Kids Learn With Concept

kidslearnwithconcept.in · Concept-Based Learning Resources

# Jawahar Navodaya Vidyalaya
# Class IX Lateral Entry Selection Test

Practice Paper 1 · अभ्यास प्रश्न-पत्र 1

| | |
|---|---|
| Time / समय | **2 Hours 30 Minutes / 2 घंटे 30 मिनट** |
| Maximum Marks / पूर्णांक | **100** |
| Total Questions / कुल प्रश्न | **100** |
| Based on / आधारित | **NCERT Class VIII syllabus** |

| Type of Test | Section | Questions | Marks |
|---|---|---|---|
| Hindi / हिन्दी | Section – I | 1 – 15 | 15 |
| English / अंग्रेज़ी | Section – II | 16 – 30 | 15 |
| Mathematics / गणित | Section – III | 31 – 65 | 35 |
| General Science / सामान्य विज्ञान | Section – IV | 66 – 100 | 35 |
| **Total / कुल** | | **100** | **100** |

### Instructions / निर्देश

1. All questions are compulsory. Every question carries **one** mark. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न **एक** अंक का है।
2. There is **no negative marking**. / **ऋणात्मक अंकन नहीं** है।
3. Each question has four options (A), (B), (C) and (D), of which only **one** is correct. / प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प (A), (B), (C) और (D) दिए गए हैं, जिनमें से केवल **एक** सही है।
4. Attempt every section. Do not spend too long on any one question. / प्रत्येक खण्ड को हल कीजिए। किसी एक प्रश्न पर अधिक समय न लगाइए।
5. The answer key is given at the end of this booklet. / उत्तर कुंजी इस पुस्तिका के अंत में दी गई है।

Original practice material prepared by Vandana Kumari (M.Sc, LL.B) for kidslearnwithconcept.in
This is a practice paper written to the published NVS examination pattern. It is not a past paper and is not issued by Navodaya Vidyalaya Samiti.

## खण्ड – I / SECTION – I
## हिन्दी / HINDI

*निर्देश : (प्रश्न सं. 1 से 15 तक) प्रत्येक प्रश्न के लिए **चार** सम्भावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल **एक** सही है। सही उत्तर चुनकर उसको उत्तर-पत्रिका पर दर्शाइए।*

**1.** 'वह धीरे-धीरे चलता है।' रेखांकित पद 'धीरे-धीरे' किस प्रकार का अव्यय है?

(A) कालवाचक क्रियाविशेषण
(B) रीतिवाचक क्रियाविशेषण
(C) स्थानवाचक क्रियाविशेषण
(D) परिमाणवाचक क्रियाविशेषण

**2.** निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अनेकार्थी है?

(A) पुस्तक
(B) हरि
(C) मेज़
(D) खिड़की

**3.** शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :

(A) मुझे यह पुस्तक बहुत अच्छा लगा।
(B) मुझे यह पुस्तक बहुत अच्छी लगी।
(C) मुझको यह पुस्तक बहुत अच्छे लगी।
(D) मैं यह पुस्तक बहुत अच्छी लगी।

**4.** 'अपना उल्लू सीधा करना' मुहावरे का अर्थ है :

(A) किसी की सहायता करना
(B) चुपचाप बैठ जाना
(C) बहुत परिश्रम करना
(D) अपना स्वार्थ साधना

**5.** 'नाच न जाने आँगन टेढ़ा' लोकोक्ति का अर्थ है :

(A) अपनी कमी छिपाने के लिए दूसरों में दोष निकालना
(B) नृत्य की कला सीखना
(C) आँगन का ठीक न होना
(D) परिश्रम से सफलता मिलना

**6.** 'अंधकार' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :

(A) प्रभा
(B) तिमिर
(C) अँधियारा
(D) तम

**7.** 'जो कभी न मरे' — इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है :

(A) अथक
(B) अजर
(C) अमर
(D) अटल

**8.** 'राम ने पत्र लिखा और डाकघर चला गया।' यह वाक्य है :

(A) सरल वाक्य
(B) संयुक्त वाक्य
(C) मिश्र वाक्य
(D) प्रश्नवाचक वाक्य

**9.** शुद्ध वर्तनी वाला शब्द छाँटिए :

(A) परीस्थिति
(B) परिस्थीति
(C) परिस्थिति
(D) परिस्थति

**10.** 'उन्नति' का विलोम शब्द है :

(A) प्रगति
(B) अवनति
(C) विकास
(D) समृद्धि

*निर्देश : निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर प्रश्न सं. 11 से 15 तक के लिए सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए।*

