

# नवोदय प्रवेश परीक्षा 2025-26

Navodaya Practice Set- 01, दिनांक- 12/12/2024 (मिशन- नवोदय)

--: टीम मिशन शिक्षण सम्वाद (9458278429):-

सन्तोष कुमार खरे, (9410626328) (पीलीभीत), शैलेन्द्र शंखधर (शाहजहाँपुर), राजेश्वर प्रसाद यादव (बलरामपुर), श्याम प्रकाश मौर्य (प्रतापगढ़), सुरेश जायसवाल (लखनऊ), अरुण कुमार वर्मा (बाराबंकी), अरुण कुमार सिंह (मोहम्मदी-खीरी), असगर अली (अयोध्या), ममता खन्ना (गाजियाबाद), सुरभी सैनी (बुलन्दशहर), आलोक गौड़ (बागपत), दिनेश प्रताप सिंह (कन्नौज), मानवेन्द्र सिंह (अयोध्या), जय शंकर (लखनऊ), हरी मोहन (हमीरपुर)

समय: 2:30 घण्टा

पूर्णांक:- 100

## खण्ड- 1 : हिन्दी

निर्देश:- निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर प्रश्न संख्या 1 से 5 तक के लिए उपयुक्त उत्तर चुनिए-

एक दिन एक राजा ने मंत्री से कहा- 'बहुत दिनों से सोच रहा हूँ कि क्यों न राज्य के कुछ योग्य प्रजाजनों को सम्मानित करके उन्हें बड़े उपहार दूँ। आप मुझे सुझाइए की ऐसे व्यक्ति कैसे ढूँढे जाएँ?', 'मंत्री ने तनिक सोच कर कहा- 'महाराज, सत्पात्रों की तो आपके राज्य में कोई कमी नहीं है, वह परस्पर सहयोग करने की अपेक्षा एक दूसरे की टाँग खिंचाई में लगे रहते हैं। दूसरों की प्रगति में रोड़ा अटकाते हैं। ऐसी दशा में मुझे तो लगता नहीं कि आपको कोई सही व्यक्ति मिलेगा। 'राजा को मंत्री की बात अटपटी-सी लगी। वे बोले- 'तुम्हारी यह बात सही हो सकती है, पर इसे बिना प्रमाण के मैं कैसे मान लूँ। इस विषय में यदि तुम्हारे पास कोई ठोस प्रमाण हो तो बताओ। 'महामंत्री ने इसके लिए एक योजना बनाई। राजा की स्वीकृति मिलते ही एक 8 फुट गहरा गड्ढा इतनी चौड़ाई के साथ खुदवाया कि उसमें एक साथ कम से कम 20 व्यक्ति खड़े हो सकें। ऐसे 20 पात्रों को चुनकर जो सम्मान योग्य समझे गए, उन्हें गड्ढे में छोड़ दिया गया। इसी के साथ यह घोषणा कर दी गई कि जो इस गड्ढे से बाहर आ जाएगा उसे महाराज अपने राज्य का एक चौथाई हिस्सा पुरस्कार में देंगे। सभी की जान से ऊपर चढ़ने की कोशिश करने लगे। जो भी सफल होने को होता दूसरा पुरस्कार खोने के डर से उसे गड्ढे में खींच लेता। प्रतियोगिता बिना परिणाम के समाप्त हो गई। राजा को यह देखकर घोर आश्चर्य हुआ। यह देखकर मंत्री ने कहा- 'महाराज, यदि इनमें एकता होती तो सहारा देकर एक-दूसरे को ऊपर चढ़ा सकते थे परंतु वे ईर्ष्या और लालचवश ऐसा ना कर सके'

- राजा किसे सम्मानित करना चाहता था-  
(A) मंत्री को (B) सेनापति को  
(C) सबसे वृद्ध व्यक्ति को (D) योग्य व्यक्ति को
- सत्पात्र में कौन सा उपसर्ग है-  
(A) सद् (B) सत  
(C) सत् (D) पात्र
- अनुच्छेद में 'दया' का विलोम शब्द है-  
(A) सहयोग (B) आश्चर्य  
(C) लालचवश (D) ईर्ष्या
- प्रतियोगिता में विजयी होने वाले को महाराज द्वारा अपने राज्य का कौन सा हिस्सा पुरस्कार में देने को कहा गया-  
(A) 1/2 (B) 1/4  
(C) 2/4 (D) 3/4
- अनुच्छेद का उपयुक्त शीर्षक है-  
(A) योग्यता की परीक्षा (B) मंत्री की परीक्षा

