

دستخط نگران کار

Booklet Serial No.

## مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایڈریگولر انٹرنس ٹسٹ (طبیعیاتی سائنس) 2025

B.Ed. Regular Entrance Test 2025

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

نمبرات : 100

وقت : دو گھنٹے

## امیدواروں کے لیے ہدایات

نوٹ: یہ کتابچہ دو حصوں حصہ 'اول' (i) عام معلومات (General Knowledge) (ii) عام اردو (General Urdu) (iii) عام انگریزی (General English) 'تدریسی رجحان (Teaching Aptitude) اور (v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability) اور 'حصہ دوم' طبیعیاتی سائنس (Physical Science) پر مشتمل ہے۔

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ پرچہ سوالات کل (28) صفحات پر مشتمل ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔
3. اس کتابچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. اگر ایک سے زیادہ دائروں کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں۔

## حصہ اول (Part - 1)

## (i) عام معلومات (General Knowledge)

1. آزاد ہندوستان کے پہلے وزیر تعلیم کون تھے؟
- (A) مولانا آرزو (B) ذاکر حسین  
(C) مولانا آزاد (D) سردار پٹیل
2. قدیم ”نالندہ یونیورسٹی“ موجودہ ہندوستان کے کس ریاست میں تھی؟
- (A) بہار (B) یوپی  
(C) جھارکھنڈ (D) مغربی بنگال
3. نئی تعلیمی پالیسی-2020 میں کس اسکولی تعلیمی ڈھانچے کا ذکر ہے؟
- (A) 5+3+3+5 (B) 5+4+4+3  
(C) 4+3+3+5 (D) 5+3+3+4
4. آزاد ہندوستان میں کسی ریاست کی پہلی خاتون گورنر تھیں؟
- (A) اندرا گاندھی (B) سوچیتا کرپلانی  
(C) جیوتی لکشمی (D) سروجنی نائیڈو
5. زمینی رقبے کے لحاظ سے دنیا کا دوسرا بڑا ملک ہے؟
- (A) کینیڈا (B) امریکہ  
(C) چین (D) ہندوستان
6. دسمبر 2024 میں Reserve Bank of India (RBI) کے نئے گورنر بننے؟
- (A) ششی کانت داس (B) منجے ملہوترا  
(C) ارجیت پٹیل (D) رگھورام راجن

7. 'سینیل چھتری' کا تعلق کس کھیل سے ہے؟
- (A) فٹبال  
(B) ہاکی  
(C) کرکٹ  
(D) گولف
8. NCTE کی کتنی علاقائی کمیٹیاں ہیں؟
- (A) دو  
(B) تین  
(C) چار  
(D) پانچ
9. 'یوم عالمی ماحولیات' کس تاریخ کو منایا جاتا ہے؟
- (A) 5 مئی  
(B) 5 اپریل  
(C) 5 جنوری  
(D) 5 جون
10. فارسی کے کس مشہور شاعر و ادیب کو پدم شری ایوارڈ-2025 سے نوازا گیا؟
- (A) پروفیسر سید عین الحسن  
(B) پروفیسر اشتیاق احمد  
(C) پروفیسر نظیر احمد  
(D) پروفیسر ارشد خاں

### (ii) عام اردو (General Urdu)

11. ذیل میں سے مونث لفظ کی پہچان کریں؟
- (A) آفتاب  
(B) انصاف  
(C) اذان  
(D) آنسو
12. لفظ 'عبادت' کا جمع ہے؟
- (A) عبادتیں  
(B) عبادات  
(C) عبادتوں  
(D) عبادت
13. 'غبار خاطر' کس کے خطوط کا مجموعہ ہے؟
- (A) سرسید  
(B) مولانا آزاد  
(C) حالی  
(D) غالب

14. اردو کا اولین مطبوعہ اخبار کا نام کیا تھا؟
- (A) جام جہاں نما  
(B) تاثر  
(C) دہلی اخبار  
(D) قومی آواز
15. ”میر تقی میر“ کی وفات کس شہر میں ہوئی تھی؟
- (A) دہلی  
(B) آگرہ  
(C) پٹنہ  
(D) لکھنؤ
16. محاورہ ”آگ میں تیل ڈالنا“ کا معنی ہے؟
- (A) غصہ کو بڑھانا  
(B) آگ جلانا  
(C) آگ کو تیز کرنا  
(D) غصہ کو کم کرنا
17. ذیل میں لفظ ”آغاز“ کا ضد ہے؟
- (A) آخر  
(B) ختم  
(C) انجام  
(D) آمد
18. غزل کے پہلے شعر کو کہا جاتا ہے؟
- (A) مطلع  
(B) مقطع  
(C) حسن مطلع  
(D) مطلع ثانی
19. ناول ”آگ کا دریا“ کے مصنف ہیں؟
- (A) رتن ناتھ سرشار  
(B) قرۃ العین حیدر  
(C) انتظار حسین  
(D) مرزا محمد ہادی رسوا
20. ذیل میں سے اسم کنیت کی پہچان کریں؟
- (A) رستم ہند  
(B) مرزا غالب  
(C) خان بہادر  
(D) ابوالکلام

(General English) عام انگریزی (iii)

