JNV CLASSES

जवाहर नवोदय विद्यालय

MODEL PAPER SET 6 | CLASS 9

▶ Subscribe करें — हमारे YouTube Channels

YADUVANSI SUCCESS POINT
@YADUVANSISUCCESSPOINT
888K Subscribers
Subscribe

JNV Classes
@jnv6tclass
16.1K Subscribers
Subscribe

Yaduvanshi Live Class
@YaduvanshiLiveclass
154K Subscribers
Subscribe

* कक्षा 9 — ऑनलाइन कोर्स

जवाहर नवोदय विद्यालय कक्षा 9 प्रवेश परीक्षा की पूरी तैयारी

Class 9 · Entrance Exam Course NEW

नवोदय कक्षा 9 प्रवेश परीक्षा

Jawahar Navodaya Class 9 Entrance Exam

+ English, Hindi, Math, Science & Social Science
+ Expert Teachers द्वारा Live Classes
+ Chapter-wise Complete Video Lectures
+ Regular Weekly Assessment & Feedback
+ Study Notes PDF उपलब्ध

App पर देखें

Class 3 से 9 तक · सभी के लिए

गणित की मजबूत नींव

RMS, सैनिक स्कूल, JNV और ओलंपियाड

+ Zero से Hero — एक Course में सब Cover
+ JNV + RMS + Sainik School + Olympiad
+ Concept-based Problem Solving Approach
+ Class 3 से 9 — सभी के लिए उपयुक्त

App पर देखें

कक्षा 9 — टेस्ट सीरीज़ & मॉडल पेपर

App पर जल्द Launch होंगे — अभी Download करें

25 टेस्ट पेपर | 10 टेस्ट पेपर | 50 मॉडल पेपर

App Download

संपर्क करें — Contact Us

Call करें: +91 90508 00344 — Call

WhatsApp करें: +91 76023 10280 — WhatsApp

WhatsApp Channel: JNV Classes Channel — Join करें

Website: jnvclasses.com — Visit करें

Android App: JNV Classes App — Download

JNV Classes · jnvclasses.com · India's Best Platform for Jawahar Navodaya Entrance Exam

TEST BOOKLET

Test Booklet No.

BF924

Test Booklet Code

A

Roll Number

Name of the Candidate:

Signature of the Candidate:

Time: 2 Hours 30 Minutes ***Maximum Marks : 100***

GENERAL INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. You are given a Test Booklet of **28** pages as well as an OMR (Optical Mark Recognition) Answer Sheet. The Test Booklet contains **100** questions serially numbered from **1** to **100**. **Count the pages of the Test Booklet and be sure that they are in proper order. Ensure that the serial number and code of the Test Booklet and the OMR Answer Sheet are same. In case of mismatch/defect/discrepancy in the Test Booklet and OMR Answer Sheet, report to your Invigilator and get the Test Booklet and OMR Answer Sheet replaced.**
2. Answers are to be marked only in the OMR Answer Sheet as per the example given below.
   (a) Candidates are required to indicate their answers at an appropriate place on the OMR Answer Sheet.
   (b) Darken only one circle for each question as per instructions given on Side-I of the OMR Answer Sheet.
   (c) For each question, there are **four** options marked (A), (B), (C) and (D) for marking answer, out of which only **one** option is **correct.** The candidate is required to select the correct answer and darken the corresponding circle of the chosen answer.
   For example, if your answer for question number 37 is C, darken the circle © is given below.

Q.No.	RESPONSE
37.	Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

   (d) Only Blue/Black Ball-point Pen is to be used to write on the OMR Answer Sheet. Candidates should bring their own ball-point pen. **Use of pencil is strictly prohibited.**
3. The test will be of 2 hours 30 minutes duration from 11:15 a.m. to 01:45 p.m. and will have four sections with only objective-type questions. **Additional time of 15 minutes is allowed for reading the instructions/questions from 11:00 a.m. to 11:15 p.m.**
4. **Additional time of 50 minutes will be allowed for "Divyang Students" (differently-abled students).**
5. A single Test Booklet comprising all the four sections will be given to each candidate. There are **100** questions in all for **100** marks as per details below. Separate directions are given for each part.

Type of Test	Section	Number of Questions	Marks
Hindi	Section - I	From 1 to 15 = 15 Questions	15
English	Section - II	From 16 to 30 = 30 Questions	15
Mathematics	Section - III	From 31 to 65 = 35 Questions	35
General Science	Section - IV	From 66 to 100 = 35 Questions	35
Total		**100**	**100**

6. All questions are to be attempted. Every question carries one mark each. There is no negative marking.
7. You have to qualify in each section separately. Hence, attempt all Sections without fail.
8. Overwriting, striking, cutting, applying white/ correction fluid and erasing on the OMR Answer Sheet is not allowed. Such answers will not be evaluated. **No change in the darkened circle is allowed once marked in the OMR Answer Sheet.** Do not make any stray mark on the OMR Answer Sheet.
9. Rough work must not be done on the OMR Answer Sheet. For rough work, use the space marked as **Space for Rough Work** in this Test Booklet.
10. A bell will be rung after every one hour.
11. **Do not leave the hall without handling over OMR Answer Sheet.**
12. Any candidate found either giving or receiving assistance or using unfair means during the exam will be disqualified. Any attempt for impersonation will also disqualify the candidate and invite legal action.

• Jnv Classes • 7602310280 •

परीक्षण पस्तिका

परीक्षण पुस्तिका क्र.

BF924

परीक्षण पुस्तिका कोड

A

रोल नंबर

परीक्षार्थी का नाम :

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर :

समय : 2 घण्टे ***अधिकतम अंक : 100***

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश

1. आपको ओ.एम.आर. (ऑप्टिकल मार्क रिकॉग्निशन) उत्तर-पत्रिका के साथ-साथ एक **28** पृष्ठों की परीक्षण पुस्तिका दी गयी हैं। इस परीक्षण पुस्तिका में, क्रमवार, **1** से **100** संख्या तक, **100** प्रश्न दिए गए हैं। **परीक्षण पुस्तिका के पृष्ठों की गिनती कर लें और सुनिश्चित करें कि वे सही क्रम में हैं तथा परीक्षण पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका की क्रम संख्या एवं कोड एक समान हैं। यदि परीक्षण पुस्तिका व ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में बेमेल / त्रुटी / विसंगति हो, तो अपने निरीक्षण को वापस करके उसके स्थान पर सही परीक्षण पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका लें।**

2. नीचे दिए गए विवरण के अनुसार ही ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में उत्तर अंकित करने हैं।

(a) परीक्षार्थियों को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में उचित स्थान पर अपने उत्तर अंकित करने हैं।

(b) ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका के साइड-I पर दिए गए निर्देशों के अनुसार प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक वृत्त को काला करना है।