- (C) दयालु राजा (D) इनमें से कोई नहीं  
निम्नलिखित में राजा का पर्यायवाची नहीं है-  
(A) नृप (B) महेश  
(C) भूपति (D) नरेश
- जवानी शब्द का विलोम है-  
(A) बूढ़ा (B) बुढ़ापा  
(C) अजवानी (D) जवान
- निम्नलिखित में तत्सम-तद्भव शब्द का कौन सा युग्म गलत है-  
(A) घी - घृत (B) छत - छत्र  
(C) खुर - क्षुर (D) दूध - दधि
- 'जिसका जन्म पीछे या बाद में हुआ हो' के लिए उचित शब्द है-  
(A) अनुज (B) अग्रज  
(C) अंत्यज (D) अनन्य
- निंदा करना के लिए उपयुक्त मुहावरा है-  
(A) कान में फूँकना (B) कीचड़ उछलाना  
(C) आँख मारना (D) घोड़े बेचकर सोना
- निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है-  
(A) आयू (B) गुरू  
(C) शिशु (D) फुल
- निम्नलिखित में दीर्घ संधि का उदाहरण है-  
(A) परम + आत्मा (B) नर + इन्द्र  
(C) सदा + एव (D) इति + आदि
- निम्नलिखित में विशेषण शब्द नहीं है-  
(A) काला (B) लम्बा  
(C) कुर्ता (D) मीठा
- शुद्ध वाक्य है-  
(A) मेरे लिए एक गिलास दूध अधिक है।  
(B) आज कवि सम्मेलन हो रही है।  
(C) हमारी शिक्षा व्यवस्था पर दोष है।  
(D) माता जी को मेरा प्रणाम कह देना।
- निम्नलिखित में भाववाचक संज्ञा शब्द है-  
(A) थकावट (B) गाय  
(C) मोहन (D) कानपुर

## Section- II : English

- The word which is opposite in meaning to 'Ancestor' is-----  
(A) Descendant (B) Forfather  
(C) Precursor (D) Grandparent
- rivers in India are not polluted.  
(A) Few (B) Fewest  
(C) Fewer (D) None of them
- Mountains and rivers are nature's ---- gift to human beings.

- (A) most precious (B) more precious  
(C) very precious (D) prettier
- you lend me your camera, please ?  
(A) shall (B) may  
(C) will (D) dare
- Give one word substitute for the following expression-  
One who introduces his performing artist on the stage programmes.  
(A) curator (B) choreographer  
(C) host (D) compere

**Directions- (Q. 21 to 24) Read the following passage carefully and answer the questions that follows.**

The national festivals like the Independence Day, The Republic Day and Gandhi Jayanti play a great part in promoting national integration. In these festivals people belonging to all religions, cast, creeds, colors and sexes take part equally and commonly. As such they are swayed by the common feeling of Unity. Similarly, the national symbols like the National flag the National Anthem and the National Emblem act as a great binding force. They bind us as one Nation and one country. In times of rejoicing as well as in times of crisis, they act as strong bonds to unite people belonging to different corners of the country. Any disrespect shown to them is regarded as disrespect to the entire nation-

- What is the main characteristic about India?  
(A) it's constitution is very rights.  
(B) People belonging to minorities are not given rights.  
(C) Unity in diversity.  
(D) Dictator type of Government.
- Why do people belonging to all different religions celebrate national festivals?  
(A) They get common feeling of Unity.  
(B) It is compulsory for all the celebrate national festivals.  
(C) Only cabinet ministers celebrate national festivals.  
(D) None of the above.
- The three different colours of our national flag symbolise-  
(A) sacrifice, truth and prosperity.  
(B) Education, Health and Religion.  
(C) Movement, Independence and Republic.  
(D) None of the above.
- The underline word in the passage 'vigour' means.