21. Good sleep is necessary -----good health?  
(A) of (B) for  
(C) from (D) as
22. Choose the abstract noun among them?  
(A) Akram (B) Team  
(C) School (D) Friendship
23. Find out the neuter gender?  
(A) Car (B) Uncle  
(C) Aunt (D) Child
24. choose the plural word of "Wolf" ?  
(A) Wolves (B) Wolfs  
(C) Wolfes (D) Wolfies
25. Find out the opposite gender of "Master" ?  
(A) Ladymaster (B) Missmaster  
(C) Mistress (D) Misstress
26. Choose the correct passive voice of the following sentence ?  
"Kulsum loves Saba"  
(A) Saba is loved by Kulsum (B) Saba was loved by Kulsum  
(C) Saba loved by Kulsum (D) Saba will loved by Kulsum
27. English Novelist "Eric Arthur Blair" pen name is ?  
(A) George Eliot (B) Charles Dicken  
(C) Virginia Woolf (D) George Orwell
28. Find out the correct sentence?  
(A) These grapes is testing sour (B) These grapes taste sour  
(C) These grape is tasty (D) These grapes test sour

29. Find out the synonym word of " Amazing " ?
- (A) Gorgeous (B) Incredible  
(C) Radiant (D) Murky
30. Change the following sentence from direct speech to indirect speech ?  
The teacher said, "I am suffering from fever".
- (A) The teacher said that she was suffering from fever.  
(B) The teacher said that she is suffering from fever.  
(C) The teacher said that she will suffering from fever.  
(D) The teacher said that she can suffering from fever.

(iv) تدریسی رجحان (Teaching Aptitude)

31. ایک استاد کو طلبہ کے ساتھ کیسا سلوک ہونا چاہیے؟
- (A) بھائی کی طرح (B) والد کی طرح  
(C) دوست کی طرح (D) سرپرست کی طرح
32. اگر کوئی طالبہ آپ سے درخواست کرتی ہے کہ اس کی پوسٹ (ڈاک) آپ کے پتے پر آئے، تو آپ اس معاملے میں کیا کریں گے؟
- (A) آپ اجازت نہیں دینگے کیونکہ یہ آپ کے اپنے اصولوں کے خلاف ہے  
(B) آپ اس پر شک کرتے ہوئے اس کی اجازت نہیں دینگے  
(C) بطور استاد آپ اسے اجازت دے دینگے  
(D) آپ اسے اجازت دے دینگے کیونکہ آپ کا اس سے پرانا رابطہ ہے
33. استاد کی پیشہ ورانہ خوبی کیا ہے؟
- (A) ایک اچھی شخصیت (B) شریں گفتگو  
(C) تدریسی تکنیک کا علم (D) اوپر کے سبھی
34. ایک استاد کو کلاس میں اپنی آواز کھنی چاہیے۔
- (A) بہت اونچی (B) بہت کم  
(C) اوسط (D) کبھی کم اور کبھی اونچی

35. تدریس کا بنیادی مقصد کیا ہے؟
- (A) صرف استدلال کی مہارت کو فروغ دینا  
(B) صرف سوچنے کی مہارت کو فروغ دینا  
(C) صرف سمجھنے کی مہارت کو فروغ دینا  
(D) اوپر کے سبھی
36. ایک استاد عام طور پر لیکچر کے دوران اپنے شاگردوں سے سوالات کرتا ہے۔ کیوں کہ؟
- (A) جاننا چاہتا ہے کہ کیا طلباء لیکچر کو توجہ سے سن رہے ہیں؟  
(B) جاننا چاہتا ہے کہ کون طالب علم ہونہار ہے  
(C) یہ جاننے کے لیے کہ طلباء لیکچر کو سمجھ رہے ہیں یا نہیں  
(D) طلباء کی مدد کے لیے
37. نصاب کی تشکیل کے لیے کون عنصر سب سے اہم ہوتا ہے؟
- (A) استاد کی صلاحیتوں کو نکھارنا  
(B) بچوں کی صلاحیتوں اور ضروریات کو فروغ دینا  
(C) قومی نظریہ کو فروغ دینا  
(D) سماجی اور ثقافتی نظریات کو فروغ دینا
38. مندرجہ ذیل میں سے کون عنصر تدریس میں سب سے اہم ہے؟
- (A) اساتذہ اور طلباء کا رشتہ  
(B) مواد موضوع  
(C) تدریسی اشیاء کا استعمال کیا جانا  
(D) طالب علم کی معلومات
39. نوبالغان اتھارٹی کے خلاف بغاوت کیوں کرتا ہے؟
- (A) اسے یقین ہوتا ہے کہ اسے کسی مدد کی ضرورت نہیں ہے۔  
(B) اس کی سوچ عمل کی پہچان اور آزادی کی خواہش ہوتی ہے۔  
(C) وہ سمجھتا ہے کہ وہ سب سے ذہین ہے۔  
(D) اس کا خیال ہوتا ہے کہ اسے کسی مشورے کی ضرورت نہیں ہے۔
40. طلباء کے دیکھنے کے طریقوں کے بارے میں مندرجہ ذیل میں سے کون صحیح ہے؟
- (A) سیکھنے کی رفتار تمام طلباء کے یکساں ہوتے ہیں۔  
(B) ہر بچے کا سیکھنے کا ایک منفرد انداز ہوتا ہے۔  
(C) بچے دوسرے طلباء کے سیکھنے کے طریقے کی پیروی کرتے ہیں۔  
(D) ان میں سے کوئی نہیں