(c) प्रत्येक प्रश्न के लिए उत्तर अंकित करने हेतु **चार** विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिए गए हैं जिनमे से केवल **एक** विकल्प **सही** है। परीक्षार्थियों को सही उत्तर का चयन करना हैं तथा चुने हुए उत्तर के संगत वृत्त को काला करना हैं।

उदाहरणार्थ : यदि प्रश्न सं. **37** के लिए आपका उत्तर (C) हैं, तो नीचे दिए अनुसार वृत्त © को काला करें।

Q.No.	RESPONSE
37.	(A) (B) ● (D)

(d) ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में लिखने के लिए केवल नीले/काले बॉल-पॉइंट पेन का ही उपयोग करें। परीक्षार्थी स्वयं का बॉल-पॉइंट पेन लाएँ। **पेंसिल का उपयोग सख्त रूप से वर्जित हैं।**

3. परीक्षा की अवधि 11:15 a.m. से 01:45 p.m. तक 2 घण्टे 30 मिनट हैं और इसमें चार खण्ड होंगे जिसमे केवल वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे। **11:00 a.m. से 11:15 a.m. तक निर्देशों/प्रश्नों को पढने के लिए 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया हैं।**

4. 'दिव्यांग छात्रों' के लिए अतिरिक्त 50 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया हैं।

5. प्रत्येक परीक्षार्थी को सभी चार खण्डों की एक परीक्षण पुस्तिका दी जायेगी। निम्न विवरण के अनुसार **100** अंकों के **100** प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड के लिए अलग निर्देश दिए गए हैं।

परीक्षण का प्रकार	खण्ड	प्रश्नों की संख्या	अंक
हिन्दी	खण्ड - I	1 से 15 = 15 प्रश्न	15
अंग्रेजी	खण्ड - II	16 से 30 = 15 प्रश्न	15
गणित	खण्ड - III	31 से 65 = 35 प्रश्न	35
सामान्य विज्ञान	खण्ड - IV	66 से 100 = 35 प्रश्न	35
	कुल योग	**100**	**100**

6. सभी प्रश्नों करने हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक हैं। ऋणात्मक अंकन नहीं हैं।

7. आपको प्रत्येक खण्ड में अलग से योग्यता प्राप्त करनी हैं। अतः, निस्संदेह सभी खण्डों के उत्तर देने हैं।

8. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में ओवरराइटिंग, स्ट्राइकिंग, कटिंग, श्वेत/ करेक्शन तरल का उपयोग तथा इरेजिंग की अनुमति नही हैं। इस प्रकार के उत्तरों का मूल्यांकन नही किया जाएगा। **ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में एक बार उत्तर चिन्हित करने के बाद उस पर कोई बदलाव नहीं किया जाना चाहिए।** ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में अलग से कोई चिन्ह न लगाएँ।

9. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में कच्चा कार्य नही करना हैं। **कच्चे कार्य** के लिए परीक्षण पुस्तिका में उस स्थान का प्रयोग कीजिए जहाँ **'कच्चे कार्य के लिए जगह'** अंकित हैं।

10. प्रत्येक एक घण्टे के बाद घंटी बजेगी।

11. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका बिना सौंपे (लौटाए) हॉल नहीं छोड़ना हैं।

12. परीक्षा के दौरान कोई भी परीक्षार्थी अनुचित साधनों का प्रयोग करने अथवा सहायता प्राप्त करने या सहायता देने पर अयोग्य ठहराया जाएगा। परुपधारण के किसी प्रयास में भी परीक्षार्थी को अयोग्य घोषित किया जाएगा तथा उस पर कानूनी कार्यवाही की जाएगी।

खण्ड – I / SECTION – I

हिन्दी / HINDI

***निर्देश** : (प्रश्न सं. **1 से 15** तक) : प्रत्येक प्रश्न के लिए **चार** संभावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल **एक** सही हैं। सही उत्तर चुनकर उसको ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका पर उपयुक्त स्थान पर दर्शाना हैं।*

***निर्देश-** अधोलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा प्रश्न संख्या 1 से 5 तक प्रश्नों के उत्तर इस गद्यांश के आधार पर दीजिए-*

विश्व की कोई भी ऐसी सभ्यता नहीं है, जिसने वनों के मूल्य को न आँका हो। वन विभिन्न प्रकार के पशु-पक्षियों तथा प्रजातियों के एकमात्र आश्रय स्थल थे और आज भी हैं। वनों के निरन्तर घटने से इनके संरक्षण की आवश्यकता पड़ी। आज भी वन संरक्षण की आवश्यकता पहले जैसी ही बनी हुई है। वनों में उगे पेड़-पौधे हमारी ईंधन की समस्या का समाधान करते हैं। इनसे हमें इमारतें, फर्नीचर आदि बनाने के लिए कई प्रकार की लकड़ियाँ प्राप्त होती हैं। साथ ही कागज बनाने के लिए कच्ची सामग्री भी उपलब्ध होती है, परन्तु इन्हें काटने के साथ-साथ इनका संरक्षण भी आवश्यक है। पेड़-पौधे वर्षा कराने में सहायक बनकर पर्यावरण की रक्षा करते हैं, वहीं इनमें कार्बन डाइऑक्साइड जैसी विषैली गैस को सोखने की क्षमता भी होती है, जिससे हवा में गैसों का सन्तुलन बना रहता है। ऐसा करके वे हमारी पृथ्वी को सुरक्षित रखते हैं। पर्यावरण की सुरक्षा के साथ-साथ हमारी सिंचाई और पेयजल की समस्या का समाधान भी वनों के संरक्षण से ही सम्भव हो सकता है। वनों के कारण ही नदियाँ अपने भीतर जल की अमृतधार संजोकर प्रवाहित हो रही हैं।

1. वनों का मूल्य आँकने का अर्थ है –
(A) वनों का महत्व समझना।
(B) वनों को अत्यधिक काटना
(C) वनों को बेचना।
(D) वन लगाना।

2. आश्रय स्थल से अभिप्राय है –
(A) भोजन का स्थान
(B) घूमने का स्थान
(C) रहने का स्थान
(D) आश्रम का स्थान

3. नदियों में जलधारा किसके कारण प्रवाहित हो रही है?
(A) वनों के
(B) धरती के
(C) किसानों के
(D) समुद्रों के

4. वन पर्यावरण की रक्षा किस प्रकार करते हैं?
(A) तेज हवाएँ चलाकर
(B) छाया देकर
(C) वर्षा कराने में सहायक बनकर
(D) लकड़ी देकर

5. वनों के संरक्षण से अभिप्राय है-
(A) वनों को काटना
(B) वनों को फैलाना
(C) वनों को साफ करना
(D) वनों को बचाना

6. मुदित मनोहर मानस देखा' पंक्ति में अलंकार है –
(A) यमक
(B) अनुप्रास
(C) उपमा
(D) रूपक

7. शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) सुषमा
(B) सुशमा
(C) शुषमा
(D) सुसमा

8. निम्नलिखित वाक्यों में क्रिया सम्बन्धित शुद्ध वाक्य बताइए।
(A) वह सोत-सोत जाग पड़ा
(B) वे सोता-सोता जाग पड़ा
(C) वह सोते-सोते जाग पड़ा
(D) वह सो-सो कर जाग पड़ा

9. 'नीलगाय' में कौन-सा समास है?
(A) तत्पुरुष
(B) अव्ययीभाव
(C) कर्मधारय
(D) द्वन्द्व

Jnv Classes 7602310280

10. मिलाप, शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?