- (A) great binding force  
(B) forcefulness of language  
(C) Loose temper  
(D) Strength
25. What is the synonym of the phrasal verb 'doing away with' used in the passage  
(A) Abolish (B) Doing with  
(C) Remain forever (D) Create
26. Select the correct passive voice from the given options.  
(A) She was given a bull dog.  
(B) A bull dog was given to her.  
(C) She has been given a bull dog.  
(D) She is being given a bull dog by someone.
27. Put the correct form of the verb -  
I am the person who \_\_\_\_\_ to be blamed.  
(A) am (B) are  
(C) is (D) were
28. Fill in the blanks with the appropriate word given below.  
The Air india ..... concessional tickets these days.  
(A) is issuing (B) issues  
(C) issued (D) have issued
29. Identify a correct spelling from the following-  
(A) Coonoisur (B) Concoissur  
(C) Conoissur (D) Connoisseur
30. Which of the following is not an antonym of 'Rabid' -  
(A) Moderate (B) Conservative  
(C) Traditional (D) Fanatic

### खण्ड- III : गणित

31. A तथा B मिलकर एक कार्य को 8 दिन में समाप्त कर सकते हैं जबकि B तथा C इसे 12 दिन में और C तथा A इसे 15 दिन में समाप्त कर सकते हैं। C अकेला इसे कितने दिन में समाप्त करेगा-  
(A) 80 दिन (B) 120 दिन  
(C) 75 दिन (D) 90 दिन
32. दो संख्याओं में 3: 5 का अनुपात है तथा इनका लघुत्तम समापवर्त्य 300 है, इनमें से छोटी संख्या कौन सी है-  
(A) 30 (B) 50  
(C) 60 (D) 75
33. चार अंकों को बड़ी से बड़ी संख्या कौन-सी है जो 12, 15, 18, 27 से पूर्णतया विभक्त हो-  
(A) 9690 (B) 9720  
(C) 9930 (D) 9960
34. निम्न में कौन सी संख्या अपरिमेय संख्या है-  
(A)  $\sqrt{4}$  (B)  $\sqrt{2}$   
(C)  $5/\sqrt{25}$  (D)  $22/7$
35.  $\sqrt{4^n} = 1024$  हो तो,  $n = ?$   
(A) 5 (B) 8  
(C) 12 (D) 10
36. एक पासे को दो बार उछाला जाता है तो उस पर आने वाले अंकों का योग 7 आने की क्या सम्भावना

- है-  
(A) 1/5 (B) 1/8  
(C) 2/6 (D) 1/6
37. 10 मजदूरों की 15 दिनों की मजदूरी रु.1800 है। 12 मजदूरों की 8 दिनों की मजदूरी कितनी होगी-  
(A) 1152 (B) 1100  
(C) 1252 (D) 1125
38. आयताकार खेत का परिमाण 760 मी. है तथा इसकी लम्बाई व चौड़ाई में 11: 8 का अनुपात है तो बताइये आयताकार खेत को क्षेत्रफल क्या होगा-  
(A) 35200 वर्ग मी. (B) 34700 वर्ग मी.  
(C) 35600 वर्ग मी. (D) 45200 वर्ग मी.
39. यदि  $\sqrt{x+1}/\sqrt{x}=5$  हो तो  $x^2+1/x^2$  का मान क्या होगा-  
(A) 520 (B) 150  
(C) 527 (D) 257
40. किसी मूलधन पर 6% वार्षिक दर से 7 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन 994 रु. है। वह मूलधन क्या है-  
(A) 810 रु. (B) 750 रु.  
(C) 700 रु. (D) 800 रु.
41.  $4^2$  तथा  $6^2$  का मध्य समानुपाती क्या होगा-  
(A) 108 (B) 144  
(C) 48 (D) 24
42. एक घन के विकर्ण की माप  $4\sqrt{3}$  सेमी0 है। इस घन का आयतन कितना होगा-  
(A) 16 घन सेमी0 (B) 27 घन सेमी0  
(C) 64 घन सेमी0 (D) 48 घन सेमी0
43. 1029 को किस छोटी से छोटी संख्या से गुणा करने पर प्राप्त संख्या एक पूर्ण घन होगी-  
(A) 4 (B) 7  
(C) 3 (D) 9
44. 3 के प्रथम पाँच गुणजों का औसत कितना है-  
(A) 3 (B) 9  
(C) 11 (D) 7
45. यदि  $x-1/x = 3/2$ , तो  $x^2+1/x^2$  का मान ज्ञात कीजिए-  
(A) 17/4 (B) 13/16  
(C) 4/17 (D) 3/14
46. 33 मी. लम्बी, 3.5 मी. ऊँची 40 सेमी मोटी एक दीवार बनाने में 22 सेमी x 10 सेमी x 7 सेमी आयाम वाली कितनी ईंटें लगेंगी, यदि दीवार का 1/10 हिस्सा रेत से बना है-  
(A) 24,000 (B) 25,000  
(C) 26,000 (D) 27,000
47. एक 8-फलकों वाले पासे को, जिसकी फलकों पर संख्याएँ 1 से 8 लिखी हुई हैं, फेंका गया। सम संख्या प्राप्त होने की प्रतिकता क्या है-  
(A) 1/2 (B) 1/3  
(C) 1/4 (D) 1/6
48.  $9^{201}$  में इकाई का अंक है-  
(A) 9 (B) 7  
(C) 3 (D) 1