**ذہنی صلاحیت (v)**  
**(Mental Ability)**

41. ایک شخص کا تعارف کرواتے ہوئے ثنائی نے کہا، ”اس کی بیوی میری بیوی کی اکلوتی بیٹی ہے۔“ ثنائی کا اس آدمی سے کیا تعلق ہے؟
- (A) والد (B) دادا  
(C) سر (D) بیٹا
42. ایک کوڈ میں CORNER کو GSVRIV لکھا جاتا ہے۔ اسی کوڈ میں CENTRAL کو کیسے لکھا جاسکتا ہے؟
- (A) DFOUSBM (B) GIRXVEP  
(C) GIRVXPE (D) DGNFOUS
43. درج ذیل حروف نمبری سیریز میں سوالیہ نشان (?) کی جگہ کیا آنا چاہیے؟
- E-5, H-8, K-11, N-14, ?, ?
- (A) Q-16, T-19 (B) Q-13, S-20  
(C) R-17, U-20 (D) Q-17, T-20
44. ایک سلسلہ ذیل میں دیا گیا ہے۔ اس سیریز میں ایک نمبر غائب ہے۔ جو جو سوالیہ نشان کے ساتھ (?) دکھایا گیا ہے۔ صحیح گمشدہ نمبر تلاش کریں۔
- 3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, 59, \_?\_
- (A) 60 (B) 81  
(C) 72 (D) 75
45. اگر  $A \times B$  کا مطلب ہے  $B, A$  کے جنوب میں ہے،  $A + B$  کا مطلب ہے  $B, A$  کے شمال میں ہے،  $B, A$  کا مطلب ہے  $B, A$  کے مشرق میں ہے،  $A - B$  کا مطلب ہے  $B, A$  کے مغرب میں ہے، تو  $P\%Q + R - S$  میں  $Q, S$  کے حوالے سے کس سمت میں ہے؟
- (A) جنوب مغرب (B) جنوب مشرق  
(C) شمال مشرق (D) شمال مغرب
46. اگر انگریزی حروف A سے Z کو الٹ ترتیب میں لکھا جائے تو بائیں سے 12 ویں حرف کے دائیں طرف چوتھا حرف کیا ہے؟
- (A) K (B) J  
(C) R (D) L



53. لون پیراف الیکٹران میں سے کس بانڈ میں حصہ لیتا ہے؟  
 Coordinate (B) Ionic (A)  
 ان میں سے کوئی نہیں (D) Covalent (C)
54. برقی منفیت (Electronegativity) سب سے زیادہ کس عنصر کی ہوتی ہے؟  
 فاسفورس (B) آکسیجن (A)  
 کلورین (D) فلورین (C)
55. درج ذیل میں Einstein کا فارمولا کیا ہے؟  
 $E = mc^2$  (B)  $E = mc^3$  (A)  
 $E = mc^4$  (D)  $E = mc$  (C)
56. ذرچ ذیل میں oxidation کے لئے کیا صحیح ہے؟  
 الیکٹرانز کھونا (B) ایکٹرانز حاصل کرنا (A)  
 پروٹونز حاصل کرنا (D) نیوٹرونز کھونا (C)
57. توانائی جذب کس reaction میں ہوتی ہے؟  
 Endothermic (B) Exothermic (A)  
 Absorbtion (D) Thermal (C)
58. نوبل گیس Periodic table کے کس گروپ کے عناصر ہیں؟  
 گروپ 17 (B) گروپ 16 (A)  
 گروپ 19 (D) گروپ 18 (C)
59. اینڈ پائٹ titration میں کب آتا ہے؟  
 جب سالٹ بن جائے (B) جب گیس خارج ہو (A)  
 درجہ حرارت گھٹ جائے (D) جب رنگ تبدیل ہوتا ہے (C)
60. فرسٹ آرڈر ریکشن کاربیٹ کانسٹنٹ کی اکائی کیا ہوتی ہے؟  
 $s^{-1}$  (B)  $mol/L \cdot s$  (A)  
 $L^2 \cdot mol^{-2} \cdot s$  (D)  $mol^{-1} L \cdot s^{-1}$  (C)