(A) मिल

(B) आप

(C) अप

(D) लाप

11. 'आँख का अन्धा नाम नयनसुख'-लोकोक्ति का सही अर्थ चुने।

(A) गुण के अनुरूप नाम होना

(B) गुण के विरुद्ध नाम होना

(C) मूर्ख होना

(D) मूर्खों में कुछ पढ़ा लिखा व्यक्ति

12. 'लाल-पीला होना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है?

(A) बहुत क्रोध करना

(B) बिल्कुल बदल जाना

(C) अत्यधिक घमण्ड होना

(D) लाल और पीला रंग डालना

13. 'सौ वर्षों का समूह' वाक्य के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए-

(A) शताब्दी

(B) दशक

(C) सहस्र

(D) कोटि

14. 'सापेक्ष' का विलोम शब्द है-

(A) असापेक्ष

(B) निष्पक्ष

(C) निरपेक्ष

(D) आपेक्ष

15. 'विद्यार्थी' का सही सन्धि-विच्छेद है-

(A) विद्या + रथी

(B) विद्या + अर्थी

(C) विद्य + अर्थी

(D) विद्या + आर्थी

Jnv Classes 7602310280

खण्ड – II / SECTION – II
अंग्रेजी/ ENGLISH

Directions: *(Questions no.**16** to **30**) For each question, **four** possible answer choices have been given, out of which only one is correct. Select the correct answer and indicate it as the appropriate place in the OMR Answer Sheet.*

Directions: *Read the following passage carefully and answer the question No. **16** to **18.***

Books are by far, the most lasting product of human effort. Temples crumble into ruins. Pictures and statues decay, but books survive. Time does not destroy the great thoughts which are as fresh today as when they first passed through the author's mind ages ago. The only effect of time has been to throw out the bad products, for nothing in literature can survive long unless it is really good and of lasting value. Books introduce us to the best society; they bring us into the presence of the greatest minds that have ever lived, we hear what they said and did; we see them as if they were really alive, we sympathize with them, enjoy with them and grieve with them.

16. According to the passage, books live forever because

(A) They have productive value.
(B) Time does not destroy great thoughts.
(C) They are in printed form.
(D) They have the power to influence people.

17. According to the passage, temples, pictures and statues belong to the same category because

(A) All of them are beautiful.
(B) All of them are substantial.
(C) All of them are likely to decay.
(D) All of them are fashioned by men.

18. Books introduce us into the best society as?

(A) They give us a glimpse of the greatest minds.
(B) They take us to the world of imagination.
(C) They instil in us the qualities of the greatest minds.
(D) They introduce us to elite class of the society.

19. The synonym of the word 'SPLENDID' is?

(A) Shortage
(B) Insignificant
(C) impressive
(D) excess

20. The active voice of - "He had not been invited by us" is:

(A) We had been invited by us.
(B) We had invited by him.
(C) We had not invited him.
(D) We had not invited by us.

21. The workers went out of the factory ....to hold a protest rally. (Choose the correct word to fill in the blanks)

(A) en masse
(B) en route
(C) impasse
(D) de facto

22. To put up with means.

(A) to close
(B) to prolong
(C) to tolerate
(D) to forget

23. Fill in the blank with a possessive pronoun chosen from those given below?

Mani declared that the book was not……..

(A) our
(B) her
(C) your
(D) hers

• Jnv Classes • 7602310280 •

24. Radha," I won't buy a new car". (Choose the correct word to fill in the blank)?

Radha said that she........ buy a new car.

(A) won't

(B) will

(C) wouldn't

(D) would

25. They will ask you a lot of questions at the interview. The sentence, when converted into the passive voice, would read as?

(A) You are asked a lot of questions at the interview.

(B) You were being asked a lot of questions at the interview.

(C) You will be asked a lot of questions at the interview.

(D) You are being asked a lot of questions at the interview.

Directions (Q. Nos. 26 and 27) *Fill in the blank by choosing the appropriate preposition from the given options.*

26. They have gone....... an excursion.

(A) to

(B) for

(C) with

(D) on

27. The team rebelled....... the captain.

(A) upon

(B) over

(C) with

(D) against

28. The adjective form of 'apathy' is?

(A) Apathetically

(B) Apathical

(C) Apathetic

(D) Pathetic

29. The noun form of 'Proud' is?

(A) Proudy

(B) Pride

(C) Proudly

(D) Proudliness

30. Choose the correct spelling.

(A) Benevolent

(B) Benovolent

(C) Benovalent

(D) Benovelent

Jnv Classes 7602310280

खण्ड – III / SECTION – III
गणित / MATHEMATICS

Directions: *(Questions no.**31** to **65**) For each question, **four** possible answer choices have been given, out of which only one is correct. Select the correct answer and indicate it as the appropriate place in the OMR Answer Sheet.*

31. A number is first decreased by 10% and then increased by 10%. The number so obtained is 50 less than the original number. The original number is:
एक संख्या को पहले 10% घटाया जाता है और फिर 10% बढ़ा दिया जाता है, तो प्राप्त संख्या, वास्तविक संख्या से 50 कम है, तो वास्तविक संख्या ज्ञात करें?
(A) 5900 (B) 5000
(C) 5500 (D) 5050

32. A number is first increased by 10% and then it is further increased by 20%. The original number is increased altogether by:
एक संख्या पहले 10% बढ़ायी जाती है और फिर 20% बढायी जाती है तो आरम्भिक संख्या में कुल कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?
(A) 30% (B) 15%
(C) 32% (D) 36%

33. A man sells two chairs at Rs. 120 each and by doing so gains 25% on one chair and loses 25% on the other. His loss on the whole in Rs. is?
एक व्यक्ति ₹120 प्रति कुर्सी की दर से 2 कुर्सीयाँ बेचता है और उसे पहली कुर्सी पर 25% लाभ तथा दूसरी कुर्सी पर उसे 25% हानि (रूपयों में) ज्ञात करें। हानि होती है, उसकी कुल
(A) 20 (B) 16
(C) 25 (D) 30

