b) रक्त (Blood) (c) लार (Saliva)  
(d) पाचक रस (Digestive juices)

Q.31. उबालने को खाना पकाने की सबसे सरल विधि क्यों माना जाता है?

- (a) इसमें सबसे कम समय लगता है  
(b) इसके लिए विशेष कौशल और उपकरण की आवश्यकता नहीं होती है  
(c) यह सबसे कम ईंधन का उपयोग करता है  
(d) यह पानी की आवश्यकता को समाप्त कर देता है

Q.32. जल प्रदूषण के कारणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) यह केवल मानवीय गतिविधियों के कारण होता है।  
(b) यह केवल प्राकृतिक गतिविधियों के कारण होता है।  
(c) यह प्राकृतिक और मानवीय दोनों गतिविधियों के कारण होता है।  
(d) यह विशेष रूप से औद्योगिक गतिविधियों के कारण होता है।

Q.33. उचित प्रबंधन के माध्यम से मिट्टी के किस विशिष्ट गुण को बनाए रखना मृदा संरक्षण का प्राथमिक उद्देश्य है?

- (a) इसकी लवणता (b) इसकी चट्टानी सामग्री (c) इसकी उर्वरता  
(d) इसका भूजल स्तर

Q.34. भारत में अधिकांश केंद्र शासित प्रदेशों का शासन कैसे होता है?

- (a) राज्य-निर्वाचित सरकारों द्वारा (b) स्वतंत्र संप्रभु निकायों द्वारा  
(c) केंद्र सरकार द्वारा (d) क्षेत्रीय परिषदों द्वारा

Q.35. राष्ट्रीय ध्वज पर हरी पट्टी कहाँ स्थित है?

- (a) सबसे ऊपर (b) बीच में (c) सबसे नीचे (d) बाईं ओर

### PASSAGE 1

खाद्य संरक्षण के लिए विभिन्न वैज्ञानिक और प्राकृतिक तरीकों का उपयोग किया जाता है। पहला है नमक (Salting) का उपयोग करना, जो ऑस्मोसिस (osmosis/परासरण) की प्रक्रिया द्वारा भोजन से पानी बाहर निकाल देता है,

जिससे पानी की कमी के कारण सूक्ष्मजीव विकसित नहीं हो पाते। यह एंजाइमों की गतिविधि को भी कम करता है। दूसरा है चीनी (Sugar) का उपयोग, जो भोजन के पानी में घुलकर नमी को कम करती है, जिससे जैम, जेली, मुरब्बा और स्कवैश सुरक्षित रहते हैं। तीसरा है एसिड (Acids) का उपयोग, जैसे सिरका (vinegar) या नींबू का रस, जो भोजन की अम्लीयता (acidic content) को बढ़ाकर बैक्टीरिया की वृद्धि रोकता है। चौथा है उबालना और प्रशीतन (Boiling and Refrigeration), जिससे लगभग 70% सूक्ष्मजीव नष्ट या निष्क्रिय हो जाते हैं। पाँचवाँ है पाश्चुरीकरण (Pasteurization), जिसकी खोज लुई पाश्चर ने की थी; इसमें दूध को 70°C पर 15 सेकंड के लिए गर्म किया जाता है और फिर तुरंत ठंडा किया जाता है। छठा है सुखाना या निर्जलीकरण (Drying/Dehydration), जो भोजन से पूरी तरह नमी हटा देता है, जैसे कच्चा आम, फूलगोभी, और सूखी मछली को सुखाना। अंत में, कैनिंग या डिब्बाबंदी (Canning) की खोज फ्रांस के निकोलस एपर्ट (Nicholas Appert) ने की थी, जिन्हें 'फादर ऑफ कैनिंग' कहा जाता है; इस प्रक्रिया को एपर्टाइजेशन (Appertization) भी कहते हैं, जिसमें भोजन को उच्च तापमान पर संसाधित कर एयरटाइट कंटेनरों में बंद किया जाता है।

Q.36. नमक किस भौतिक सिद्धांत के माध्यम से भोजन से पानी बाहर निकालता है जिससे सूक्ष्मजीव विकसित नहीं हो पाते?