> पहाड़ के उस छोटे-से गाँव तक पक्की सड़क पहुँचे अभी दस बरस ही हुए हैं। पहले जो सामान खच्चरों की पीठ पर तीन दिन में ऊपर आता था, वह अब एक दोपहर में आ जाता है। गाँव के बाहर वाले मैदान में हर बुधवार हाट लगती है, जिसमें नीचे की घाटी के व्यापारी भी आने लगे हैं। बच्चों के लिए एक माध्यमिक विद्यालय खुल गया है और शाम को उसी के बरामदे में बड़ी उम्र की स्त्रियाँ अक्षर पहचानना सीखती हैं। पर जो चीज़ मुझे सबसे अधिक बदली हुई लगी, वह सड़क या विद्यालय नहीं, बल्कि लोगों की आँखों का भरोसा था। पहले यहाँ का हर लड़का बारहवीं के बाद मैदान की ओर चल देता था, क्योंकि उसे लगता था कि पहाड़ पर कुछ बनना सम्भव नहीं। अब वही लड़के लौटकर सेब के बग़ीचे लगा रहे हैं, मधुमक्खी पालन कर रहे हैं, और अपने गाँव का नाम बाज़ार तक पहुँचा रहे हैं। सड़क केवल सामान नहीं लाई, वह एक विश्वास भी लाई है कि दुनिया इतनी दूर नहीं जितनी लगती थी।

**11.** गाँव तक पक्की सड़क पहुँचे कितना समय हुआ है?

(A) दस वर्ष
(B) तीन वर्ष
(C) बीस वर्ष
(D) एक वर्ष

**12.** पहले खच्चरों द्वारा सामान पहुँचने में कितना समय लगता था?

(A) तीन दिन
(B) दो दिन
(C) एक दोपहर
(D) एक सप्ताह

**13.** विद्यालय के बरामदे में शाम को क्या होता है?

(A) बड़ी उम्र की स्त्रियाँ अक्षर पहचानना सीखती हैं

(B) हाट लगती है

(C) व्यापारी सामान बेचते हैं

(D) बच्चे खेलते हैं

**14.** लेखक को गाँव में सबसे अधिक बदला हुआ क्या लगा?

(A) पक्की सड़क

(B) माध्यमिक विद्यालय

(C) लोगों की आँखों का भरोसा

(D) बुधवार की हाट

**15.** गद्यांश के अनुसार पहले लड़के मैदान की ओर क्यों चले जाते थे?

(A) उन्हें लगता था कि पहाड़ पर कुछ बनना सम्भव नहीं

(B) उन्हें पहाड़ पसंद नहीं था

(C) वहाँ सेब के बग़ीचे नहीं थे

(D) उनके माता-पिता उन्हें भेज देते थे

## खण्ड – II / SECTION – II
### अंग्रेज़ी / 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 on the answer sheet.*

**16.** Choose the correctly spelt word :

(A) ocassion

(B) occassion

(C) occasion

(D) ocasion

**17.** Rearrange the jumbled words to form a meaningful sentence :
was / the / by / broken / window / boys / the

(A) Broken the window was by the boys.

(B) The boys was broken by the window.

(C) The window was broken by the boys.

(D) The window broken was by the boys.

**18.** Change into passive voice : "The gardener waters the plants every morning."

(A) The plants are watered by the gardener every morning.

(B) The plants were watered by the gardener every morning.

(C) The plants is watered by the gardener every morning.

(D) The plants have been watered by the gardener every morning.

**19.** Choose the correct degree form : "This is the _____ bridge in the state."

(A) longest

(B) longer

(C) long

(D) more long

**20.** Fill in the blank with the correct modal : "You _____ wear a helmet while riding a two-wheeler; it is the law."

(A) may

(B) must

(C) might

(D) could

**21.** Fill in the blank with the correct preposition : "She has been living in this town _____ 2015."

(A) since

(B) from

(C) for

(D) by

**22.** Choose the correct tense form : "By the time we reached the station, the train _____."

(A) had left

(B) has left

(C) was leaving

(D) leaves

**23.** Choose the correct reported speech : He said to me, "Where do you live?"

(A) He asked me where do I live.