34. A man sold an article at a loss of 20%. If he has sold that article for Rs. 12 more he would have gained 10%. Find the cost price of that article:
एक व्यक्ति एक वस्तु को 20% हानि पर बेचता है। यदि वह वस्तु को 12 रुपये अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे 10% का लाभ होता, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें
(A) Rs. 60 (B) Rs. 40
(C) Rs. 30 (D) Rs. 22

35. The difference between a discount of 40% on 500 and two successive discounts of 36% and 4% on the same amount is
₹500 की राशि पर एक 40% की छूट दी जाती है, और उसी राशि पर दो क्रमिक छूट 36% तथा 4% दी जाती है। दोनों प्रकार की छूट में कितना अन्तर है।
(A) zero (B) 1.93
(C) 2.00 (D) 7.20

36. A sum of money was invested at a certain rate of simple interest for 2 years. Had it been invested at 1% higher rate, it would have fetched Rs. 24 more interest. The sum of money is:
कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी दर पर 2 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि निवेश 1% ज्यादा ब्याज दर पर किया जाता तो उसे ₹24 अधिक ब्याज मिलता है। तो धनराशि बताए।
(A) Rs. 1200 (B) Rs. 1050
(C) Rs. 1000 (D) Rs. 9600

37. The compound interest on a certain sum of money at 5% per annum for 2 years is Rs. 246. The simple interest on the same sum for 3 years at 6% per annum is
किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 246 है। उसी धनराशि पर 6% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज होगा-
(A) Rs. 435 (B) Rs. 450
(C) Rs. 430 (D) Rs. 432

38. The compound interest on a certain sum of money for 2 years at 10% per annum is Rs. 420. The simple interest on the same sum at the same rate and for the same time will be:
किसी निश्चित धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 420 रू० है। समान धनराशि पर समान ब्याज दर से तथा समान समय के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?
(A) Rs. 350 (B) Rs. 375
(C) Rs. 380 (D) Rs. 400

39. In a 729 litres mixture of milk and water, the ratio of milk to water is 7:2. To get a new mixture containing milk and water in the ratio 7:3, the amount of water to be added is?

729 लीटर वाले मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:2 है। इसमें कितना पानी मिलाया जाए ताकि नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:3 हो जाए।

(A) 81 litres (B) 71litres

(C) 56 litres (D) 50litres

40. A bag contains ₹90 in coins of denominations of 50 paise, 25 paise and 10 paise. If coins of 50 paise, 25 paise and 10 paise are in the ratio 2: 3: 5, then the number of 25 paise coins in the bag is

एक बैग में Rs. 90 है, जो 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों के रूप में है। यदि 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के 2:3:5 के अनुपात में है, तो 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 80 (B) 120

(C) 100 (D) 135

41. The ratio of income of P and Q is 3: 4 and the ratio of their expenditures is 2: 3. If both of them save 6000, the income of P is?

यदि P और Q की आय का अनुपात 3:4 है और उनके खर्चों का अनुपात 2:3 है। यदि दोनों में प्रत्येक ₹6000 की बचत करते है, तो P की आय ज्ञात करें?

(A) 20000 (B) ₹ 12000

(C) 18000 (D) ₹ 24000

42. Two men undertake a job for Rs 960, They can complete it in 16 days and 24 days respectively. They work along with a third man and take 8 days to complete it. Then the share of the third man should be

दो व्यक्तियों ने ₹960 में एक काम करने का ठेका लिया। दोनों व्यक्ति उस काम को क्रमशः 16 दिनों तथा 24 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे तीसरे व्यक्ति के साथ काम करके 8 दिनों में काम खत्म करते हैं, तो कुल मजदूरी में से तीसरे व्यक्ति का हिस्सा ज्ञात करें।

(A) 155 (B) 165

(C) 160 (D) 150

43. A can do a piece of work in 20 days which B can do in 12 days. B worked at it for 9 days, A can finish the remaining work in

A किसी काम को 20 दिनों में कर सकता है, जबकि B उसी काम को 12 दिनों में कर सकता है। B 9 दिनों तक काम करता है, तो बचा हुआ काम A कितने दिनों में समाप्त करेगा?

(A) 5 days (B) 7 days

(C) 11 days (D) 3 days

44. Three taps A, B, C can fill an over- head tank in 4, 6 and 12 hours respectively. How long would the three taps take to fill the tank if all of them are opened together?

तीन नल A, B, C किसी टंकी को क्रमशः 4, 6 और 12 घंटे में भर सकते है। यदि तीनों नल को एक साथ खोला जाता है तब टंकी कितने समय में भर जाएगी?

(A) 2 hrs. (B) 4 hrs.

(C) 3 hrs. (D) 5 hrs.

45. How many natural numbers divisible by 7 are there between 3 and 200?

3 और 200 के बीच 7 से विभाजित होने वाली कितनी प्राकृतिक संख्यायें होगी?

(A) 27 (B) 28

(C) 29 (D) 36

46. Each member of a picnic party contributed twice as many rupees as the total number of members and the total collection was Rs. 3042. The number of members present in the party was:

किसी पिकनिक पार्टी के प्रत्येक सदस्य ने उतने रूपयों के दोगुने रूपये दिये जितने कि कुल सदस्य थे और इस प्रकार कुल 3042 रूपये एकत्रित हुए, तो उस पार्टी में उपस्थित सदस्यों की संख्या थी।

(A) 2 (B) 32

(C) 40 (D) 39

Jnv Classes 7602310280

47. In a two-digit number if it is known that its unit digit exceeds its tens digit by 2 and that the product of the given number and the sum of its digits is equal to 144, then the number is
किसी दो अंकों की संख्या में ईकाई का अंक दहाई के अंक से 2 अधिक हैं। संख्या तथा इसके अंकों के योगफल का गुणनफल 144 है। संख्या ज्ञात करें।
(A) 46 (B) 42
(C) 26 (D) 24

48. In a test, 1 mark is awarded for each correct answer and one mark is deducted for each wrong answer. If a boy answers all 20 questions of the test and gets 8 marks, the number of questions answered correct by him was:
किसी परीक्षा में प्रत्येक सही उत्तर के लिये 1 अंक दिया गया तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिये 1 अंक काट लिया गया। यदि किसी छात्र ने सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दिये तथा 8 अंक प्राप्त किये। उसके द्वारा दिये गये सही उत्तरों की संख्या ज्ञात करें।
(A) 16 (B) 14
(C) 12 (D) 8

49. A number, when divided by 119, leaves a remainder of 19. If it is divided by 17, it will leave remainder of:
एक संख्या में जब 119 से भाग दिया जाता है, तो 19 शेष बचता है। यदि इस संख्या में 17 से भाग दिया जाए तो कितना शेष बचेगा?
(A) 19 (B) 10
(C) 7 (D) 2

50. When the square of a natural number subtracted from its cube, the result is 48. Find the number:
एक प्राकृत संख्या का वर्ग उसी संख्या के घन से घटाया जाता है तो 48 प्राप्त होता है, तो संख्या ज्ञात करें?
(A) 8 (B) 6
(C) 5 (D) 4