- (a) पाश्चुरीकरण (Pasteurization)
- (b) ऑस्मोसिस (Osmosis / परासरण)
- (c) निर्जलीकरण (Dehydration)
- (d) एपर्टाइजेशन (Appertization)

Q.37. जैम, जेली, मुरब्बा और स्कवैश को सुरक्षित रखने के लिए किस परिरक्षक (preservative) का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

- (a) अत्यधिक नमक (b) चीनी (Sugar) (c) सिरका
- (d) लैक्टिक एसिड

Q.38. पाश्चुरीकरण (Pasteurization) प्रक्रिया में दूध को कितने तापमान पर और कितने समय के लिए गर्म किया जाता है?

- (a) लगभग 70°C पर 15 सेकंड के लिए
- (b) 100°C पर 2 मिनट के लिए (c) 50°C पर 1 घंटे के लिए
- (d) 120°C पर 5 सेकंड के लिए

Q.39. "फादर ऑफ कैनिंग" (Father of Canning) के रूप में किसे जाना जाता है जिन्होंने एयरटाइट खाद्य संरक्षण की खोज की थी?

- (a) लुई पाश्चर (Louis Pasteur)
- (b) निकोलस एपर्ट (Nicholas Appert) (c) सी.एफ. बेनेट
- (d) सर सैमुअल डब्ल्यू. फ्रांसिस

Q.40. निर्जलीकरण (Dehydration/Drying) विधि का उपयोग करके किन खाद्य पदार्थों को संरक्षित किया जाता है?

- (a) फल, सब्जियाँ और पका हुआ भोजन
- (b) कच्चा आम, फूलगोभी और सूखी मछली (c) दूध, मक्खन और ब्रेड
- (d) जैम, जेली और स्कवैश

## गणित परीक्षण

निर्देश (प्रश्न संख्या 41 से 60)

Q.41. 1 मिलियन के पूर्ववर्ती (Predecessor) और अनुवर्ती (Successor) के बीच का अंतर कितना होता है?

- (a) 1 (b) 2 (c) 1000000 (d) 1000001

Q.42.  $(987 - 3) \div 8$  का मान किसके बराबर है?

- (a) 1 (b) 12 (c) 123 (d) 1234

Q.43. मिश्रित भिन्नों को सरल करें:  $1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3}$

- (a) 3 (b) 4 (c)  $3\frac{1}{3}$  (d)  $4\frac{2}{3}$

Q.44. दो अंकों की सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन सी है?

- (a) 10 (b) 11 (c) 13 (d) 17

Q.45. किन्हीं दो क्रमागत पूर्ण संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.) क्या होता है?

- (a) 1 (b) 2 (c) दोनों संख्याओं का गुणनफल
- (d) सबसे बड़ी संख्या

Q.46. 1.25 को मिश्रित भिन्न (mixed fraction) के रूप में कैसे व्यक्त किया जाएगा?

- (a)  $1\frac{1}{4}$  (b)  $1\frac{1}{2}$  (c)  $1\frac{1}{5}$  (d)  $1\frac{3}{4}$

Q.47.  $\sqrt{3600}$  का मान क्या है?

- (a) 45 (b) 55 (c) 57 (d) 60

Q.48. एक आयताकार (rectangular) भूखंड 80 m × 60 m का है। इसके बाहर चारों ओर 5 m चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल क्या होगा?

- (a) 1450 m<sup>2</sup> (b) 1500 m<sup>2</sup> (c) 1550 m<sup>2</sup> (d) 1600 m<sup>2</sup>

Q.49. एक वर्गाकार खेत की भुजा 11.2 मीटर है। इस खेत द्वारा घेरा गया सन्निकट (लगभग) क्षेत्रफल कितना होगा?