(B) He asked me where did I live.

(C) He said me where I live.

(D) He asked me where I lived.

**24.** Choose the word that best completes the sentence : "The judge listened to both sides before giving an _____ verdict."

(A) improper

(B) impatient

(C) impartial

(D) imperfect

**25.** Identify the part of the sentence that contains an error : "Neither of the two boys (A) / have (B) / completed (C) / his homework. (D)"

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

*Directions : Read the following passage and choose the most suitable answer for questions no. 26 to 30.*

> For almost forty years the lighthouse at Pamban had been kept by the same family. Murugan's grandfather had climbed its two hundred steps every evening, and his father after him, and now Murugan did the same. The lamp itself had changed many times — first oil, then gas, and at last electricity — but the climb had not. Ships passing in the dark never saw the keeper, only the steady beam that told them where the rocks lay. Murugan sometimes wondered whether anyone at sea had ever thought about the man who lit it. Then, one stormy night in his fifteenth year of service, a fishing boat was driven towards the reef. Its captain later said that he had steered by nothing but the light, counting the seconds between its flashes until he found the channel. After that, Murugan stopped wondering. He understood that some work is valuable precisely because no one notices it, and that the beam mattered far more than the hand behind it.

**26.** How many generations of Murugan's family had kept the lighthouse?

(A) Three

(B) Two

(C) Four

(D) Five

**27.** Which of the following correctly lists the order in which the lamp changed?

(A) Gas, oil, electricity

(B) Oil, gas, electricity

(C) Electricity, oil, gas

(D) Oil, electricity, gas

**28.** What did the captain of the fishing boat steer by?

(A) The stars

(B) A radio signal

(C) Nothing but the light, counting the seconds between flashes

(D) Another fishing boat

**29.** In which year of Murugan's service did the storm occur?

(A) Fifteenth

(B) Tenth

(C) Fifth

(D) Fortieth

**30.** What did Murugan finally understand?

(A) That the lighthouse should be modernised

(B) That sailors should be more careful

(C) That he deserved more recognition

(D) That some work is valuable precisely because no one notices it

## खण्ड – III / SECTION – III
## गणित / MATHEMATICS

*निर्देश : (प्रश्न सं. 31 से 65 तक) सही उत्तर चुनिए। / Directions : (Questions no. 31 to 65) Choose the correct answer.*

**31.** -7/12 का योज्य प्रतिलोम है :

The additive inverse of -7/12 is :

(A) -7/12

(B) -12/7

(C) 12/7

(D) 7/12

**32.** $3/5 \times (2/7 + 1/3) = 3/5 \times 2/7 + 3/5 \times 1/3$ में कौन-सा गुण दर्शाया गया है?

Which property is shown by $3/5 \times (2/7 + 1/3) = 3/5 \times 2/7 + 3/5 \times 1/3$ ?

(A) Commutative / क्रमविनिमेय

(B) Associative / साहचर्य

(C) Closure / संवृत

(D) Distributive / वितरण

**33.** (-3/4) + (5/6) का मान है :

The value of (-3/4) + (5/6) is :

(A) 2/12

(B) -1/12

(C) 1/12

(D) -2/3

**34.** 1/3 और 1/2 के ठीक बीच में स्थित परिमेय संख्या है :

The rational number that lies exactly halfway between 1/3 and 1/2 is :

(A) 5/6

(B) 2/5

(C) 5/12

(D) 3/8

**35.** 273 के वर्ग का इकाई अंक है :

The unit digit of the square of 273 is :

(A) 3

(B) 9

(C) 6

(D) 7

**36.** $15^2$ और $16^2$ के बीच कितनी अवर्ग संख्याएँ हैं?

How many non-square numbers lie between $15^2$ and $16^2$ ?