61. درجہ ذیل میں بولنگ پوائنٹ (boiling point) کس کہ سب سے زیادہ ہے؟
- H<sub>2</sub>S (B) H<sub>2</sub>O (A)  
H<sub>2</sub>Te (D) H<sub>2</sub>Se (C)
62. کانسٹنٹ ٹمپریچر اور پریشر پر ideal gas کے لئے کونسا رشتہ درست ہے؟
- V ∝ 1/n (B) V ∝ T (A)  
P ∝ T (D) P ∝ V (C)
63. اس میں کونسا nucleophile نہیں ہے۔
- BF<sub>3</sub> (B) NH<sub>3</sub> (A)  
OH<sup>-</sup> (D) CN<sup>-</sup> (C)
64. کس Law کے تحت ایک مستقل ٹمپریچر پر، کسی گیس کی کسی مائع میں حل پذیری (Solubility) اُس گیس کے مائع کے اوپر موجود جزوی دباؤ کے براہ راست تناسب میں ہوتی ہے۔
- Faraday's Law (B) Raoult's Law (A)  
Henry's Law (D) Dalton's law (C)
65. جب برف پگھل کر پانی بن جاتی ہے تب اس کی entropy..... جاتی ہے۔
- گھٹ (B) ایک جیسے (A)  
ان میں سے کوئی نہیں (D) بڑھ (C)
66. درج ذیل میں اتھنول کس سے بنایا جاتا ہے؟
- شوگر سے (B) وٹامن سے (A)  
سوڈیم سے (D) کلوروفرم سے (C)
67. امینو اسڈس میں ہوتا ہے۔
- COOH (B) NH<sub>2</sub> (A)  
ان میں سے کوئی نہیں (D) دونوں (C)

68. کون سے بیماری وٹامن سی کی کمی سے ہوتی ہے؟
- (A) اسکروی (B) نائٹ بلائینڈنس  
(C) پیری پیری (D) ریکٹس
69. کلوروفارم کا فامولہ کیا ہوتا ہے؟
- (A)  $CCl_4$  (B)  $CHCl_3$   
(C)  $CH_2Cl_2$  (D)  $CH_3Cl$
70. وٹمنگ کی ریکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟
- (A) Calcium (B) Sodium  
(C) Calcium اور dry اتھر (D) Sodium اور dry اتھر
71. درجہ ذیل میں کون سیکنڈری امین ہے؟
- (A)  $RNH_2$  (B)  $R_2NH$   
(C)  $R_3N$  (D)  $NH_3$
72. کس فنکشنل گروہ میں صرف O ہوتا ہے۔
- (A) ایٹر (B) اتھر  
(C) الکل (D) فینول
73. alcohol کو..... کی مدد سے aldehyde کے ذریعے بنایا جاتا ہے۔
- (A) ٹولینس ریجنٹ (B) شیلف ریجنٹ  
(C) گریگنارڈ ریجنٹ (D) فہلنگ ریجنٹ
74.  $NiCO_4$  نام کیا ہے؟
- (A) tetraoxocarbon nickel (0) (B) tetracarbonyl nickel (0)  
(C) tetracarbon monooxo nickel (0) (D) tetraoxocarbonnickelate (0)

- .75 iodoform کا ٹیسٹ کس کی جانچ کے لئے ہوتا ہے؟  
 (A) آیوڈین کی  
 (B) ایمن کی  
 (C) ایمڈ کی  
 (D) کیٹون کی
- .76 درج ذیل میں کون dipole نہیں ہے؟  
 (A) CH<sub>4</sub>  
 (B) HCl  
 (C) H<sub>2</sub>O  
 (D) NH<sub>3</sub>
- .77 کولومب کا کانوں ہوتا ہے۔  
 (A) صرف پائینٹ چارجز کے لئے  
 (B) ڈسٹریبیوٹڈ چارجز کے لئے  
 (C) دونوں کے لئے  
 (D) دونوں کے لئے نہیں
- .78 درج ذیل میں SI force کی اکائی کون سی درست ہے؟  
 (A) Kilogram  
 (B) Joule  
 (C) Newton  
 (D) dyne
- .79 کس کی اکائی ohm ہے؟  
 (A) Current  
 (B) Voltage  
 (C) Speed  
 (D) resistance
- .80 Circuit کو بریک کرنے میں کون سا آلہ استعمال ہوتا ہے۔  
 (A) Galvanometer  
 (B) Battery  
 (C) Switch  
 (D) Ammeter
- .81 درج ذیل میں دوپٹر (Dioptre) کس کی پیمائش کی اکائی ہے۔  
 (A) Power of lens  
 (B) Dipole moment  
 (C) Curent  
 (D) Speed

82. فیوز کا بنا ہوتا ہے۔  
 (A) لوہے سے  
 (B) لیڈ اور ٹن سے  
 (C) کوبالٹ سے  
 (D) زنک اور لوہے سے
83. کون سب سے عمدہ کنڈکٹر ہے بجلی کا؟  
 (A) زنک  
 (B) ٹن  
 (C) کانچ  
 (D) کاپر
84. 1 کلو واٹ = ..... ہوتا ہے؟  
 (A) 10W  
 (B) 100W  
 (C) 1000W  
 (D) 10000W
85. نیوٹن کے پہلے کانوں کو اور کیا کہا جاتا ہے؟  
 (A) inertia  
 (B) force  
 (C) acceleration  
 (D) friction
86. سمیل microscope میں کون سا لینس ہوتا ہے؟  
 (A) concave  
 (B) real  
 (C) convex  
 (D) biconcave
87. ہماری earth کا پوٹینشل ہوتا ہے۔  
 (A) زیرو  
 (B) بہت زیادہ مثبت  
 (C) بہت زیادہ منفی  
 (D) جگہ کے مطابق بدلتا ہے
88. گاڑیوں کی ہیڈ لائٹ میں کون سا Mirror ہوتا ہے۔  
 (A) Concave  
 (B) Parabolic  
 (C) Convex  
 (D) biconcave