51. The least number that must be subtracted from 63522 to make the result a perfect square is:
63522 में से कौन-सी संख्या घटायी जाए कि परिणाम पूर्ण वर्ग हो?
(A) 18 (B) 20
(C) 24 (D) 30

52. What is the greatest number that will divide 307 and 330 leaving remainder 3 and 7 respectively?
वह अधिक संख्या क्या है जिससे 307 तथा 330 को विभाजित करने पर क्रमशः 3 और 7 शेष बचता है?
(A) 19 (B) 16
(C) 17 (D) 23

53. The HCF of two numbers, each having three digits, is 17 and their LCM is 714. The sum of the numbers will be:
तीन अंको की दो संख्याओं का म० स० 17 है और ल० स० 714 है, तो संख्याओं का योग क्या होगा?
(A) 289 (B) 391
(C) 221 (D) 731

54. The length and breadth of a rectangular field are in the ratio of 3:2. If the perimeter of the field is 80m, its breadth (in meters) is:
किसी आयताकार क्षेत्र की लम्बाई तथा चौडाई का अनुपात 3 : 2 हैं। यदि आयताकार क्षेत्र का परिमाप 80 मी. हो, तब उसकी चौड़ाई (मीटर में) ज्ञात करें।
(A) 18 (B) 16
(C) 10 (D) 24

55. If the ratio of areas of two squares is 225: 256, then the ratio of their perimeter is:
दो वर्गों के क्षेत्रफल का अनुपात 225:256 हैं उनके परिमापों का अनुपात ज्ञात करें?
(A) 225: 256 (B) 256: 225
(C) 15: 16 (D) 16: 15

• Jnv Classes • 7602310280 •

56. The length of a rectangle is de- creased by 10% and its breadth is increased by 10%, By what percent is its area changed?

किसी आयत की लम्बाई 10% कम तथा चौड़ाई 10% बढ़ा दी गया। उसका क्षेत्रफल कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) 0% (B) 1%

(C) 5% (D) 100%

57. The area of the four walls of a room is 660 m^2 and its length is twice its breadth. If the height of the room is 11 m, then area of its floor (in m^2) is?

किसी कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल 660 m^2 तथा उसकी लम्बाई, चौड़ाई की दो गुनी है। यदि कमरे की उँचाई 11 m हो, तब आधार का क्षेत्रफल (m^2में) ज्ञात करें।

(A) 120 (B) 150

(C) 200 (D) 330

58. $4^{61}+4^{62}+4^{63}+4^{64}$ **is divisible by?**

$4^{61}+4^{62}+4^{63}+4^{64}$ किससे विभाज्य है?

(A) 3 (B) 10

(C) 11 (D) 13

59. The digit in unit's place of the product $(2153)^{167}$ **is?**

गुणनफल $(2153)^{167}$ के इकाई स्थान पर अंक क्या होगा?

(A) 1 (B) 3

(C) 7 (D) 9

60. If $x=\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ **and** $y=\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ **then** $(x+y)$ **is equal to?**

यदि If $x=\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ और $y=\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ तो $(x+y)$ किसके बराबर है?

(A) 8 (B) 16

(C) $2\sqrt{15}$ (D) $2(\sqrt{5}+\sqrt{3})$

61. $\sqrt{8-2\sqrt{15}}$ **is equal to?**

$\sqrt{8-2\sqrt{15}}$ किसके बराबर है?

(A) $\sqrt{5}+\sqrt{3}$ (B) $5-\sqrt{3}$

(C) $\sqrt{5}-\sqrt{3}$ (D) $3-\sqrt{5}$

62. $\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+\ldots\ldots\ldots}}}$ is equal to?

$\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+\ldots\ldots\ldots}}}$ किसके बराबर है?

(A) 3 (B) 4

(C) 6 (D) 2

63. Given that $\sqrt{2}=1.414$**, then the value of** $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$

दिया गया हैं $\sqrt{2}=1.414$, तो $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$ का मान क्या होगा?

(A) 0.414 (B) 2.414

(C) 3.414 (D) 5.414

64. $\sqrt{5+\sqrt{11+\sqrt{19+\sqrt{29+\sqrt{49}}}}}$ **=?**

(A) 3 (B) 9

(C) 7 (D) 5

65. If $\frac{3a+5b}{3a-5b}=5$ **then a: b is equal to?**

यदि $\frac{3a+5b}{3a-5b}=5$ तो a: b बराबर है?

(A) 2 : 1 (B) 2 : 3

(C) 1 : 3 (D) 5 : 2

Jnv Classes 7602310280

खण्ड – IV / SECTION – IV

विज्ञान / SCIENCE

***Directions:** (Questions no.**66** to **100**) For each question, **four** possible answer choices have been given, out of which only one is correct. Select the correct answer and indicate it as the appropriate place in the OMR Answer Sheet.*

66. Rhizobium bacteria:
राइजोबियम बैक्टीरिया:
(A) Help in digestion (पाचन में सहायता करते हैं)
(B) Help in nitrogen fixation
(नाइट्रोजन स्थिरीकरण में सहायता करते हैं)
(C) Cause diseases (रोग उत्पन्न करते हैं)
(D) All of the above (उपरोक्त सभी)

67. There are following zones in a flame:
ज्वाला के निम्नलिखित क्षेत्र हैं:–
(A) Two (दो)
(B) Three (तीन)
(C) Four (चार)
(D) None of the above (कोई भी क्षेत्र नहीं)

68. Frictional force always acts on moving objects and its direction is:
घर्षण बल हमेशा गतिशील वस्तुओं पर कार्य करता है और इसकी दिशा होगी:
(A) In any direction (किसी भी दिशा में)
(B) In the direction of motion (गति की दिशा के साथ)
(C) Perpendicular to the direction of motion
(गति की दिशा के लंबवत)
(D) Opposite to the direction of motion
(गति की दिशा के विपरीत)

69. The stage of the embryo in which all the organs can be identified:
भ्रूण की वह अवस्था जिसमें शरीर के सभी अंगों की पहचान की जा सकती है:
(A) Foetus (भ्रूण)
(B) Zygote (युग्मनज)
(C) Infant (शिशु)
(D) None of the above (इनमें से कोई नहीं)

70. Diabetes occurs due to malfunction of:
मधुमेह किसके खराब होने के कारण होता है:
(A) Adrenal gland (अधिवृक्क ग्रंथि)
(B) Pituitary gland (पिट्यूटरी ग्रंथि)
(C) Heart (हृदय)
(D) Pancreas (अग्न्याशय)

71. Naphthalene balls are obtained from:
नेफ़्थलीन बॉल्स निम्न से प्राप्त की जाती हैं:
(A) Carbon (कार्बन) (B) Coke (कोक)
(C) Coal tar (कोल टार) (D) Coal gas (कोल गैस)