(A) 15

(B) 30

(C) 31

(D) 16

**37.** 1764 का वर्गमूल है :

The square root of 1764 is :

(A) 48

(B) 44

(C) 46

(D) 42

**38.** 252 को पूर्ण वर्ग बनाने के लिए उसे जिस छोटी-से-छोटी संख्या से गुणा करना चाहिए, वह है :

The smallest number by which 252 must be multiplied to make it a perfect square is :

(A) 3

(B) 5

(C) 2

(D) 7

**39.** 5832 का घनमूल है :

The cube root of 5832 is :

(A) 16

(B) 18

(C) 22

(D) 24

**40.** 1372 को पूर्ण घन बनाने के लिए उसे जिस छोटी-से-छोटी संख्या से भाग देना चाहिए, वह है :

The smallest number by which 1372 must be divided to obtain a perfect cube is :

(A) 2

(B) 14

(C) 7

(D) 4

**41.** $(2^{-3} \times 2^5)$ का मान है :

The value of $(2^{-3} \times 2^5)$ is :

(A) 2

(B) 8

(C) 1/4

(D) 4

**42.** $(3/4)^{-2}$ का मान है :

The value of $(3/4)^{-2}$ is :

(A) 9/16

(B) -9/16

(C) 16/9

(D) 4/3

**43.** 0.00000523 को मानक रूप में लिखने पर प्राप्त होता है :

0.00000523 written in standard form is :

(A) $5.23 \times 10^{-6}$

(B) $5.23 \times 10^{-7}$

(C) $52.3 \times 10^{-7}$

(D) $5.23 \times 10^{6}$

**44.** यदि 15 श्रमिक एक दीवार 48 घंटे में बनाते हैं, तो उसे 30 घंटे में बनाने के लिए कितने श्रमिक चाहिए?

If 15 workers can build a wall in 48 hours, how many workers are needed to build it in 30 hours?

(A) 18

(B) 20

(C) 25

(D) 24

45. एक कार 12 लीटर पेट्रोल में 180 किमी चलती है। 20 लीटर में वह कितनी दूर चलेगी?

A car covers 180 km on 12 litres of petrol. How far will it travel on 20 litres?

(A) 250 km

(B) 300 km

(C) 280 km

(D) 320 km

46. एक दुकानदार ₹ 750 में वस्तु खरीदकर ₹ 900 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत है :

A shopkeeper buys an article for ₹ 750 and sells it for ₹ 900. His profit per cent is :

(A) 15%

(B) 16⅔%

(C) 25%

(D) 20%

47. एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹ 2,400 है और 15% की छूट दी जाती है। विक्रय मूल्य है :

The marked price of a jacket is ₹ 2,400 and a discount of 15% is given. The selling price is :

(A) ₹ 2,100

(B) ₹ 2,140

(C) ₹ 1,960

(D) ₹ 2,040

48. ₹ 8,000 पर 9% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज है :

The simple interest on ₹ 8,000 at 9% per annum for 2 years is :

(A) ₹ 1,480

(B) ₹ 1,400

(C) ₹ 1,440

(D) ₹ 720

49. ₹ 5,000 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजित) है :

The compound interest on ₹ 5,000 at 10% per annum for 2 years, compounded annually, is :

(A) ₹ 1,000

(B) ₹ 1,100

(C) ₹ 1,050

(D) ₹ 1,150

50. यदि चावल का मूल्य ₹ 40 से बढ़कर ₹ 46 प्रति किग्रा हो जाए, तो प्रतिशत वृद्धि है :

If the price of rice rises from ₹ 40 to ₹ 46 per kg, the percentage increase is :

(A) 12%

(B) 6%

(C) 16%

(D) 15%

51. $(x + 7)(x - 4)$ का गुणनफल है :

The product $(x + 7)(x - 4)$ is :

(A) $x^2 + 11x - 28$

(B) $x^2 - 3x - 28$

(C) $x^2 + 3x - 28$

(D) $x^2 + 3x + 28$

52. एक सर्वसमिका का प्रयोग करके $(103)^2$ का मान है :

Using an identity, the value of $(103)^2$ is :

(A) 10,309

(B) 10,609

(C) 10,906

(D) 11,609

53. $(98)^2 - (97)^2$ का मान है :

The value of $(98)^2 - (97)^2$ is :