89. کیمیائی توانائی (Chemical Energy) کو بجلی توانائی (Electrical Energy) میں کون بدلتا ہے؟  
 (A) Inverter (B) Ammeter  
 (C) Motor (D) Battery
90. سیدھے ہاتھ کے انگوٹھے کے کانوں (Right hand thumb rule) کس کے لئے ہے؟  
 (A) میگنیٹک فیلڈ کے ڈیاکشن (B) الیکٹرک فیلڈ کے ڈیاکشن  
 (C) وولٹج کے ڈیاکشن (D) آمپیٹر فیلڈ کے ڈیاکشن
91. الیکٹرک پاور کی اکائی ہے؟  
 (A) Volt (B) watt  
 (C) ampere (D) joule
92. ریڈرنگ کی wavelength سب سے..... ہوتی ہے۔  
 (A) زیادہ (B) کم  
 (C) اوسط (D) بدلتی
93. درج ذیل میں کون چہر میٹروپیا (Hypermetropia) کو ٹھیک کرنے میں کون سا لینس استعمال ہوتا ہے؟  
 (A) inverted (B) metropic  
 (C) converging (D) diverging
94. گلاس میں لائٹ کی رفتار ہوتی ہے۔  
 (A) ہوا کے برابر (B) ویکيوم سے زیادہ  
 (C) ویکيوم سے کم (D) انفیٹیٹ
95. ویکيوم میں لائٹ کی رفتار ہوتی ہے۔  
 (A)  $3 \times 10^6$  m/s (B)  $3 \times 10^8$  m/s  
 (C)  $3 \times 10^5$  m/s (D)  $3 \times 10^7$  m/s

- .96 کون سی طاقت (force) پلانٹس (planets) کے سرکرموشن کے لئے ذمہ دار ہے؟  
 (A) فرکشنل  
 (B) میگنیٹک  
 (C) سینٹری فگل  
 (D) گروٹیشنل
- .97 Velocity میں.....ہوتا ہے۔  
 (A) magnitude  
 (B) ڈائریکشن  
 (C) دونوں  
 (D) کوئی نہیں
- .98 Kinetic توانائی منحصر ہوتی ہے۔  
 (A) mass پر  
 (B) ڈائریکشن پر  
 (C) velocity پر  
 (D) mass اور velocity پر
- .99 kepler کے پہلے کانوں کو اور کیا کہا جاتا ہے۔  
 (A) law آف orbits  
 (B) law آف motion  
 (C) law آف ellipse  
 (D) law آف planets
- .100 درج ذیل میں Time/work کس کو ظاہر کرتا ہے۔  
 (A) force  
 (B) power  
 (C) velocity  
 (D) speed

☆☆☆

Code: 95

Booklet Serial No.

Signature Invigilator

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Ed. (Physical Science) Regular Entrance Test 2025**  
**Question Paper cum Answer Script**

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

**Time: 2hrs**

**Maximum Marks: 70**

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES**

Note: This booklet consists of Part One (i) General Information (ii) General Urdu), (iii) General English, (iv) Teaching Aptitude and (v) Mental Ability (Mental Ability) and Part Two (Physical Science).

1. Candidate should write their Hall Ticket number and OMR number on the space provided above. Candidate should not write their Hall Ticket number and OMR at any other place.
2. This booklet contains (28) pages. The Candidate should check the booklet before taking the Test. In case of any discrepancy, a new booklet may be provided by the Invigilator.
3. The question booklet 100 Multiple Choice Questions. For each question there are four options. The candidate is required to choose the correct answer and darken the circle with blue /black ballpoint pen in the OMR sheet against the corresponding answer.
4. The candidate will get one mark each for each correct reply in the OMR sheet. If the candidate does not bubble the correct answer against the corresponding question number in the OMR sheet, they will not get marks.
5. If the candidate bubbles more than one circle in OMR Sheet for any question, marks shall not be awarded for the question.
6. There are no Negative marks.
7. At the end of Entrance Test, candidates are allowed to take their question booklet.

\*\*\*

**(PART-1)****(i) (General Knowledge)**

1. Who was the first Education Minister of Independent India?  
(A) Maulana Arzoo (B) Zakir Hussain  
(C) Maulana Azad (D) Sardar Patel
2. The ancient "Nalanda University" was located in which state of present India?  
(A) Bihar (B) UP (C) Jharkhand (D) West Bengal
3. Which school education structure is mentioned in the New Education Policy-2020?  
(A) 5+3+3+5 (B) 5+4+4+3  
(C) 4+3+3+5 (D) 5+3+3+4
4. Who was the first woman governor of a state in independent India?  
(A) Indira Gandhi (B) Sucheta Kriplani  
(C) Jyoti Lakshmi (D) Sarojni Naidu
5. Which country is the second largest country in the world by land area?  
(A) Canada (B) American (C) China (D) India
6. Who will become the new Governor of the Reserve Bank of India in December 2024?  
(A) Shashikant Das (B) Sanjay Malhotra  
(C) Urjit Patel (D) Raghuram Rajan
7. Which sport is Sunil Chhetri associated with?  
(A) Football (B) Hockey (C) Cricket (D) Golf
8. How many Regional Committees does NCTE have?  
(A) Two (B) Three (C) Four (D) Five
9. On which date "World Environment Day" is celebrated?  
(A) 5th May (B) 5th April (C) 5th January (D) 5th June
10. Which famous Persian poet and writer was awarded the Padma Shri Award-2025?  
(A) Prof. Syed Ainul Hasan (B) Prof. Ishtiaque Ahmed  
(C) Prof. Nazir Ahmad (D) Prof. Arshad Khan

