

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی  
انٹرنس ٹسٹ بی۔ ایڈ (اردو میڈیم) 2012-2013ء

B.Ed. Entrance Test (Urdu Medium) 2012 - 2013

وقت : دو گھنٹے

نشانات : 100

PHYSICAL SCIENCE

امیدواروں کے لیے ہدایات

- 1- امیدوار کو امتحان ہال میں کسی طرح کے کاغذات یا اشیاء لانے کی اجازت نہیں ہوگی۔
- 2- اس کتانچے پر امیدوار اپنا ہال ٹکٹ نمبر لکھ سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ سوائے ”رف ورک“ کے کاغذ پر کہیں بھی کچھ لکھنے کی اجازت نہیں ہوگی۔
- 3- اس کتانچے میں جملہ 100 سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے چار متبادل جوابات دیئے گئے ہیں۔ جس کو ABCD لیٹر دیئے گئے ہیں۔ آپ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرہ کو گہرا کیجیے۔
- 4- سیل فون اور پروگرامر مبل کیالکولیٹرز امتحان ہال میں لے جانا یا استعمال کرنا ممنوع ہے۔
- 5- امیدوار کو امتحان ہال میں کسی بھی شخص یا امیدوار سے کسی بھی طرح کی بات کرنے کی اجازت نہیں ہوگی۔
- 6- اگر کوئی امیدوار کسی بھی طرح کی ڈسپلن شکنی کا مرتکب ہو۔ اسے امتحان ہال سے باہر کر دیا جائے گا۔
- 7- امتحان ہال سے امتحان کے ختم ہونے تک کسی بھی امیدوار کو باہر نکلنے کی اجازت نہیں ہوگی۔
- 8- امتحان ختم ہونے پر امیدوار OMR جوابی بیاض کے ساتھ اس کتانچے کو ممتحن کے حوالے کر دے۔

**Part - A (حصہ - الف)**  
**General knowledge - عام معلومات**

1. خلاء میں جانے والی پہلی خاتون کا سموناٹ  
(a) جاکو تابی (Janko Tabei)  
(b) پیرل الس بیک (Pearl S. Buck)  
(c) الزبتھ بلیک ویل (Elizabeth Black Well)  
(d) ویلنٹائن ترشکوے (Valentine Tareskove)
2. دنیا میں سب سے زیادہ بولی جانے والی زبان ہے۔  
(a) انگریزی  
(b) اردو  
(c) مندارن  
(d) فرانسیسی
3. ”مجلس“ اس ملک کی پارلیمنٹ کا نام ہے۔  
(a) پاکستان  
(b) لیبیا  
(c) لبیا  
(d) ملیشیا
4. ”Land of Maple Leaf“ اس ملک کو کہا جاتا ہے؟  
(a) فرانس  
(b) چین  
(c) کینیڈا  
(d) مصر
5. ”A Tale of Two Cities“ کے مصنف  
(a) چارلس  
(b) جونا تھن سولفٹ  
(c) جان اورنگ  
(d) فلپ مسین
6. 2006 کے دولت مشترکہ گیمس اس شہر میں منعقد ہوئے  
(a) سڈنی  
(b) لندن  
(c) ملبورن  
(d) برسین
7. دستور کے ہندی ایڈیشن کو سرکاری طور پر اس ترمیم کے ذریعے منظور کیا گیا  
(a) 58th  
(b) 35th  
(c) 45th  
(d) 74th
8. ہندوستان میں قائم ہونے والی پہلی اوپن یونیورسٹی  
(a) آندھرا پردیش اوپن یونیورسٹی  
(b) اندرا گاندھی نیشنل اوپن یونیورسٹی  
(c) کلکتہ یونیورسٹی  
(d) عثمانیہ یونیورسٹی

9. نیوکلیر فزکس کا باوا آدم کہا جاتا ہے؟

- (a) رینے ڈسکارٹس  
(b) ہومی بھابھا  
(c) اڈورڈ ٹیلر  
(d) روتھر فورڈ

10. لوئی پاسچر نے دریافت کیا

- (a) Rabies کا ٹیکہ  
(b) ملییریا کا ٹیکہ  
(c) پولیو کا ٹیکہ  
(d) کالرا کا ٹیکہ

### ذہنی لیاقت - Mental Ability

11. مصنف: قلم :: \_\_\_\_\_ :