- (a) 124 वर्ग मीटर (b) 125 वर्ग मीटर (c) 126 वर्ग मीटर
- (d) 127 वर्ग मीटर

Q.50.  $300 - [5 \times \{(12^2 - 44) \div 10\}]$  को हल करें:

- (a) 240 (b) 250 (c) 260 (d) 270

Q.51. 10 छात्रों के औसत अंक 80 हैं। यदि शीर्ष 3 छात्रों के औसत अंक 94 हैं, तो शेष 7 छात्रों के औसत अंक क्या हैं?

- (a) 70 (b) 72 (c) 74 (d) 76

Q.52. 0.75 : 1.25 का न्यूनतम या सरलतम रूप है:

- (a) 3 : 5 (b) 5 : 3 (c) 15 : 25 (d) 75 : 125

Q.53. एक प्रतिवर्ती कोण (Reflex angle) का माप कितना होता है?

- (a) 90° से कम (b) 90° और 180° के बीच
- (c) 180° और 360° के बीच (d) 180° के बराबर

Q.54. 6 मीटर लंबे, 5 मीटर चौड़े और 4 मीटर ऊँचे कमरे की चारों दीवारों पर पेंट किया जाना है। यदि पेंट करने का खर्च ₹30 प्रति वर्ग मीटर है, तो कुल खर्च क्या होगा? (दरवाजे और खिड़कियों को नगण्य मान लें)

- (a) ₹2400 (b) ₹2640 (c) ₹2880 (d) ₹3200

Q.55. दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें: 258, 130, 66, 34, 18, ?

- (a) 12 (b) 10 (c) 8 (d) 13

Q.56. निम्नलिखित चित्रलेख में एक व्यापारी द्वारा सप्ताह के चार दिनों में बेचे गए सेब के डिब्बों को दर्शाया गया है। यदि 4 दिनों के बाद 75 सेब के डिब्बे शेष हैं, तो उसके पास प्रारंभ में सेब के कितने डिब्बे थे? (प्रत्येक प्रतीक 25 डिब्बों को दर्शाता है।)

|           |            |
|-----------|------------|
| Monday    | ●●●●●●●●●● |
| Tuesday   | ●●●●●●●●●● |
| Wednesday | ●●●●●●●●●● |
| Thursday  | ●●●●●●●●●● |

- (a) 500 (b) 550 (c) 225 (d) 625

Q.57. 7348561 को निकटतम सैकड़े (Nearest hundred) तक सन्निकट (Round off) करने पर क्या प्राप्त होगा?

- (a) 7348000 (b) 7348500 (c) 7348600 (d) 734850

Q.58. प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए?  $4 - 1 + 5 \times 6 + 2 + 1 = ?$

- (a) 33 (b) -3 (c) 17 (d) 36

Q.59. 200 मिलीलीटर का  $\frac{7}{10}$  भाग कितना होता है?

- (a) 120 मिलीलीटर (b) 130 मिलीलीटर (c) 140 मिलीलीटर (d) 150 मिलीलीटर

Q.60. 8 और 12 दोनों से विभाजित होने वाली सबसे बड़ी दो-अंकीय संख्या कौन सी है?

- (a) 84 (b) 88 (c) 96 (d) 92

## भाषा परीक्षण

निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 80)

**\*\*निर्देश:\*\*** प्रत्येक गद्यांश (passage) के बाद पाँच प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए चार संभावित उत्तर (A), (B), (C) और (D) दिए गए हैं। इनमें से केवल एक ही सही है। सही उत्तर का चयन करें।