72. John accidentally kept his hand on the fire and immediately pulled it back. He felt the heat and started reacting due to:
जॉन ने गलती से अपना हाथ आग पर रख दिया और तुरंत उसे वापस खींच लिया। उसे गर्मी का अहसास हुआ और वह निम्नलिखित की क्रिया के कारण प्रतिक्रिया करने लगा:
(A) Nerve cells (तंत्रिका कोशिकाएँ)
(B) Blood cells (रक्त कोशिकाएँ)
(C) Surface of the skin (त्वचा की सतह)
(D) Nucleus of the cells (कोशिकाओं का केंद्रक)

73. The harmful effects of weeds on crop plants are given below. Choose the correct combination of statements:
खरपतवार के फसल के पौधों पर हानिकारक प्रभाव नीचे दिए गए हैं। कथनों का सही संयोजन चुनें:
(i) They obstruct harvesting
(वे कटाई में बाधा डालते हैं)
(ii) They help crop plants grow healthy
(वे फसल के पौधों को स्वस्थ रूप से बढ़ने में मदद करते हैं)
(iii) They compete for water, nutrients, space, and light with crop plants
(वे पानी, पोषक तत्वों, स्थान और प्रकाश के लिए फसल के पौधों के साथ प्रतिस्पर्धा करते हैं)
(iv) They affect the growth of plants
(वे पौधों की वृद्धि को प्रभावित करते हैं)

(A) i, iii, iv (B) iii, iv
(C) Only iii (केवल iii) (D) i, ii, iii, iv

74. Which of the following statement is true about endemic species?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्थानिक प्रजातियों के बारे में सत्य है?
(A) They are found exclusively in a specific habitat
(वे विशेष रूप से एक विशिष्ट निवास स्थान में पाए जाते हैं)
(B) Endemic species can never be endangered
(स्थानिक प्रजातियाँ कभी भी लुप्तप्राय नहीं हो सकतीं)
(C) They are only found in zoos and botanical gardens
(वे केवल चिड़ियाघरों और वनस्पति उद्यानों में पाए जाते हैं)
(D) They are not affected by the destruction of their habitat
(वे अपने निवास स्थान के विनाश से प्रभावित नहीं होते)

75. Aquatic animals in which fertilization occurs in water are called:
जलीय जानवर जिनमें निषेचन पानी में होता है, उन्हें कहा जाता है:
(A) Live-bearers without fertilization
(निषेचन के बिना सजीवप्रजक)
(B) Egg-layers with external fertilization
(बाह्य निषेचन के साथ अण्डजवक)
(C) Live-bearers with internal fertilization
(आंतरिक निषेचन के साथ सजीवप्रजक)
(D) Egg-layers with internal fertilization
(आंतरिक निषेचन के साथ अण्डजवक)

76. Which of the following is not an application of chemical effect of electric current?
निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव का अनुप्रयोग नहीं है?
(A) Electroplating of metals
(धातुओं की विद्युत परत चढ़ाना)
(B) Purification of metals
(धातुओं का शुद्धिकरण)
(C) Decomposition of elements
(तत्वों का अपघटन)
(D) Decomposition of compounds
(यौगिकों का अपघटन)

77. In Richter scale, an earthquake of magnitude '6' will have:
रिक्टर पैमाने पर '6' परिमाण के भूकंप में क्या होता है?
(A) Ten times more destructive energy than a magnitude '4' earthquake
('4' परिमाण के भूकंप की तुलना में दस गुना अधिक विनाशकारी ऊर्जा)
(B) Hundred times more destructive energy than a magnitude '4' earthquake
('4' परिमाण के भूकंप की तुलना में सौ गुना अधिक विनाशकारी ऊर्जा)
(C) Thousand times more destructive energy than a magnitude '4' earthquake
('4' परिमाण के भूकंप की तुलना में हज़ार गुना अधिक विनाशकारी ऊर्जा)
(D) One and a half times more destructive energy than a magnitude '4' earthquake
('4' परिमाण के भूकंप की तुलना में डेढ़ गुना अधिक विनाशकारी ऊर्जा)

78. In human eye, regarding rods and cones, which of the following is true?
मानव आँख में छड़ और शंकु के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
(A) Cones are sensitive to dim light
(शंकु मंद प्रकाश के प्रति संवेदनशील होते हैं)
(B) Cones are sensitive to bright light
(शंकु तेज प्रकाश के प्रति संवेदनशील होते हैं)
(C) Rods are sensitive to bright light
(छड़ें तेज प्रकाश के प्रति संवेदनशील होती हैं)
(D) Rods can detect colors
(छड़ें रंगों को पहचान सकती हैं)

79. For the conservation of biodiversity, the natural habitats include:
जैव विविधता के संरक्षण के लिए उनके प्राकृतिक आवास में कौन से स्थान हैं?
(i) Zoo (प्राणी उद्यान)
(ii) Botanical garden (वनस्पति उद्यान)
(iii) Sanctuary (अभयारण्य)
(iv) National Park (राष्ट्रीय उद्यान)
(A) i and ii (i और ii) (B) ii and iii (ii और iii)
(C) iii and iv (iii और iv) (D) i and iv (i और iv)

• Jnv Classes • 7602310280 •

80. When a force 'F' acts on four different objects with different areas, which situation will have the maximum pressure?

एक ही बल 'F' नीचे दिए गए क्षेत्रों वाली चार अलग-अलग वस्तुओं पर एक-एक करके कार्य करता है। किस स्थिति में लगाया गया दबाव अधिकतम होगा?

(A) 20 m^2 (B) 50 m^2

(C) 100 m^2 (D) 10 m^2

81. Before playing in a musical concert, a sitar player adjusts the tension and tries to tune the strings properly. By doing so, he is adjusting:

संगीत समारोह में ऑर्केस्ट्रा बजाने से पहले, एक सितार वादक तनाव को समायोजित करने और तारों को उचित रूप से बजाने का प्रयास करता है। ऐसा करके वह समायोजित कर रहा है:

(A) Only intensity of sound (केवल ध्वनि की तीव्रता)

(B) Only amplitude of sound (केवल ध्वनि का आयाम)

(C) Frequency of sitar strings with other musical instruments

(अन्य संगीत वाद्ययंत्रों की आवृत्ति के साथ सितार के तार की आवृत्ति)

(D) Loudness of sound (ध्वनि की प्रबलता)

82. The correct sequence of the process of lightning is:

बिजली चमकने की प्रक्रिया के सही क्रम की पहचान करें:

i. The amount of stored charge increases

(संचित आवेश का परिमाण बड़ा हो जाता है)

ii. Negative charge accumulates near the lower edges of clouds

(बादल के निचले किनारों के पास ऋणात्मक आवेश का संचय)

iii. The air becomes a conductor of charges

(वायु आवेशों का संवाहक बन जाती है)

iv. Positive charge accumulates near the upper edges of clouds

(बादल के ऊपरी किनारों के पास धनात्मक आवेश का संचय)

v. Negative and positive charges meet, resulting in a bright flash and sound waves known as lightning

(ऋणात्मक और धनात्मक आवेश मिलते हैं, जिससे चमकीली रोशनी और ध्वनि की धारियाँ निकलती हैं, जिन्हें बिजली कहा जाता है)

(A) i, iii, ii, iv, v (B) iv, ii, iii, i, v

(C) iv, ii, i, iii, v (D) i, iii, ii, iv, v

83. The calorie value of fuel is expressed in which unit?

ईंधन का कैलोरी मान किस इकाई में व्यक्त किया जाता है?