49. छोटी-से-छोटी संख्या, जिसे बड़ी-से-बड़ी 4-अंकीय संख्या में जोड़ने पर योगफल 345 से विभाजित है-  
(A) 5 (B) 6  
(C) 50 (D) 60
50. यदि  $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 = 225$  है, तो  $2^3 + 4^3 + 6^3 + 8^3 + 10^3$  बराबर है-  
(A) 450 (B) 900  
(C) 1800 (D)  $(225)^2$
51.  $\sqrt{(9/16)} + (0.008)^{-2/3} - (7/10)^0$  बराबर है-  
(A)  $11 \frac{2}{3}$  (B)  $24 \frac{3}{4}$   
(C)  $18 \frac{1}{3}$  (D)  $15 \frac{2}{3}$
52. एक समलम्ब का क्षेत्रफल 68 वर्ग से.मी. तथा ऊँचाई 8 से.मी. है। यदि इसकी एक समान्तर भुजा की लम्बाई 10 से.मी. है, तो दूसरी समान्तर भुजा की लम्बाई है-  
(A) 7 से.मी. (B) 17 से.मी.  
(C) 6 से.मी. (D) 12 से.मी.
53. एक घनाकर बॉक्स का आयतन 0.512 घन मी. है। इस बॉक्स की प्रत्येक भुजा की लम्बाई है-  
(A) 8 मी. (B) 0.8 मी.  
(C) 8 सेमी. (D) 0.04 मी.
54. दो पूर्ण घनों का अन्तर 127 है। यदि इन दोनों में छोटे घन का घनमूल 6 है, तो बड़े घन का घनमूल है-  
(A) 4 (B) 6  
(C) 7 (D) 8
55. यदि 3 व्यक्ति एक दीवार को 4 दिनों में बनाते हैं, तो इस दीवार को 4 व्यक्ति बना लेंगे-  
(A) 6 दिनों में (B) 5 दिनों में  
(C) 3 दिनों में (D)  $5 \frac{1}{3}$  दिनों में
56. 12 वर्ष पश्चात् मेरी आयु मेरी 4 वर्ष पूर्व की आयु का 3 गुना होगी। मेरी वर्तमान आयु है-  
(A) 21 वर्ष (B) 12 वर्ष  
(C) 8 वर्ष (D) 20 वर्ष
57. यदि एक कोण अपने सम्पूरक कोण का 4 गुना है तो यह कोण है-  
(A)  $75^\circ$  (B)  $105^\circ$   
(C)  $144^\circ$  (D)  $36^\circ$
58. यदि संख्या 50 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा गया है कि उनके व्युत्क्रमों को योग 1/12 है तो वे दोनों भाग हैं-  
(A) 30 और 20 (B) 10 और 40  
(C) 25 और 25 (D) 15 और 35
59. एक समकोण त्रिभुज का परिमाण 24 सेमी0 है। यदि इसके कर्ण की माप 10 सेमी0 है तो इस त्रिभुज का क्षेत्रफल है-  
(A) 24 वर्ग सेमी0 (B) 10 वर्ग सेमी0  
(C) 12 वर्ग सेमी0 (D) 48 वर्ग सेमी0
60. समान्तर माध्य, माध्यिका बहुलक में सम्बन्ध है-  
(A) बहुलक = 3 माध्यिका + 2 समान्तर माध्य  
(B) बहुलक = 3 माध्यिका - 2 समान्तर माध्य  
(C) बहुलक = 2 माध्यिका + 3 समान्तर माध्य  
(D) बहुलक = 2 माध्यिका - 3 समान्तर माध्य