### PASSAGE 1

खेल हमारे शरीर को मजबूत बनाने के साथ-साथ हमारे चरित्र का भी निर्माण करते हैं। खेल के मैदान पर खिलाड़ी ईमानदारी, साहस, सहिष्णुता और कठिन परिश्रम जैसे महान जीवन मूल्यों को सीखते हैं। वे हारने के बाद भी कभी हिम्मत नहीं हारते, बल्कि अपनी गलतियों से सीखकर फिर से प्रयास करते हैं। खेल हमें सिखाते हैं कि असफलता जीवन का अंत नहीं है, बल्कि यह सफलता की दिशा में पहला कदम है। एक सच्चा खिलाड़ी कभी भी घमंड या केवल व्यक्तिगत प्रसिद्धि के लिए नहीं खेलता, बल्कि वह अपनी टीम और देश के गौरव के लिए खेलता है। खेल हमारे भीतर अनुशासन, आत्मविश्वास और एकता की भावना का संचार करते हैं।

Q.61. खेल हमारे शरीर को मजबूत करने के साथ-साथ हमारी किस अमूल्य चीज का विकास करते हैं?

- (a) हमारे नैतिक चरित्र और व्यक्तित्व का  
(b) हमारे महंगे और कीमती कपड़ों का  
(c) हमारे आलीशान और भव्य मकानों का  
(d) हमारे पास जमा बैंक के धन का

Q.62. एक सच्चे खिलाड़ी की मुख्य विशेषता क्या होती है जब उसकी टीम हार जाती है?

- (a) वह कभी हिम्मत नहीं हारता और फिर से कड़ा प्रयास करता है  
(b) वह दोबारा कभी खेलने का प्रयास नहीं करता  
(c) वह अपनी गलतियों से कुछ नहीं सीखता  
(d) वह नियमित अभ्यास करना बंद कर देता है

Q.63. खेल और खेल का मैदान हमें जीवन की असफलता के बारे में क्या सीख देते हैं?

- (a) असफलता सफलता का पहला कदम है जो सुधार की गुंजाइश देती है  
(b) असफलता मिलते ही खेल पूरी तरह छोड़ देना चाहिए  
(c) हार मिलने पर खिलाड़ियों को रोना चाहिए  
(d) विरोधी टीम के साथ लड़ाई करनी चाहिए

Q.64. एक सच्चा और देशभक्त खिलाड़ी हमेशा किसके सम्मान के लिए खेलता है?

- (a) अपनी टीम, समाज और अपने प्यारे देश के गौरव के लिए  
(b) केवल अपने व्यक्तिगत पैसों के लिए  
(c) केवल अपनी झूठी वाहवाही और घमंड के लिए  
(d) स्वार्थ सिद्ध करने के लिए

Q.65. खेलों के नियमित अभ्यास से बच्चों के भीतर किन जीवन-मूल्यों का विकास होता है?

- (a) कड़ा अनुशासन, बढ़ा हुआ आत्मविश्वास और राष्ट्रीय एकता की भावना  
(b) अत्यधिक गुस्सा और घमंड आना (c) कामचोरी और आलस्य बढ़ना  
(d) मन में हमेशा भय बने रहना

### PASSAGE 2

आज के समय में हमारे बहुत से वन्य जीव और अमूल्य जानवर बड़े खतरे में हैं क्योंकि मनुष्य अपने स्वार्थ के लिए जंगलों को काट रहा है और बाघ, हाथी तथा गैंडे (राइनो) जैसे दुर्लभ जीवों का उनकी खाल, दाँत और सींगों के लिए अवैध शिकार कर रहा है। इसके कारण जंगलों में इन जीवों की संख्या बहुत कम बची है। इस गंभीर समस्या को रोकने के लिए सरकार ने विभिन्न राज्यों में वन्यजीव अभयारण्य (Wildlife Sanctuaries) और राष्ट्रीय उद्यान बनाए हैं जहाँ जानवरों का शिकार करना कानूनी अपराध है। यदि हम वन्य जीवों का शिकार पूरी तरह रोक दें और वनों की रक्षा करें, तो ये जानवर सुरक्षित रूप से जंगलों में रह सकेंगे और हमारे पर्यावरण को संतुलित रखेंगे।

Q.66. आज हमारे बहुत से वन्य जीव और जंगली जानवर किस कारण से गंभीर संकट में हैं?