(A) g/J (B) kg/J

(C) kJ/kg (D) J/g

84. Rashi is unable to hold a smooth glass of milk in her hand. This happens because:

राशि अपने हाथ में दूध का चिकना गिलास नहीं पकड़ पा रही थी। ऐसा इसलिए होगा क्योंकि:

(A) Lubricating increases the surface roughness, increasing friction (चिकनाई लगाने से सतह खुरदरी हो गई है, जिससे घर्षण बढ़ गया है)

(B) Lubricating makes the surface rough, decreasing friction (चिकनाई लगाने से सतह खुरदरी हो गई है, जिससे घर्षण कम हो गया है)

(C) Lubricating makes the surface smooth, decreasing friction (चिकनाई लगाने से सतह चिकनी हो गई है, जिससे घर्षण कम हो गया है)

(D) Lubricating makes the surface rough, increasing friction (चिकनाई लगाने से सतह खुरदरी हो गई है, जिससे घर्षण बढ़ गया है)

85. A combine is a machine. Identify its use from the following options:

'कम्बाइन एक मशीन है। निम्नलिखित में से पहचानें कि इसका उपयोग किस लिए किया जाता है?

(A) For harvesting and threshing

(कटाई और थ्रेसिंग के लिए)

(B) For sowing and harvesting

(बुवाई और कटाई के लिए)

(C) For threshing and sowing

(थ्रेसिंग और बुवाई के लिए)

(D) For irrigation and sowing

(सिंचाई और बुवाई के लिए)

86. Tadpole develops into an adult frog by the process of:

टैडपोल किस प्रक्रिया द्वारा एक वयस्क मेंढक में विकसित होता है:

(A) Fertilization (निषेचन)

(B) Metamorphosis (कायापलट)

(C) Budding (कलिकायन)

(D) Adaptation (अनुकूलन)

• Jnv Classes • 7602310280 •

87. Which of the following statement is incorrect about CNG?
CNG के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(A) It can be easily transported through pipes
(इसे पाइप के माध्यम से आसानी से ले जाया जा सकता है)
(B) It is more polluting (यह अधिक प्रदूषणकारी है)
(C) It is stored under high pressure
(इसे उच्च दबाव में संग्रहीत किया जाता है)
(D) It is used as fuel for transportation vehicles
(इसका उपयोग परिवहन वाहनों के लिए ईंधन के रूप में किया जाता है)

88. The force that acts opposite to the direction of motion of a body is:
किसी पिंड की गति की दिशा के विपरीत कार्य करने वाला बल है:
(A) Gravitational force (गुरुत्वाकर्षण बल)
(B) Electric force (विद्युत बल)
(C) Frictional force (घर्षण बल)
(D) Atmospheric pressure (वायुमंडलीय दबाव)

89. Identify the book that provides information about endangered species:
निम्नलिखित में से लुप्तप्राय प्रजातियों के बारे में जानकारी देने वाली पुस्तक का नाम पहचानें:
(A) Red Data Book (रेड डेटा बुक)
(B) Record Data Book (रिकॉर्ड डेटा बुक)
(C) Record Book (रिकॉर्ड बुक)
(D) Observation Book (अवलोकन पुस्तक)

90. Identify the name of the national park located in the Pachmarhi Biosphere Reserve:
निम्नलिखित में से पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान का नाम बताइए:
(A) Satpura National Park (सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान)
(B) Bori National Park (बोरी राष्ट्रीय उद्यान)
(C) Jim Corbett National Park
(जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान)
(D) Tawa National Park (तवा राष्ट्रीय उद्यान)

91. Ankush has just entered his adolescence years. He wishes to know what should be eaten to remain healthy. Which of the following set of food should he consume to remain fit and healthy?
अंकुश ने अभी-अभी अपनी किशोरावस्था में प्रवेश किया है। वह जानना चाहता है कि स्वस्थ रहने के लिए क्या खाना चाहिए। फिट और स्वस्थ रहने के लिए उसे निम्नलिखित में से कौन सा भोजन खाना चाहिए?
(A) Milk, rice, dal, leafy vegetables
(दूध, चावल, दाल, पत्तेदार सब्जियाँ)
(B) Chips, leafy vegetables, milk, burger
(चिप्स, पत्तेदार सब्जियाँ, दूध, बर्गर)
(C) Milk, dal, leafy vegetables, fried snacks
(दूध, दाल, पत्तेदार सब्जियाँ, तले हुए स्नैक्स)
(D) Dal, rice, burger, chips (दाल, चावल, बर्गर, चिप्स)

92. At puberty which hormone is secreted by ovaries?
यौवन के समय अंडाशय द्वारा कौन सा हार्मोन स्रावित होता है?
(A) Oestrogen (एस्ट्रोजन)
(B) Growth hormone (ग्रोथ हार्मोन)
(C) Testosterone (टेस्टोस्टेरोन)
(D) Insulin (इंसुलिन)

93. Metamorphosis in frog is controlled by this hormone:
मेंढक में कायापलट इस हार्मोन द्वारा नियंत्रित होता है:
(A) Insulin (इंसुलिन)
(B) Thyroxine (थायरोक्सिन)
(C) Oestrogen (एस्ट्रोजन)
(D) Adrenaline (एड्रेनालाईन)

94. If current is passed through copper sulphate solution copper gets deposited on the plate connected to:
यदि कॉपर सल्फेट के घोल से करंट प्रवाहित किया जाता है, तो कॉपर निम्नलिखित से जुड़ी प्लेट पर जमा हो जाता है:
(A) Positive terminal of battery
(बैटरी का पॉजिटिव टर्मिनल)
(B) Negative terminal of battery
(बैटरी का नेगेटिव टर्मिनल)
(C) When battery is not connected

• Jnv Classes • 7602310280 •

(जब बैटरी कनेक्ट नहीं होती है)
(D) Copper deposited on both plates
(दोनों प्लेटों पर कॉपर जमा हो जाता है)