(A) 185

(B) 205

(C) 195

(D) 175

54. गुणनखंड कीजिए : $x^2 - 9y^2$

Factorise : $x^2 - 9y^2$

(A) $(x - 3y)(x + 3y)$

(B) $(x - 9y)(x + y)$

(C) $(x - 3y)^2$

(D) $(x + 9y)(x - y)$

55. $(x + 5)(x + 3)$ के प्रसार में x का गुणांक है :

The coefficient of x in the expansion of $(x + 5)(x + 3)$ is :

(A) 2

(B) 15

(C) 8

(D) 53

56. हल कीजिए : $5x - 7 = 3x + 9$

Solve : $5x - 7 = 3x + 9$

(A) $x = 6$

(B) $x = 4$

(C) $x = 8$

(D) $x = 16$

57. दो क्रमागत विषम संख्याओं का योग 92 है। छोटी संख्या है :

The sum of two consecutive odd numbers is 92. The smaller number is :

(A) 43

(B) 47

(C) 45

(D) 41

58. एक पिता की वर्तमान आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुनी है। 12 वर्ष बाद वह दोगुनी हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान आयु है :

The present age of a father is three times that of his son. After 12 years it will be twice. The son's present age is :

(A) 10 years / वर्ष
(B) 16 years / वर्ष
(C) 14 years / वर्ष
(D) 12 years / वर्ष

59. एक षट्भुज के अंतःकोणों का योग है :

The sum of the interior angles of a hexagon is :

(A) 540°
(B) 1080°
(C) 900°
(D) 720°

60. एक सम बहुभुज का प्रत्येक बहिष्कोण 24° है। भुजाओं की संख्या है :

Each exterior angle of a regular polygon is 24°. The number of sides is :

(A) 12
(B) 20
(C) 18
(D) 15

61. समांतर चतुर्भुज ABCD में यदि $\angle A = 65°$ हो, तो $\angle B$ है :

In a parallelogram ABCD, if $\angle A = 65°$, then $\angle B$ is :

(A) 65°
(B) 115°
(C) 125°
(D) 90°

62. जिस समलंब की समांतर भुजाएँ 12 सेमी और 8 सेमी तथा ऊँचाई 5 सेमी है, उसका क्षेत्रफल है :

The area of a trapezium with parallel sides 12 cm and 8 cm and height 5 cm is :

(A) 40 $cm^2$
(B) 60 $cm^2$
(C) 50 $cm^2$
(D) 100 $cm^2$

63. 7 सेमी भुजा वाले घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है :

The total surface area of a cube of edge 7 cm is :

(A) 196 $cm^2$
(B) 343 $cm^2$
(C) 294 $cm^2$
(D) 245 $cm^2$

64. 7 सेमी त्रिज्या और 10 सेमी ऊँचाई वाले बेलन का आयतन ($\pi = 22/7$ लेकर) है :

The volume of a cylinder of radius 7 cm and height 10 cm (take $\pi = 22/7$) is :

(A) 1,760 $cm^3$
(B) 1,450 $cm^3$
(C) 2,200 $cm^3$
(D) 1,540 $cm^3$

65. एक पासा एक बार फेंका जाता है। 4 से बड़ी संख्या आने की प्रायिकता है :

A die is thrown once. The probability of getting a number greater than 4 is :

(A) 1/6
(B) 1/3
(C) 1/2
(D) 2/3

## खण्ड – IV / SECTION – IV
## सामान्य विज्ञान / GENERAL SCIENCE

*निर्देश : (प्रश्न सं. 66 से 100 तक) सही उत्तर चुनिए। / Directions : (Questions no. 66 to 100) Choose the correct answer.*

66. एक ही खेत में दो या दो से अधिक फ़सलें एक साथ उगाने की क्रिया कहलाती है :

The practice of growing two or more crops together on the same field is called :

(A) Mixed cropping / मिश्रित फ़सल
(B) Crop rotation / फ़सल चक्र
(C) Sowing / बुवाई
(D) Weeding / निराई

67. रबी फ़सलें बोई जाती हैं :

Rabi crops are sown in the :

(A) Winter season / शीत ऋतु में
(B) Rainy season / वर्षा ऋतु में
(C) Summer season / ग्रीष्म ऋतु में
(D) Spring season / वसंत ऋतु में