- (a) अंधाधुंध शिकार और वनों की तेजी से होती कटाई के कारण  
(b) अत्यधिक वर्षा के कारण (c) सर्दियों की भयंकर ठंड के कारण  
(d) खिलौनों की कमी के कारण

Q.67. निम्नलिखित में से कौन सा ऐसा विशिष्ट जानवर है जिसके चेहरे पर मजबूत सींग होता है?

- (a) गैंडा (Rhino) (b) पालतू कुत्ता (c) बिल्ली (d) खरगोश

Q.68. जंगली जीवों को शिकारियों से बचाने के लिए सरकार ने किन सुरक्षित क्षेत्रों का निर्माण किया है?

- (a) वन्यजीव अभयारण्यों और राष्ट्रीय उद्यानों का
- (b) बाजार की दुकानों का (c) पक्की सड़कों का
- (d) अनाज के खेतों का

Q.69. यदि मनुष्य वन्य जीवों का शिकार करना पूरी तरह बंद कर दे, तो इसका क्या परिणाम होगा?

- (a) जानवर बिना किसी डर के सुरक्षित और शांति से जी सकेंगे
- (b) सारे पेड़ अपने आप गिर जाएंगे
- (c) वर्षा होना हमेशा के लिए बंद हो जाएगी (d) कोई बदलाव नहीं होगा

Q.70. हमें वन्य जीवों और जानवरों को बचाने का प्रयास क्यों करना चाहिए?

- (a) हमारी प्रकृति और खाद्य श्रृंखला का संतुलन बनाए रखने के लिए
- (b) बहुत सारा पैसा कमाने के लिए (c) उनका मांस खाने के लिए
- (d) जंगलों को साफ करने के लिए

### PASSAGE 3

ओडिशा अपनी समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और विविध त्योहारों के लिए जाना जाता है, इसलिए इसे त्योहारों की भूमि भी कहा जाता है। यहाँ के लोग रथ यात्रा, दुर्गा पूजा, राजा उत्सव, मकर संक्रांति और दिवाली जैसे त्योहारों को बड़े ही उत्साह और हर्षोल्लास के साथ मनाते हैं। पुरी में आयोजित होने वाली भगवान जगन्नाथ की प्रसिद्ध रथ यात्रा को देखने के लिए दुनिया भर से लाखों श्रद्धालु आते हैं। राजा उत्सव के दौरान लड़कियाँ नए कपड़े पहनती हैं, पारंपरिक लोक गीत गाती हैं और पेड़ों पर लगे झूलों का आनंद लेती हैं। ये त्योहार न केवल हमारे जीवन में खुशियाँ लाते हैं, बल्कि समाज में एकता, भाईचारा और सामाजिक समरसता को भी मजबूत करते हैं।

Q.71. अपनी समृद्ध संस्कृति के कारण ओडिशा को किसकी पावन भूमि कहा जाता है?

- (a) त्योहारों और उत्सवों की (b) ऊँचे और बर्फबारी वाले पहाड़ों की
- (c) बड़ी और गहरी नदियों की (d) प्राचीन राजाओं के भव्य महलों की

Q.72. भगवान जगन्नाथ की विश्व प्रसिद्ध और विशाल रथ यात्रा कहाँ आयोजित होती है?

- (a) पुरी (Puri) शहर में (b) कटक की गलियों में
- (c) भुवनेश्वर के मंदिरों में (d) बालासोर के तट पर

Q.73. ओडिशा के प्रसिद्ध 'राजा' त्योहार के दौरान लड़कियाँ मुख्य रूप से क्या करती हैं?

- (a) नए कपड़े पहनती हैं, पारंपरिक गीत गाती हैं और झूलों का आनंद लेती हैं
- (b) पूरे समय मंदिरों के अंदर बंद रहती हैं
- (c) दिन भर बैठकर केवल परीक्षा के लिए पढ़ती हैं
- (d) बहुत दूर के राज्यों की यात्रा करती हैं

Q.74. त्योहारों का हमारे आधुनिक समाज पर क्या सबसे बड़ा सकारात्मक प्रभाव पड़ता है?