## (i) (General Urdu)

11. ذیل میں سے مونث لفظ کی پہچان کریں؟

(A) آفتاب (B) انصاف (C) اذان (D) آنسو

12. لفظ "عبادت" کا جمع ہے؟

(A) عبادتیں (B) عبادات (C) عبادتوں (D) عبادات

13. "غبار خاطر" کس کے خطوط کا مجموعہ ہے؟

(A) سرسید (B) مولانا آزاد (C) حالی (D) غالب

14. اردو کا اولین مطبوعہ اخبار کا نام کیا تھا؟

(A) جام جہاں نما (B) تاثر (C) دہلی اخبار (D) قومی آواز

15. "میر تقی میر" کی وفات کس شہر میں ہوئی تھی؟

(A) دہلی (B) آگرہ (C) پٹنہ (D) لکھنؤ

16. محاورہ "آگ میں تیل ڈالنا" کا معنی ہے؟

(A) غصہ کو بڑھانا (B) آگ جلانا (C) آگ کو تیز کرنا (D) غصہ کو کم کرنا

17. ذیل میں لفظ "آغاز" کا ضد ہے؟

(A) آخر (B) ختم (C) انجام (D) آمد

18. غزل کے پہلے شعر کو کہا جاتا ہے؟

(A) مطلع (B) مقطع (C) حسن مطلع (D) مطلع ثانی

19. ناول "آگ کا دریا" کے مصنف ہیں؟

(A) رتن ناتھ سرشار (B) قرۃ العین حیدر (C) انتظار حسین (D) مرزا محمد ہادی رسوا

20. ذیل میں سے اسم کنیت کی پہچان کریں؟

(A) رستم ہند (B) مرزا غالب (C) خان بہادر (D) ابوالکلام

**(iii) (General English)**

21. Good sleep is necessary -----good health?  
(A) of                      (B) for                      (C) from                      (D) as
22. Choose the abstract noun among them?  
(A) Akram                      (B) Team                      (C) School                      (D) Friendship
23. Find out the neuter gender?  
(A) Car                      (B) Uncle                      (C) Aunt                      (D) Child
24. Choose the plural word of “Wolf”?  
(A) Wolves                      (B) Wolfs                      (C) Wolfes                      (D) Wolfies
25. Find out the opposite gender of “Master”?  
(A) Ladymaster                      (B )Missmaster                      (C) Mistress                      (D) Misstress
26. Choose the correct passive voice of the following sentence?  
“Kulsum loves Saba”  
(A) Saba is loved by Kulsum                      (B) Saba was loved by Kulsum  
(C) Saba loved by Kulsum                      (D) Saba will loved by Kulsum
27. English Novelist “Eric Arthur Blair” pen name is?  
(A) George Eliot                      (B) Charles Dicken  
(C) Virginia Woolf                      (D) George Orwell
28. Find out the correct sentence?  
(A) These grapes is testing sour                      (B) These grapes taste sour  
(C) These grapse tasty is sour                      (D) These grapes test sour
29. Find out the synonym word of “Amazing”?  
(A) Gorgeous (B) Incredible                      (C) Radiant                      (D) Murky
30. Change the following sentence from direct speech to indirect speech?  
The teacher said, “I am suffering from fever. “  
(A)The teacher said that she was suffering from fever.  
(B)The teacher said that she is suffering from fever.  
(C)The teacher said that she will suffering from fever.  
(D)The teacher said that she can suffering from fever.

**Section –(iv) (Teaching Aptitude)**

31. How should a teacher behave with the students ?  
(A) Brother (B) Father (C) Friend (D) Mentor
32. If a girl student requests you to collect her post at your address, what would you like to do in this case?  
(A) You would not give permission as it is against your own principles.  
(B) You will not allow it, doubting it.  
(C) As a teacher you will allow her.  
(D) You will allow it because you have an old connection with it.
33. What is a professional quality of teacher?  
(A) A Good Personality. (B) Sweet Conversation.  
(C) Knowledge of teaching techniques. (D) All of these.
34. A teacher should keep his voice in the class?  
(A) Very High (B) Very Low  
(C) Average (D) Sometime low and sometime high
35. The main aim of teaching is?  
(A) To develop only reasoning skill (B) To develop only thinking skill  
(C) To develop only understanding skill (D) All of these
36. A teacher generally asks questions to his pupils during the lecture, why?  
(A) To know, are students listening the lecture attentively?  
(B) To know, which student is brilliant one.  
(C) To know whether the students are understanding the lecture or not.  
(D) To help the students.
37. For formulating the curriculum, which factor is most important?  
(A) To develop teachers' ability.  
(B) To develop children's capabilities and needs.  
(C) To develop National ideology.  
(D) To develop social and cultural Ideals.
38. Which one of the following is the most important element in teaching?  
(A) Relationship between teachers and students. (B) Subject matter.  
(C) Use of Teaching aids. (D) Student's knowledge.

