

DVR Scholarship Olympiad - Sample Paper

Category 1 : Class 3rd to 5th (Combined)

Total Questions : 20

Section A: Core Subjects (Maths & Science)

Q1. If a rectangle has a perimeter of 60 cm and its length is double its breadth, what is its area?

(यदि एक आयत का परिमाप 60 सेमी है और इसकी लंबाई इसकी चौड़ाई से दोगुनी है, तो इसका क्षेत्रफल क्या होगा?)

- A) 200 sq cm
- B) 150 sq cm
- C) 400 sq cm
- D) 100 sq cm

Q2. Which process is primarily responsible for the release of water vapor from the surface of plant leaves?

(पौधों की पत्तियों की सतह से जल-वाष्प निकलने के लिए मुख्य रूप से कौन सी प्रक्रिया जिम्मेदार है?)

- A) Photosynthesis (प्रकाश संश्लेषण)
- B) Transpiration (वाष्पोत्सर्जन)
- C) Respiration (श्वसन)
- D) Absorption (अवशोषण)

Q3. Find the LCM of 12, 18, and 24.

(12, 18, और 24 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।)

- A) 36
- B) 48
- C) 72
- D) 144

Q4. Which of these is a 'Simple Machine' that helps in lifting heavy loads using a slanted surface?

(इनमें से कौन सी एक 'सरल मशीन' है जो तिरछी सतह का उपयोग करके भारी बोझ उठाने में मदद करती है?)

- A) Lever (उत्तोलक)
- B) Inclined Plane (नत समतल)
- C) Pulley (घिरनी)
- D) Screw (पेंच)

Q5. Convert $7/4$ into a decimal.

($7/4$ को दशमलव में बदलें।)

- A) 1.25
- B) 1.50
- C) 1.75
- D) 2.15

Section B: Languages (Hindi & English)

Q6. Choose the correct sentence:

(सही वाक्य चुनें:)

- A) He have been playing since morning.
- B) He has been playing since morning.
- C) He is playing from morning.
- D) He has played since morning.

Q7. Identify the 'Antonym' of 'ANCIENT'.

('ANCIENT' शब्द का विलोम शब्द पहचानें।)

- A) Old (पुराना)
- B) Modern (आधुनिक)
- C) Future (भविष्य)
- D) History (इतिहास)

Q8. 'आशीर्वाद' (Blessing) की शुद्ध वर्तनी (Correct Spelling) पहचानें:

- A) आशीर्वाद
- B) आशीर्बाद
- C) आशीर्वाद
- D) अशीर्वाद

Q9. 'अमृत' का पर्यायवाची शब्द पहचानें:

- A) पानी
- B) सुधा
- C) विष
- D) जल

Q10. Choose the correctly punctuated sentence:

(सही विराम-चिह्न वाला वाक्य चुनें:)

- A) Wow! What a beautiful flower.
 - B) wow what a beautiful flower?
 - C) Wow what a beautiful flower!
 - D) Wow. What a beautiful flower.
-

Section C: Basic Tech (Digital Literacy)

Q11. Which part of the CPU is responsible for performing calculations like addition and comparison?

(CPU का कौन सा भाग जोड़ और तुलना जैसी गणनाओं के लिए जिम्मेदार है?)

- A) Control Unit (नियंत्रण इकाई)
- B) Memory Unit (मेमोरी इकाई)
- C) Arithmetic Logic Unit (अंकगणितीय तर्क इकाई)
- D) UPS

Q12. What does 'WWW' stand for in a website address?

(वेबसाइट एड्रेस में 'WWW' का क्या अर्थ है?)

- A) World Wide Web
- B) Whole World Web
- C) World Wide Website
- D) Web World Wide

Q13. Which shortcut key is used to 'Paste' a file or text in Windows?

(Windows में किसी फ़ाइल या टेक्स्ट को 'Paste' करने के लिए किस शॉर्टकट की (key) का उपयोग किया जाता है?)

- A) Ctrl + C
- B) Ctrl + V
- C) Ctrl + X
- D) Ctrl + P

Q14. Which of these is NOT an operating system?

(इनमें से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?)

- A) Windows
- B) Android
- C) Google Chrome
- D) Linux

Q15. What is the brain of the computer?

(कंप्यूटर का मस्तिष्क किसे कहा जाता है?)

- A) Monitor
- B) Keyboard
- C) CPU
- D) Mouse

Section D: Mental Ability & GK

Q16. If 'BOY' is coded as 'CPZ', how will 'GIRL' be coded?

(यदि 'BOY' को 'CPZ' के रूप में कोड किया गया है, तो 'GIRL' को कैसे कोड किया जाएगा?)

- A) HJSM
- B) FHKK
- C) HKSM
- D) HISL

Q17. Aligarh is world-famous for which industry?

(अलीगढ़ किस उद्योग के लिए विश्व प्रसिद्ध है?)

- A) Glass (कांच)
- B) Locks (ताले)
- C) Leather (चमड़ा)
- D) Brass (पीतल)

Q18. Who is the current Prime Minister of India?

(भारत के वर्तमान प्रधानमंत्री कौन हैं?)

- A) Narendra Modi
- B) Rahul Gandhi
- C) Amit Shah
- D) Droupadi Murmu

Q19. Which Indian state is Aligarh and Mathura located in?

(अलीगढ़ और मथुरा किस भारतीय राज्य में स्थित हैं?)

- A) Madhya Pradesh

B) Uttar Pradesh

C) Rajasthan

D) Haryana

Q20. What comes next in the series: 2, 4, 8, 16, ___?

(इस श्रृंखला में अगला अंक क्या होगा: 2, 4, 8, 16, ___?)

A) 20

B) 24

C) 32

D) 64

Answer Key (उत्तर तालिका):

1(A), 2(B), 3(C), 4(B), 5(C), 6(B), 7(B), 8(C), 9(B), 10(A), 11(C), 12(A), 13(B), 14(C), 15(C), 16(A), 17(B), 18(A), 19(B), 20(C)