68. ब्रेड और केक बनाने में प्रयुक्त सूक्ष्मजीव है :

The microorganism used in the preparation of bread and cake is :

(A) Bacteria / जीवाणु
(B) Yeast / यीस्ट
(C) Virus / विषाणु
(D) Protozoa / प्रोटोज़ोआ

**69.** नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु किसकी जड़ की गाँठों में पाए जाते हैं?

Nitrogen-fixing bacteria are found in the root nodules of :

(A) Wheat / गेहूँ

(B) Rice / चावल

(C) Leguminous plants / फलीदार पौधे

(D) Maize / मक्का

**70.** निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणु से होता है?

Which of the following diseases is caused by a virus?

(A) Typhoid / टाइफ़ाइड

(B) Malaria / मलेरिया

(C) Tuberculosis / क्षय रोग

(D) Polio / पोलियो

**71.** कोयला, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस को जीवाश्म ईंधन कहते हैं क्योंकि वे :

Coal, petroleum and natural gas are called fossil fuels because they :

(A) Are found deep in the earth / पृथ्वी में गहराई में मिलते हैं

(B) Were formed from the remains of living organisms / सजीवों के अवशेषों से बने हैं

(C) Burn easily / आसानी से जलते हैं

(D) Are black in colour / काले रंग के होते हैं

**72.** मृत वनस्पति के कोयले में परिवर्तित होने की धीमी प्रक्रिया कहलाती है :

The slow process of conversion of dead vegetation into coal is called :

(A) Refining / परिष्करण

(B) Carbonisation / कार्बनीकरण

(C) Destructive distillation / भंजक आसवन

(D) Combustion / दहन

**73.** पेट्रोलियम का कौन-सा अवयव वायुयान के ईंधन के रूप में प्रयोग होता है?

Which constituent of petroleum is used as fuel for aircraft?

(A) Diesel / डीज़ल

(B) Kerosene / मिट्टी का तेल

(C) Lubricating oil / स्नेहक तेल

(D) Bitumen / बिटुमेन

**74.** वह न्यूनतम तापमान जिस पर कोई पदार्थ आग पकड़ता है, कहलाता है :

The lowest temperature at which a substance catches fire is called its :

(A) Melting point / गलनांक

(B) Boiling point / क्वथनांक

(C) Ignition temperature / ज्वलन ताप

(D) Flash point / प्रज्वलन बिंदु

**75.** मोमबत्ती की लौ का कौन-सा भाग सबसे अधिक गर्म होता है?

Which zone of a candle flame is the hottest?

(A) Innermost dark zone / अंतरतम काला भाग

(B) Middle yellow zone / मध्य पीला भाग

(C) Outermost blue zone / बाहरी नीला भाग

(D) All are equally hot / सभी समान रूप से गर्म

**76.** विद्युत उपकरणों में लगी आग बुझाने के लिए पानी का प्रयोग नहीं किया जाता क्योंकि पानी :

Water is not used to control fires involving electrical equipment because water :

(A) Is costly / महँगा होता है

(B) Conducts electricity and may cause shock / विद्युत का चालक है और झटका दे सकता है

(C) Evaporates quickly / जल्दी वाष्पित हो जाता है

(D) Is heavier than air / वायु से भारी होता है

**77.** वह जाति जो केवल किसी विशेष क्षेत्र में ही पाई जाती है, कहलाती है :

A species found only in a particular area and nowhere else is called :

(A) Endemic species / स्थानिक जाति

(B) Extinct species / विलुप्त जाति

(C) Exotic species / विदेशी जाति

(D) Endangered species / संकटापन्न जाति

**78.** संकटापन्न जातियों का अभिलेख रखने वाली पुस्तक कहलाती है :

The book that keeps a record of endangered species is called the :

(A) Green Book / हरित पुस्तक

(B) Red Data Book / रेड डाटा बुक

(C) Blue Book / नीली पुस्तक

(D) Wild Book / वन्य पुस्तक

**79.** नर युग्मक और मादा युग्मक के संलयन को कहते हैं :

The fusion of a male gamete with a female gamete is called :

(A) Binary fission / द्विखंडन

(B) Budding / मुकुलन

(C) Metamorphosis / कायांतरण

(D) Fertilisation / निषेचन

**80.** अंडे देने वाले जंतु कहलाते हैं :

Animals that lay eggs are called :