39. Why makes an adolescent revolt against authority?  
 (A) He believes he doesn't need any help.  
 (B) He desires recognition, freedom of thought and action.  
 (C) He thinks that he is the most intelligent.  
 (D) He thinks he doesn't need any advice.
40. Which of the following is true about the way of learning for students?  
 (A) Speed of learning is the same for all students.  
 (B) Each child has a unique learning style.  
 (C) Children follow the way other students learn.  
 (D) none of these.

### Section –(v) (Mental Ability)

41. Introducing a man, Nesar said, “His wife is the only daughter of my wife.” How is Nesar related to that man?  
 (A) Father                      (B) Grandfather              (C) Father-in-law              (D) Son
42. In a code, CORNER is written as GSVRIV. How will CENTRAL be written in that code?  
 (A) DFOUSBM              (B) GIRXVEP              (C) GIRVXPE              (D) DGNFOUS
43. What should come in the place of the question mark (?) in the following alpha-numeric series?  
 E-5, H-8, K-11, N-14, ?, ?  
 (A) Q- 16, T-19              (B) Q-13, S-20              (C) R-17, U-20              (D) Q-17,T-20
44. A series is given below. In this series a number is missing, shown with a question mark (?). Find the correct missing number.  
 3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, 59, \_?\_  
 (A) 60                      (B) 81                      (C) 72                      (D) 75
45. If  $A \times B$  means A is to south of B,  $A + B$  means A is to the north of B,  $A \% B$  means A is to the east of B,  $A - B$  means A is to west of B, then in  $P \% Q + R - S$ , S is in which direction with respect to Q ?  
 (A) South-West              (B) South-East              (C) North-East              (D) North-West
46. If the English letters A to Z are written in a reverse order, then what is the fourth letter to the right of the 12th letter from the left ?  
 (A) K                      (B) J                      (C) R                      (D) L

47. Given below are based on letter series in which some letters are missing. Choose the correct letter and complete the series.  
aa – baa – baa – baa  
(A) aba                      (B) bab                      (C) cac                      (D) bbb
48. How many numbers from 1 to 100 are divisible by 12 but are not divisible by 36?  
(A) Eight                      (B) Seven                      (C) Five                      (D) Six
49. What is Rahman's present age, if after 8 years his age will be 10 times his age 10 years back?  
(A) 11 years                      (B) 21 years                      (C) 12 years                      (D) 32 years
50. Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?  
(A) Calculator                      (B) Pencil                      (C) Pen                      (D) Ink

### Part-B - (Physical Sciences)

51. What does the pH scale indicate?  
(A) Temperature                      (B) Atomic number  
(C) Acidity or alkalinity                      (D) Atomic mass
52. How many protons are there in the nucleus of the element sodium?  
(A) 15                      (B) 12                      (C) 13                      (D) 11
53. In which bond does a lone pair of electrons participate?  
(A) Ionic                      (B) Coordinate                      (C) Covalent                      (D) None of these
54. Which element has the highest electronegativity?  
(A) Oxygen                      (B) Phosphorus                      (C) Fluorine                      (D) Chlorine
55. What is Einstein's equation among the following?  
(A)  $E = mc^3$                       (B)  $E = mc^2$                       (C)  $E = mc$                       (D)  $E = mc^4$
56. Which of the following is correct about oxidation?  
(A) Gaining electrons                      (B) Losing electrons  
(C) Losing neutrons                      (D) Gaining protons
57. In which reaction is energy absorbed?  
(A) Exothermic                      (B) Endothermic                      (C) Thermal                      (D) Absorption

58. Noble gases belong to which group of the periodic table?  
(A) Group 16                      (B) Group 17                      (C) Group 18                      (D) Group 19
59. When does the endpoint of a titration occur?  
(A) When gas is released                      (B) When salt is formed  
(C) When the color changes                      (D) When temperature decreases
60. What is the unit of the rate constant for a first-order reaction?  
(A) mol/L•s                      (B) s<sup>-1</sup>                      (C) mol<sup>-1</sup>•L•s<sup>-1</sup>                      (D) L<sup>2</sup>•mol<sup>-2</sup>•s
61. Which of the following has the highest boiling point?  
(A) H<sub>2</sub>O                      (B) H<sub>2</sub>S                      (C) H<sub>2</sub>Se                      (D) H<sub>2</sub>Te
62. Which of the following is the correct relation for an ideal gas at constant temperature and pressure?  
(A) V ∝ T                      (B) V ∝ 1/n                      (C) P ∝ V                      (D) P ∝ T
63. Which of the following is not a nucleophile?  
(A) NH<sub>3</sub>                      (B) BF<sub>3</sub>                      (C) CN<sup>-</sup>                      (D) OH<sup>-</sup>
64. According to which law is the solubility of a gas in a liquid directly proportional to the partial pressure of the gas above the liquid (at constant temperature)?  
(A) Raoult's Law                      (B) Faraday's Law  
(C) Dalton's Law                      (D) Henry's Law
65. What happens to the entropy when ice melts into water?  
(A) Remains the same                      (B) Decreases  
(C) Increases                      (D) None of these
66. Ethanol is made from:  
(A) Vitamins                      (B) Sugar                      (C) Chloroform                      (D) Sodium
67. Amino acids contain:  
(A) -NH<sub>2</sub>                      (B) -COOH                      (C) Both                      (D) None of these
68. Which disease is caused by a deficiency of Vitamin C?  
(A) Scurvy                      (B) Night blindness  
(C) Beriberi                      (D) Rickets
69. What is the chemical formula of chloroform?  
(A) CCl<sub>4</sub>                      (B) CHCl<sub>3</sub>                      (C) CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>                      (D) CH<sub>3</sub>Cl