95. ISRO stands for:
ISRO का मतलब है:
(A) Indian Science Research Organisation
(भारतीय विज्ञान अनुसंधान संगठन)
(B) International Science Research Organisation
(अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान अनुसंधान संगठन)
(C) Indian Space Research Organisation
(भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन)
(D) Interstate Research Organisation
(अंतरराज्यीय अनुसंधान संगठन)

96. Identify which is not a water pollutant from the following:
निम्नलिखित में से पहचानें कि कौन जल प्रदूषक नहीं है:
(A) Sewage (सीवेज)
(B) Glacier (हिमनद)
(C) Fertilisers (उर्वरक)
(D) Weedicides (खरपतवारनाशक)

97. Which of these gases are responsible for global warming?
कौन सी गैसें ग्लोबल वार्मिंग के लिए जिम्मेदार हैं?
(A) CO_2, methane and water vapour
(CO_2, मीथेन और जल वाष्प)
(B) CO_2, sulphur dioxide, water vapour
(CO_2, सल्फर डाइऑक्साइड, जल वाष्प)
(C) CO_2, CO, and water vapour
(CO_2, CO, और जल वाष्प)
(D) CO_2, ozone and methane
(CO_2, ओजोन और मीथेन)

98. The bread or idli dough becomes fluffy because of:
ब्रेड या इडली का आटा फूला हुआ क्यों होता है:
(A) Heat (गर्मी)
(B) Grinding (पीसने)
(C) Growth of yeast cells (यीस्ट कोशिकाओं की वृद्धि)
(D) Kneading (गूंथने)

99. The fusion of male and female gametes results in the formation of:
नर और मादा युग्मकों के संलयन के परिणामस्वरूप बनता है:
(A) Zygote (युग्मनज)
(B) Embryo (भ्रूण)
(C) Sperm (शुक्राणु)
(D) Egg (अंडा)

100. What is the function of the jelly on the eggs laid by frogs?
मेंढकों द्वारा दिए गए अंडों पर जेली का क्या कार्य है?
(A) To hold the eggs together
(अंडों को एक साथ रखना)
(B) To provide protection to the eggs
(अंडों को सुरक्षा प्रदान करना)
(C) Both A and B (A और B दोनों)
(D) None of the above
(उपरोक्त में से कोई नहीं)

Jnv Classes 7602310280

JNV Classes
जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा

कक्षा 6 Courses & Tests

> हमसे जुड़ें — Stay Connected

YT YouTube Channel — **JNV Classes** — Subscribe करें

WEB Official Website — **jnvclasses.com** — Visit करें

WA WhatsApp Channel — **JNV Classes** — Join करें

* कक्षा 6 — ऑनलाइन कोर्स

Expert Teachers · Live + Recorded · PDF Notes · Doubt Session

हिंदी मीडियम · Live Course NEW

जवाहर नवोदय विद्यालय कक्षा 6 | हिंदी मीडियम ऑनलाइन कोर्स

+ Live + Recorded Classes
+ Reasoning, Math, Language
+ Weekly Test + Doubt Session
+ PDF Notes & Study Material

App पर देखें

English Medium · Live Course NEW

Jawahar Navodaya Vidyalaya Class 6 | English Medium Online Course

+ Live + Recorded Classes
+ Mental Ability, Arithmetic, Language
+ Mock Test + PYQ Analysis
+ Handwritten Notes PDF

App पर देखें

हिंदी मीडियम · Recorded Batch NEW

जवाहर नवोदय विद्यालय कक्षा 6 | Recorded Batch

+ Recorded Video Lectures
+ Anytime, Anywhere Study
+ Topic-wise Complete Coverage

App पर देखें

Class 2, 3, 4 & 5 Foundation NEW

Jawahar Navodaya Class 2, 3, 4 & 5 Online Coaching

+ Zero to Hero Foundation
+ Basic to Advance Concepts
+ Early Start — Better Result

App पर देखें

** कक्षा 6 — टेस्ट सीरीज़ & मॉडल पेपर

Practice करें · Score बढ़ाएं · Selection पक्का करें

100 Practice Sets

JNVST Class 6 100 मॉडल पेपर

Exam Pattern पर 100 पूर्ण प्रश्नपत्र

App पर देखें

50 Model Papers

JNV Class 6 50 मॉडल पेपर

Previous Year Pattern पर 50 Full Test Sets

App पर देखें

25 Test Papers

जवाहर नवोदय Class 6 25 टेस्ट पेपर

कक्षा 6 के लिए 25 Full Practice Tests

App पर देखें

10 Practice Sets · Video Solutions NEW

JNVST Class 6 | 10 Practice Sets with Video Solutions

हर प्रश्न का Step-by-Step Video Solution — Concept Clear करें, Exam Crack करें

App पर देखें

JNV Classes App — अभी Download करें

सभी Courses, Tests, Live Classes, PDF Notes — एक ही App में

Google Play से Download करें

+ Free Study Material + Live Classes + Mock Tests + PYQ Papers + Exam Notification

JNV

JNV Classes

जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा

कक्षा 9
Courses & Tests

* कक्षा 9 — ऑनलाइन कोर्स

जवाहर नवोदय विद्यालय कक्षा 9 प्रवेश परीक्षा की पूरी तैयारी

Class 9 · Entrance Exam Course NEW

नवोदय कक्षा 9 प्रवेश परीक्षा
Jawahar Navodaya Class 9 Entrance Exam

+ English, Hindi, Math, Science & Social Science
+ Expert Teachers द्वारा Live Classes
+ Chapter-wise Complete Video Lectures
+ Regular Weekly Assessment & Feedback
+ Study Notes PDF उपलब्ध

App पर देखें

Class 3 से 9 तक · सभी के लिए

गणित की मजबूत नींव
RMS, सैनिक स्कूल, JNV और ओलंपियाड

+ Zero से Hero — एक Course में सब Cover
+ JNV + RMS + Sainik School + Olympiad
+ Concept-based Problem Solving Approach
+ Class 3 से 9 — सभी के लिए उपयुक्त

App पर देखें

कक्षा 9 — टेस्ट सीरीज़ & मॉडल पेपर

App पर जल्द Launch होंगे — अभी Download करें

25 टेस्ट | 10 टेस्ट | 50 पेपर

Download

500+ Selected

Navodaya Result 2026
JNV Classes के चयनित विद्यार्थी

JNVST Class 6 — Final Selection Confirmed!

500+	2026	Class 6	Free
Selected Students	Batch / Session	JNVST Level	Result PDF

Selected Students List देखें

Result PDF

JNV Classes App — सभी कोर्स एक जगह

Class 9 के नए Tests & Courses सबसे पहले App पर — आज ही Download करें

Google Play से Download करें

+ Class 6 & 9 दोनों + Live Classes + Recorded Batch + PDF Notes + Exam Notification

Call: +91 9050800344 | +91 7602310280 | **Web:** jnvclasses.com