61. यदि  $x + y = 8$ ,  $xy = 15$  हो तो  $x^2 + y^2 =$  का मान होगा-
- (A) 32 (B) 34  
(C) 36 (D) 38
62. यदि 5, 10, 15, P, 20, 35, 40 का समान्तर माध्य 21 हो, तो P का मान होगा-
- (A) 18 (B) 22  
(C) 25 (D) 30
63. प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं की माध्यिका होगी-
- (A) 5 (B) 11  
(C) 12 (D) 13
64. किसी संख्या को 6 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है यदि उसी संख्या के वर्ग को 6 से पुनः विभाजित किया जाय तो शेषफल होगा-
- (A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) 3
65. एक सामान्तर चतुर्भुज की सलंगन भुजाएँ 6 सेमी 0 व 4 सेमी 0 हैं और इसका एक विकर्ण 8 सेमी है तब इसका क्षेत्रफल है-
- (A)  $36$  सेमी<sup>2</sup> (B)  $3/\sqrt{15}$  सेमी<sup>2</sup>  
(C)  $6/\sqrt{15}$  सेमी<sup>2</sup> (D)  $12\sqrt{210}$  सेमी<sup>2</sup>

#### खण्ड- IV : विज्ञान

66. खरीफ फसलों की बुवाई कब की जाती है-
- (A) सर्दियों में (B) ग्रीष्म ऋतु में  
(C) वर्षा ऋतु में (D) बसंत ऋतु में
67. निम्नलिखित में से कौन सा रसायन खरपतवार नाशक है-
- (A) यूरिया (B) 2,4-D  
(C) NPK (D) कम्पोस्ट
68. मिट्टी को उलटने-पलटने एवं पोला करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं-
- (A) बुवाई (B) निराई  
(C) जुताई (D) कटाई
69. धान की फसल के लिए कौन सी मिट्टी उपयुक्त होती है-
- (A) बलुई मिट्टी (B) दोमट मिट्टी  
(C) चिकनी मिट्टी (D) लाल मिट्टी
70. गोबर की खाद किस प्रकार की खाद है-
- (A) रासायनिक खाद (B) जैविक खाद  
(C) हरित खाद (D) इनमें से कोई नहीं
71. दही जमाने में किस सूक्ष्मजीव का उपयोग होता है-
- (A) जीवाणु (B) कवक  
(C) प्रोटोजोआ (D) वायरस
72. निम्नलिखित में से कौन सा रोग वायरस के कारण होता है-
- (A) हैजा (B) टाइफाइड  
(C) पोलियो (D) मलेरिया
73. पौधों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला जीवाणु कौन सा है-
- (A) राइजोबियम (B) एजोटोबैक्टर  
(C) लैक्टोबैसिलस (D) यीस्ट

74. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिजैविक है-
- (A) पेनिसिलिन (B) एस्पिरिन  
(C) पैरासिटामोल (D) विटामिन C
75. भोजन को खराब होने से बचाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है-
- (A) पाश्चुरीकरण (B) निर्जलीकरण  
(C) उच्च ताप (D) उपरोक्त सभी
76. निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक रेशा है-
- (A) नायलॉन (B) पॉलिएस्टर  
(C) रेयॉन (D) कपास
77. प्लास्टिक की प्रकृति कैसी होती है-
- (A) जैव निम्नीकरणीय (B) अजैव निम्नीकरणीय  
(C) उपरोक्त दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
78. टेप्लॉन किस प्रकार का प्लास्टिक है-
- (A) थर्मोप्लास्टिक (B) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक  
(C) उपरोक्त दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
79. पॉलिथीन किससे बनता है-
- (A) एथिलीन (B) प्रोपिलीन  
(C) ब्यूटिलीन (D) स्टाइरीन
80. प्लास्टिक प्रदूषण को कम करने का उपाय क्या है-
- (A) पुनर्चक्रण (B) कम उपयोग  
(C) वैकल्पिक सामग्री का उपयोग (D) उपरोक्त सभी
81. निम्नलिखित में से कौन सी धातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में पाई जाती है-
- (A) लोहा (B) ताँबा  
(C) पारा (D) सोना
82. धातुओं का कौन सा गुण उन्हें तारों में खींचने योग्य बनाता है-
- (A) आघातवर्धनीयता (B) तन्यता  
(C) चालकता (D) चमक
83. निम्नलिखित में से कौन सा अधातु विद्युत का सुचालक है-
- (A) ग्रेफाइट (B) सल्फर  
(C) फास्फोरस (D) ऑक्सीजन
84. धातुओं को पीटकर पतली चादरें बनाने के गुण को क्या कहते हैं-
- (A) आघातवर्धनीयता (B) तन्यता  
(C) चालकता (D) चमक
85. अधिकांश धातुएं किस प्रकृति की होती हैं-
- (A) सुचालक (B) तन्य  
(C) कठोर (D) उपरोक्त सभी
86. कोयला किस प्रकार का ईंधन है-
- (A) नवीकरणीय (B) अनवीकरणीय  
(C) उपरोक्त दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
87. पेट्रोलियम के प्रभाजी आसवन से कौन सा उत्पाद प्राप्त होता है-
- (A) डीजल (B) पेट्रोल  
(C) केरोसिन (D) उपरोक्त सभी
88. प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक क्या है-
- (A) मीथेन (B) एथेन