(A) Viviparous / जरायुज

(B) Oviparous / अंडज

(C) Carnivorous / मांसाहारी

(D) Herbivorous / शाकाहारी

**81.** हाइड्रा अलैंगिक जनन किस विधि द्वारा करता है?

Hydra reproduces asexually by the process of :

(A) Binary fission / द्विखंडन

(B) Fragmentation / खंडन

(C) Budding / मुकुलन

(D) Spore formation / बीजाणु निर्माण

**82.** जीवन की वह अवधि जिसमें शरीर में जनन परिपक्वता की ओर ले जाने वाले परिवर्तन होते हैं, कहलाती है :

The period of life when the body undergoes changes leading to reproductive maturity is called :

(A) Adolescence / किशोरावस्था

(B) Infancy / शैशव

(C) Old age / वृद्धावस्था

(D) Childhood / बाल्यावस्था

**83.** थाइरॉइड ग्रंथि द्वारा स्रावित हार्मोन है :

The hormone secreted by the thyroid gland is :

(A) Thyroxine / थाइरॉक्सिन

(B) Adrenaline / एड्रीनलिन

(C) Insulin / इंसुलिन

(D) Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

**84.** मनुष्यों में संतान का लिंग निर्धारित होता है :

In human beings, the sex of the child is determined by :

(A) The mother / माता द्वारा

(B) The father / पिता द्वारा

(C) Both equally / दोनों द्वारा समान रूप से

(D) Diet / आहार द्वारा

**85.** दाब का SI मात्रक है :

The SI unit of pressure is :

(A) Newton / न्यूटन

(B) Watt / वाट

(C) Joule / जूल

(D) Pascal / पास्कल

**86.** किसी द्रव के भीतर किसी बिंदु पर द्रव-दाब बढ़ता है :

Liquid pressure at a point inside a liquid increases with :

(A) Decreasing depth / गहराई घटने पर

(B) Increasing depth / गहराई बढ़ने पर

(C) Increasing area / क्षेत्रफल बढ़ने पर

(D) Decreasing density / घनत्व घटने पर

**87.** समान सतहों के युग्म के लिए किस प्रकार का घर्षण सबसे कम होता है?

Which type of friction is the smallest for the same pair of surfaces?

(A) Static friction / स्थैतिक घर्षण

(B) Sliding friction / सर्पी घर्षण

(C) All are equal / सभी बराबर

(D) Rolling friction / लोटनिक घर्षण

**88.** घर्षण कम किया जा सकता है :

Friction can be reduced by :

(A) Making surfaces rough / सतहों को खुरदरा बनाकर

(B) Increasing weight / भार बढ़ाकर

(C) Using lubricants / स्नेहक का प्रयोग करके

(D) Using brakes / ब्रेक लगाकर

**89.** तरल घर्षण कम करने के लिए वायुयान और जहाज़ों को दिया जाने वाला आकार कहलाता है :

The shape given to aeroplanes and ships to reduce fluid friction is called :

(A) Streamlined / धारारेखित

(B) Spherical / गोलाकार

(C) Cylindrical / बेलनाकार

(D) Rectangular / आयताकार

**90.** ध्वनि किसमें से नहीं गुज़र सकती?

Sound cannot travel through :

(A) Solids / ठोस

(B) Liquids / द्रव

(C) Vacuum / निर्वात

(D) Gases / गैस

**91.** प्रति सेकंड दोलनों की संख्या कहलाती है :

The number of oscillations per second is called :

(A) Frequency / आवृत्ति

(B) Amplitude / आयाम

(C) Time period / आवर्तकाल

(D) Wavelength / तरंगदैर्घ्य

**92.** ध्वनि की प्रबलता निर्भर करती है उसके :

The loudness of a sound depends on its :

(A) Frequency / आवृत्ति पर

(B) Speed / चाल पर

(C) Time period / आवर्तकाल पर

(D) Amplitude / आयाम पर

**93.** विद्युत द्वारा किसी पदार्थ पर वांछित धातु की परत जमाने की प्रक्रिया कहलाती है :

The process of depositing a layer of a desired metal on another material using electricity is called :

(A) Electroplating / विद्युत लेपन
(B) Galvanisation / यशदलेपन
(C) Welding / वेल्डिंग
(D) Refining / परिष्करण

**94.** निम्नलिखित में से कौन विद्युत का सुचालक है?

Which of the following is a good conductor of electricity?