- (a) پینسل: ربر  
(b) ٹائپ رائٹر: کاغذ  
(c) بال پوائنٹ پین: نوٹ بک  
(d) کارپینٹر: آرا (Saw)

12. لال قلعہ: دہلی :: \_\_\_\_\_ :

- (a) شیکاگو: امریکہ  
(b) آگرہ: تاج محل  
(c) دہلی: جامعہ مسجد  
(d) چارمینار: حیدرآباد

13. JK : OP :: \_\_\_\_\_ :

- (a) QR : OU  
(b) QR : VW  
(c) ST : UV  
(d) QR : ST

14. A Z B Y C X D \_\_\_\_\_

- (a) E  
(b) W  
(c) L  
(d) U

15. 3, 12, 48, 192, \_\_\_\_\_

- (a) 768  
(b) 464  
(c) 384  
(d) 480

16. 4, 9, 20, 43, 90, \_\_\_\_\_

- (a) 135  
(b) 172  
(c) 185  
(d) 213

17. Odd لفظ کو پہچانئے

- (a) کرکٹ  
(b) شطرنج  
(c) ہاکی  
(d) فٹ بال

18. اگر ACT کا کوڈ DFW ہے تو BAD کا کوڈ کیا ہوگا
- |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| EDG | (b) | MOQ | (a) |
| DMP | (d) | LOQ | (c) |
19. اگر HJSM کا مطلب GIRL ہو تو CPZT کا مطلب ہوگا۔
- |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| COWS | (b) | BOYS | (a) |
| SOFT | (d) | TOYS | (c) |
20. اگر کسی مخصوص کوڈ میں FELAN PRDI کا کوڈ 123456789 ہو تو LEAP کا کوڈ کیا ہوگا۔
- |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| 3246 | (b) | 4567 | (a) |
| 8754 | (d) | 5324 | (c) |

### تدریسی رجحان - Teaching Aptitude

21. موجودہ تعلیمی نظام میں معلم کا اہم رول
- |                |     |             |     |
|----------------|-----|-------------|-----|
| جانچ کرنے والا | (b) | رہنمائی     | (a) |
| ماہر علم       | (d) | ماہر نفسیات | (c) |
22. ابتدائی مرحلہ میں بچوں کو سیکھنے میں مدد ملتی ہے۔
- |                     |     |                |     |
|---------------------|-----|----------------|-----|
| بذریعہ بصیرت        | (b) | بذریعہ مشق     | (a) |
| ان میں سے کوئی نہیں | (d) | بذریعہ استدلال | (c) |
23. فن تعلیم (Pedagogy) کا مطلب ہے۔
- |                       |     |                 |     |
|-----------------------|-----|-----------------|-----|
| فنون لطیفہ کی معلومات | (b) | زبان کی معلومات | (a) |
| علم تدریس             | (d) | علم اکتساب      | (c) |
24. اسکولی تعلیم کے لیے آلات تدریس تیار کرنے والا ادارہ
- |        |     |       |     |
|--------|-----|-------|-----|
| UNICEF | (b) | U.G.C | (a) |
| EMRC   | (d) | SIET  | (c) |
25. اس کتاب نے قدیم تعلیمی طریقوں کو بدلنے میں اہم کردار ادا کیا
- |                |     |                    |     |
|----------------|-----|--------------------|-----|
| ایمیلی (Emile) | (b) | ری پبلک (Republic) | (a) |
| داس کیپٹل      | (d) | بائبل              | (c) |

26. انہوں نے مادری زبان میں ہی تعلیم دینے پر زور دیا۔
- (a) فروبل (b) مہاتما گاندھی  
(c) رادھا کرشنن (d) جیجوبائی
27. طلباء میں حب الوطنی کے جذبہ کو فروغ دینے کے لیے کون سی سرگرمی موزوں ہوگی۔
- (a) قومی تہوار منانا (b) میوزیم کا دورہ کرنا  
(c) کھیل کے مقابلے منعقد کرنا (d) تمثیلی عدالت (Mock Court) منعقد کرنا
28. بچوں کی سماجی نشوونما میں یہ بہت اہم رول ادا کرتے ہیں۔
- (a) رشتہ دار (b) ہم عمر ساتھیوں کا گروپ  
(c) پڑوسی (d) a اور c دونوں
29. شانتی کلین کے بانی
- (a) رادھا کرشنن (b) مہاتما گاندھی  
(c) جواہر لال نہرو (d) ٹیگور
30. مدرسہ کی تعلیم کو یہ نام دیا جاتا ہے۔
- (a) غیر رسمی تعلیم (b) رسمی تعلیم  
(c) تعلیم بالغان (d) یہ سب