- (a) ये लोगों के जीवन में खुशियाँ, एकता और भाईचारा लाते हैं
- (b) ये समाज में गुस्सा और लड़ाई बढ़ाते हैं
- (c) ये बच्चों के भीतर कामचोरी और आलस्य लाते हैं
- (d) ये लोगों के मन में डर पैदा करते हैं

Q.75. कौन सा पारंपरिक त्योहार भगवान जगन्नाथ की विशेष पूजा से जुड़ा हुआ है?

- (a) पवित्र रथ यात्रा (b) बंगाली दुर्गा पूजा (c) रंगों का त्योहार होली
- (d) क्रिसमस का पर्व

### PASSAGE 4

सौर ऊर्जा (Solar Energy) सूर्य से प्राप्त होने वाली असीमित, स्वच्छ और पर्यावरण-अनुकूल ऊर्जा है, जो हमारे देश के ऊर्जा संकट को हल करने में सबसे बड़ी भूमिका निभा सकती है। कोयले और पेट्रोलियम जैसे पारंपरिक ऊर्जा स्रोत जहाँ पर्यावरण में बहुत अधिक प्रदूषण फैलाते हैं और तेजी से समाप्त हो रहे हैं, वहीं सौर ऊर्जा कभी समाप्त न होने वाली अक्षय ऊर्जा है। छतों पर सोलर पैनल लगाकर हम सूर्य की किरणों को सीधे बिजली में बदल सकते हैं, जिसका उपयोग घरों, स्कूलों, अस्पतालों और सड़कों की लाइटों को जलाने में किया जाता है। सौर ऊर्जा का अधिक से अधिक उपयोग करके हम अपने पर्यावरण को स्वच्छ रख सकते हैं और भावी पीढ़ी के लिए ऊर्जा बचा सकते हैं।

Q.76. सौर ऊर्जा (Solar Energy) का मुख्य और प्राथमिक प्राकृतिक स्रोत क्या है?

- (a) साक्षात् सूर्य की किरणें (b) बहती हुई हवा
- (c) पृथ्वी के नीचे का कोयला (d) नदियों का बहता पानी

Q.77. सौर ऊर्जा को पर्यावरण के लिए पारंपरिक कोयले और तेल से बेहतर क्यों माना जाता है?

- (a) क्योंकि यह पूरी तरह स्वच्छ, अक्षय और प्रदूषण मुक्त ऊर्जा है
- (b) क्योंकि यह बहुत अधिक धुआँ फैलाती है
- (c) क्योंकि यह बहुत महंगी और दुर्लभ होती है
- (d) क्योंकि इसे संचित नहीं किया जा सकता

Q.78. सूर्य की किरणों को सीधे बिजली में बदलने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) सोलर पैनल (Solar Panels) (b) बिजली का बड़ा हीटर
- (c) टेलीविजन स्क्रीन (d) पवन चक्की

Q.79. सोलर पैनल द्वारा बनाई गई स्वच्छ बिजली का उपयोग हम किन स्थानों पर कर सकते हैं?

- (a) घरों, स्कूलों, अस्पतालों और सड़कों की बतियों को जलाने में
- (b) केवल रेलगाड़ी के इंजन में (c) केवल बड़े पानी के जहाजों में
- (d) इसका उपयोग कहीं नहीं किया जा सकता

Q.80. सौर ऊर्जा का अधिकाधिक उपयोग करने से हमारी भावी पीढ़ी को क्या सबसे बड़ा लाभ होगा?

- (a) कोयला और पेट्रोलियम जैसे सीमित संसाधन भविष्य के लिए सुरक्षित रहेंगे
- (b) बिजली मिलना पूरी तरह बंद हो जाएगी
- (c) सौर ऊर्जा बहुत जल्दी समाप्त हो जाएगी
- (d) पर्यावरण बहुत अधिक प्रदूषित हो जाएगा