70. Wurtz-Fittig reaction occurs in the presence of:  
A) Calcium  
B) Sodium  
C) Calcium and dry ether  
(D) Sodium and dry ether
71. Which of the following is a secondary amine?  
A)  $\text{RNH}_2$   
B)  $\text{R}_2\text{NH}$   
C)  $\text{R}_3\text{N}$   
(D)  $\text{NH}_3$
72. Which functional group contains only oxygen (O)?  
A) Ester  
B) Ether  
C) Alcohol  
(D) Phenol
73. Alcohol is converted to an aldehyde using:  
A) Tollen's Reagent  
B) Schiff's Reagent  
C) Grignard Reagent  
(D) Fehling's Reagent
74. What is the name of  $\text{Ni}(\text{CO})_4$ ?  
A) Tetraoxocarbon nickel (0)  
B) Tetracarbonyl nickel (0)  
C) Tetracarbon monooxo nickel (0)  
(D) Tetraoxocarbonnickelate (0)
75. Iodoform test is used to detect:  
A) Iodine  
B) Amine  
C) Amide  
(D) Ketone
76. Which of the following is not a dipole?  
A)  $\text{CH}_4$   
B)  $\text{HCl}$   
C)  $\text{H}_2\text{O}$   
(D)  $\text{NH}_3$
77. Coulomb's law applies to:  
(A) Point charges only  
(B) Distributed charges  
(C) Both  
(D) Neither
78. Which of the following is the correct SI unit of force?  
A) Kilogram  
B) Joule  
C) Newton  
(D) Dyne
79. What is measured in ohms?  
A) Voltage  
B) Speed  
C) Resistance  
(D) Power
80. Which device is used to break a circuit?  
A) Galvanometer  
B) Battery  
C) Switch  
(D) Ammeter
81. Dioptre is the unit of measurement for:  
(A) Power of a lens  
(B) Dipole moment  
(C) Current  
(D) Speed

82. Fuse is made of:  
A) Iron                      B) Lead and Tin              C) Cobalt                      (D) Zinc and Iron
83. Which of the following is the best conductor of electricity?  
A) Zinc                      B) Tin                      C) Glass                      (D) Copper
84. 1 kilowatt equals:  
A) 10 W                      B) 100 W                      C) 1000 W                      (D) 10,000 W
85. What is Newton's First Law also called?  
A) Inertia                      B) Force                      C) Acceleration                      (D) Friction
86. What type of lens is in a simple microscope?  
A) Concave                      B) Real                      C) Convex                      (D) Biconcave
87. What is the electrical potential of the Earth?  
A) Zero                      B) Very high positive  
C) Very high negative                      (D) Varies by location
88. What kind of mirror is used in vehicles headlights?  
A) Concave                      B) Parabolic                      C) Convex                      (D) Biconcave
89. Which device converts chemical energy into electrical energy?  
A) Inverter                      B) Ammeter                      C) Motor                      (D) Battery
90. The Right-Hand Thumb Rule is used for determining:  
(A) Direction of magnetic field                      (B) Direction of electric field  
(C) Direction of voltage                      (D) Direction of ammeter field
91. What is the unit of electric power?  
A) Volt                      B) Watt                      C) Ampere                      (D) Joule
92. The wavelength of red light is:  
A) Highest                      B) Lowest                      C) Average                      (D) Varies
93. Which lens is used to correct hypermetropia (farsightedness)?  
A) Inverted                      B) Metrogic                      C) Converging                      (D) Diverging
94. Speed of light in glass is:  
A) Equal to air                      B) Greater than in vacuum  
C) Less than in vacuum                      (D) Infinite

95. Speed of light in a vacuum is:

- A)  $3 \times 10^6$  m/s                      B)  $3 \times 10^8$  m/s  
C)  $3 \times 10^5$  m/s                      (D)  $3 \times 10^7$  m/s

96. Which force is responsible for circular motion of planets?

- A) Frictional                      B) Magnetic                      C) Centrifugal                      (D) Gravitational

97. Velocity includes:

- A) Magnitude                      B) Direction                      C) Both                      (D) None

98. Kinetic energy depends on:

- (A) Mass                      (B) Direction  
(C) Velocity                      ((D) Mass and Velocity

99. Kepler's first law is also known as:

- (A) Law of Orbits                      (B) Law of Motion  
(C) Law of Ellipses                      ((D) Law of Planets

100. Time / Work represents:

- (A) Force                      (B) Power                      (C) Velocity                      ((D) Speed

\*\*\*