**Part - B (حصہ - ب)**  
**طبعیاتی سائنس (Physical Sciences)**

31. کمیت (Mass) فی اکائی حجم کو..... کہتے ہیں۔
- (a) حجم (Volume) (b) کمیت (Mass)  
(c) وزن (Weight) (d) کثافت (Density)
32. اگر کسی بکس کی اونچائی 1m، لمبائی 2.5m اور چوڑائی 1.5m ہو تو اس کا حجم ہوگا
- (a) 3.75m (b) 5m<sup>3</sup>  
(c) 3.75m<sup>3</sup> (d) 5m

33. اگر ایک چھوٹے پائپ کا قطر معلوم کرنا ہو تو درج ذیل میں ہم کس کا استعمال کریں گے؟
- (a) اوپی سومیٹر (Opisometer) (b) تھرمامیٹر (Thermometer)  
(c) میٹرک چھٹری (Metric Stick) (d) ورنیر کالپرس (Vernier Calipers)
34. ذیل میں بنیادی اکائی نہیں ہے۔
- (a) کولمب (Columb) (b) امپیئر (Ampere)  
(c) میٹر (Meter) (d) Mole
35. کیا گیا کام = طاقت x (Force) \_\_\_\_\_
- (a) فاصلہ (b) اسرّع (Accelaration)  
(c) رفتار (Velocity) (d) چال (Speed)
36. جب روشنی مقعر عدسے سے گزرتی ہے تو یہ \_\_\_\_\_ ہوتی ہے۔
- (a) منشر (Diverge) (b) مرکوز (Converge)  
(c) تداخل (Defract) (d) منحرف (Scatter)
37. کسی شے کا وہ رنگ جس سے تمام رنگ منعکس ہوتے ہیں۔
- (a) سیاہ (b) سرخ  
(c) نیلا (d) سفید
38. درج ذیل میں آواز کا سب سے بہترین حاجز (Conductor) ہے۔
- (a) پانی (b) اسٹیل  
(c) ہوا (d) خلاء
39. آواز کا وہ تعدد جس کو عام انسان سن سکتا ہے۔
- (a) 10-10,000 Hz (b) 20-20,000 Hz  
(c) 30-30,000 Hz (d) 0-1000 Hz
40. ذیل میں موسیقی کی آواز کی خصوصیت نہیں ہے۔
- (a) پیچ (Pitch) (b) موج طول (Wave length)  
(c) معیار (Quality) (d) اونچائی (loudness)

41. کسی Node اور Antinode کا درمیانی فاصلہ 15cm ہے۔ تو اس کی موج طول (Wave length) ہوگی۔
- (a) 15cm (b) 30cm  
(c) 45cm (d) 60cm
42. درج ذیل میں کون سا آلہ برقی رو (Electric Current) پیدا کرتا ہے۔
- (a) جنریٹر (b) اسٹیرو پوائسٹیکر  
(c) گیلونومیٹر (Galvanometer) (d) الیکٹریک موٹر
43. الیکٹریٹی کے بہاؤ کے راستے (Pathway) کو کہتے ہیں۔
- (a) سرکٹ (Circuit) (b) وائر (Wire)  
(c) ٹنل (Tunnel) (d) ٹراک (Track)
44. توانائی بالقوہ کا فرق (Potential Difference) کی پیمائش اس آلہ سے کی جاتی ہے۔
- (a) Potentio meter (b) Ammeter  
(c) Galvanometer (d) Voltmeter
45. ذیل میں کون سا عمل سیارے کو تپش فراہم کرتا ہے۔
- (a) انتقال (Convection) (b) اتصال (Conduction)  
(c) اشعاع (Radiation) (d) ان میں کوئی نہیں
46. تھر موڈائنامکس (Thermodynamics) کے کتنے قوانین ہیں؟
- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4
47. ذیل میں عناصر کے کس گروپ کو ہالوجنس (Halogens) کہا جاتا ہے؟
- (a) گروپ 18 (b) گروپ 17  
(c) گروپ 4 (d) گروپ 1
48. ضابطہ  $A + B \rightarrow AB$  کس کیمیائی تعامل کی نمائندگی کرتا ہے؟
- (a) اجتماع (Combination) (b) دہری تحلیل (Double Decomposition)  
(c) تحلیل (Decomposition) (d) تبدیل مقام (Displacement)