- (C) प्रोपेन (D) ब्यूटेन
89. कोयले के दहन से कौन सी गैस निकलती है-
- (A) ऑक्सीजन (B) कार्बन डाई ऑक्साइड  
(C) नाइट्रोजन (D) हाइड्रोजन
90. पेट्रोलियम संरक्षण का उपाय क्या है-
- (A) सार्वजनिक परिवहन का उपयोग  
(B) ईंधन दक्षता  
(C) वैकल्पिक ईंधन का उपयोग  
(D) उपरोक्त सभी
91. 'प्रकाश संश्लेषण' किस प्रकार का परिवर्तन है-
- (A) भौतिक परिवर्तन (B) रासायनिक परिवर्तन  
(C) उपरोक्त दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
92. 'आटे से रोटी बनाना' किस प्रकार का परिवर्तन है-
- (A) उत्क्रमणीय परिवर्तन  
(B) अनुत्क्रमणीय परिवर्तन  
(C) भौतिक परिवर्तन  
(D) इनमें से कोई नहीं
93. 'उद्दीपन' क्या है-
- (A) पर्यावरण में होने वाला कोई भी परिवर्तन जिस पर जीव प्रतिक्रिया करता है।  
(B) जीवों की गति  
(C) जीवों की वृद्धि  
(D) इनमें से कोई नहीं
94. 'छुई-मुई' का पौधा किस उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया दिखाता है-
- (A) स्पर्श (B) प्रकाश  
(C) पानी (D) गुरुत्वाकर्षण
95. 'प्रकाशानुवर्तन' क्या है-
- (A) पौधों की प्रकाश की ओर गति  
(B) पौधों की पानी की ओर गति  
(C) पौधों की गुरुत्वाकर्षण की ओर गति  
(D) इनमें से कोई नहीं
96. जीवों में प्रजनन क्यों जरूरी है-
- (A) अपनी संख्या बढ़ाने के लिए  
(B) अपनी प्रजाति को बनाए रखने के लिए  
(C) वंश आगे बढ़ाने के लिए  
(D) उपरोक्त सभी
97. लेन्स की क्षमता का मात्रक डायोप्टर (Dioptre) है। तब एक डायोप्टर बराबर होता है-
- (A) 100 सेमी<sup>-1</sup> (B) 1 मीटर<sup>-1</sup>  
(C) 1 मीटर (D) 100 सेमी
98. यदि उत्तल लेन्स की फोकस दूरी (F) हो तो 2F दूरी पर रखी वस्तु के प्रतिबिम्ब की प्रकृति होगी-
- (A) वास्तविक, उल्टा तथा समान आकार का  
(B) आभासी, उल्टा तथा छोटा  
(C) वास्तविक, सीधा तथा समान आकार का  
(D) आभासी, उल्टा तथा समान आकार का
99. सामान्य दर्पण की क्षमता होती है-
- (A) शून्य (0) (B) +1  
(C) -1 (D) अनन्त ( $\infty$ )
100. कैलेमाइन धातु का अयस्क है-
- (A) कापर (B) एल्युमिनियम  
(C) जिंक (D) आयरन

# नवोदय प्रवेश परीक्षा 2025-26

Navodaya Practice Set- 01, दिनांक- 12/12/2024 (मिशन- नवोदय)