(A) Distilled water / आसुत जल
(B) Lemon juice / नींबू का रस
(C) Kerosene / मिट्टी का तेल
(D) Rubber / रबड़

**95.** जब किसी चालक द्रव से विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है, तो देखा जाने वाला प्रभाव है :

When electric current is passed through a conducting liquid, the effect observed is :

(A) Only magnetic / केवल चुंबकीय
(B) Only heating / केवल ऊष्मीय
(C) No effect / कोई प्रभाव नहीं
(D) Chemical effect / रासायनिक प्रभाव

**96.** ऊँची इमारतों को तड़ित से बचाने के लिए प्रयुक्त युक्ति कहलाती है :

A device used to protect tall buildings from lightning is called a :

(A) Barometer / बैरोमीटर
(B) Electroscope / विद्युतदर्शी
(C) Seismograph / भूकंपलेखी
(D) Lightning conductor / तड़ित चालक

**97.** भूकंप तरंगों को आंकेत करने वाला यंत्र है :

The instrument used to record earthquake waves is the :

(A) Seismograph / भूकंपलेखी
(B) Thermometer / तापमापी
(C) Hygrometer / आर्द्रतामापी
(D) Ammeter / अमीटर

**98.** परावर्तन के नियमों के अनुसार, आपतन कोण होता है :

According to the laws of reflection, the angle of incidence is :

(A) Equal to the angle of reflection / परावर्तन कोण के बराबर
(B) Greater than the angle of reflection / परावर्तन कोण से बड़ा
(C) Smaller than the angle of reflection / परावर्तन कोण से छोटा
(D) Always 90° / सदैव 90°

**99.** समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब होता है :

The image formed by a plane mirror is :

(A) Virtual and laterally inverted / आभासी और पार्श्व उल्टा
(B) Real and inverted / वास्तविक और उल्टा
(C) Real and erect / वास्तविक और सीधा
(D) Virtual and magnified / आभासी और आवर्धित

**100.** आँख का वह भाग जो उसमें प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है :

The part of the eye that controls the amount of light entering it is the :

(A) Cornea / कॉर्निया
(B) Iris / परितारिका
(C) Retina / रेटिना
(D) Lens / लेंस

# उत्तर कुंजी / ANSWER KEY

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | B | **2** | B | **3** | B | **4** | D | **5** | A |
| **6** | A | **7** | C | **8** | B | **9** | C | **10** | B |
| **11** | A | **12** | A | **13** | A | **14** | C | **15** | A |
| **16** | C | **17** | C | **18** | A | **19** | A | **20** | B |
| **21** | A | **22** | A | **23** | D | **24** | C | **25** | B |
| **26** | A | **27** | B | **28** | C | **29** | A | **30** | D |
| **31** | D | **32** | D | **33** | C | **34** | C | **35** | B |
| **36** | B | **37** | D | **38** | D | **39** | B | **40** | D |
| **41** | D | **42** | C | **43** | A | **44** | D | **45** | B |
| **46** | D | **47** | D | **48** | C | **49** | C | **50** | D |
| **51** | C | **52** | B | **53** | C | **54** | A | **55** | C |
| **56** | C | **57** | C | **58** | D | **59** | D | **60** | D |
| **61** | B | **62** | C | **63** | C | **64** | D | **65** | B |
| **66** | A | **67** | A | **68** | B | **69** | C | **70** | D |
| **71** | B | **72** | B | **73** | B | **74** | C | **75** | C |
| **76** | B | **77** | A | **78** | B | **79** | D | **80** | B |
| **81** | C | **82** | A | **83** | A | **84** | B | **85** | D |
| **86** | B | **87** | D | **88** | C | **89** | A | **90** | C |
| **91** | A | **92** | D | **93** | A | **94** | B | **95** | D |
| **96** | D | **97** | A | **98** | A | **99** | A | **100** | B |

Each correct answer carries 1 mark. There is no negative marking. / प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक। ऋणात्मक अंकन नहीं है।