-: टीम मिशन शिक्षण सम्वाद (9458278429):-

सन्तोष कुमार खरे, (9410626328) (पीलीभीत), शैलेन्द्र शंखधर (शाहजहाँपुर), राजेश्वर प्रसाद यादव (बलरामपुर), श्याम प्रकाश मौर्य (प्रतापगढ़), सुरेश जायसवाल (लखनऊ), अरुण कुमार वर्मा (बाराबंकी), अरुण कुमार सिंह (मोहम्मदी-खीरी), असगर अली (अयोध्या), ममता खन्ना (गाजियाबाद), सुरभी सैनी (बुलन्दशहर), आलोक गौड़ (बागपत), दिनेश प्रताप सिंह (कन्नौज), मानवेन्द्र सिंह (अयोध्या), जय शंकर (लखनऊ), हरी मोहन (हमीरपुर)

- |         |         |         |          |
|---------|---------|---------|----------|
| 01. (D) | 26. (B) | 51. (B) | 76. (D)  |
| 02. (C) | 27. (C) | 52. (A) | 77. (B)  |
| 03. (D) | 28. (A) | 53. (B) | 78. (A)  |
| 04. (B) | 29. (D) | 54. (C) | 79. (A)  |
| 05. (A) | 30. (A) | 55. (C) | 80. (D)  |
| 06. (B) | 31. (A) | 56. (B) | 81. (C)  |
| 07. (B) | 32. (C) | 57. (C) | 82. (B)  |
| 08. (D) | 33. (B) | 58. (A) | 83. (A)  |
| 09. (A) | 34. (B) | 59. (A) | 84. (A)  |
| 10. (B) | 35. (D) | 60. (B) | 85. (D)  |
| 11. (C) | 36. (D) | 61. (B) | 86. (B)  |
| 12. (A) | 37. (A) | 62. (B) | 87. (D)  |
| 13. (C) | 38. (A) | 63. (C) | 88. (A)  |
| 14. (D) | 39. (C) | 64. (D) | 89. (B)  |
| 15. (A) | 40. (C) | 65. (C) | 90. (D)  |
| 16. (A) | 41. (D) | 66. (C) | 91. (B)  |
| 17. (A) | 42. (C) | 67. (B) | 92. (B)  |
| 18. (A) | 43. (D) | 68. (C) | 93. (A)  |
| 19. (C) | 44. (B) | 69. (C) | 94. (A)  |
| 20. (D) | 45. (A) | 70. (B) | 95. (A)  |
| 21. (C) | 46. (D) | 71. (A) | 96. (D)  |
| 22. (A) | 47. (A) | 72. (C) | 97. (B)  |
| 23. (A) | 48. (A) | 73. (A) | 98. (A)  |
| 24. (A) | 49. (B) | 74. (A) | 99. (A)  |
| 25. (A) | 50. (C) | 75. (D) | 100. (C) |

## नवोदय प्रवेश परीक्षा कक्षा- 9 08 फरवरी 2025

नवोदय प्रवेश परीक्षा कक्षा- 9  
का पाठ्यक्रम/प्रश्नपत्र संरचना

प्रश्नपत्र संरचना (पूर्णांक : 100, समय : 2:30 घण्टा)		
विषय	प्रश्नों की संख्या	विषय का भारांक (वेटेज)
हिन्दी	15 प्रश्न	15 अंक
अंग्रेजी	15 प्रश्न	15 अंक
गणित	35 प्रश्न	35 अंक
विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
कुल	100 प्रश्न	100 अंक

प्रस्तावित प्रवेश परीक्षा कक्षा- 9 हेतु  
(1) अटल आवासीय प्रवेश परीक्षा  
(2) श्रेष्ठ योजना प्रवेश परीक्षा

30 प्र0 राष्ट्रीय आय एवं योग्यता  
आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा  
(NMMSE) का पाठ्यक्रम/प्रश्नपत्र संरचना :-

प्रश्नपत्र संरचना (पूर्णांक : 180, समय : 3 घण्टा)		
विषय	प्रश्नों की संख्या	विषय का भारांक (वेटेज)
मानसिक योग्यता परीक्षण	90 प्रश्न	90 अंक
विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
सामाजिक विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
गणित	20 प्रश्न	20 अंक
कुल	180 प्रश्न	180 अंक