49. ترشہ + \_\_\_\_\_ = نمک + پانی
- (a) دھات (b) اساس (Base)
- (c) آکسیجن (d) غیر دھات
50. ذیل میں کاربن کا Allotrope نہیں ہے؟
- (a) ہیرے (b) کوئلہ
- (c) ریشم (d) گرافائٹ
51. موٹر کاروں کی بیڑیوں میں \_\_\_\_\_ ترشہ کو استعمال کیا جاتا ہے۔
- (a) فاسفورک (b) نائٹریک
- (c) سلفرک (d) ہائیڈروکلورک
52. وٹامن 'سی' کا کیمیائی نام ہے۔
- (a) ٹارٹنک ترشہ (Tartanic Acid) (b) بورک ترشہ (Boric Acid)
- (c) اسکوربک ترشہ (Ascorbic Acid) (d) آگزالک ترشہ (Oxalic Acid)
53. Protons کو انھوں نے دریافت کیا
- (a) ای۔ روٹھرفورڈ (b) جے جے تھامسن
- (c) ای۔ گولڈاسٹین (d) جے۔ چاڈویک
54. لوہے کا لاطینی نام ہے۔
- (a) Hydragyrum (b) Aurum
- (c) Ferrum (d) Cuprum
55. ذیل میں کون سی شے Alene ہے؟
- (a) CH<sub>4</sub> (b) C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>
- (c) C<sub>6</sub>H<sub>12</sub> (d) C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>
56. مائع پٹرولیم (Liquid Petroleum) میں زیادہ تر \_\_\_\_\_ پائی جاتی ہے۔
- (a) Methane (b) Butane
- (c) Acetylene (d) Ethane



57. سمٹ کن چیزوں کا مکسچر ہے۔  
 (a) سوڈیم سلیکیٹ اور جیپسم  
 (b) کیلشیم سلیکیٹ اور کیلشیم المونائیٹ  
 (c) ریت، مٹی اور فلسپار  
 (d) کیلشیم کاربونیٹ اور ریت
58. مخلوط فرٹیلائزر کی مثال ہے۔  
 (a) Kcl  
 (b) NH<sub>4</sub>Cl  
 (c) KNO<sub>3</sub>  
 (d) Nitro phosic
59. ذیل میں کیمیائی طور پر سب سے زیادہ فعال (active) کون سی گیس ہے؟  
 (a) Cl  
 (b) Fl  
 (c) O<sub>2</sub>  
 (d) H<sub>2</sub>
60. Iron triad کے عناصر \_\_\_\_\_ ہیں؟  
 (a) لوہا، کوبالٹ، نیکل  
 (b) لوہا، کوپر، زنک  
 (c) لوہا، ٹن (Tin)، لیڈ  
 (d) لوہا، کوبالٹ، ٹن

**Part - C (حصہ - ج)**  
**جنرل انگلش - General English**

(61-65) - Instructions : Choose the correct words for the blanks:

61. The Train ..... before we reached the station.  
 (a) has left (b) has been left  
 (c) had left (d) was left
62. You cannot secure good marks unless  
 (a) You don't work hard (b) You work hard  
 (c) You will not work hard (d) You did not work hard
63. He ..... is than his brother.  
 (a) elder (b) eldest  
 (c) older (d) oldest

64. God helps ..... who help themselves.  
(a) them (b) those  
(c) anyone (d) someone
65. How ..... sugar do you want?  
(a) many (b) did  
(c) much (d) more

**(66-67)** - Choose the correct article:

66. .... Cow is a useful animal  
(a) the (b) an  
(c) a (d) no article is required
67. Man is ..... mortal.  
(a) a (b) an  
(c) the (d) no article is required

**(68-69)** - Choose the correct preposition:

68. We sat ..... the ground.  
(a) at (b) at  
(c) into (d) to
69. There is not ..... tea in the pot.  
(a) at (b) on  
(c) into (d) to

**(70-71)** -

70. Choose the synonym of "confess"  
(a) lose (b) shame  
(c) deny (d) noble
71. Choose the synonym of "entire"  
(a) dynasty (b) complete  
(c) to make fun (d) shallow

(72-73) - Identify the wrongly spelt word.

72. (a) embarrass (b) expect  
(c) excellant (d) experience
73. (a) wrinkle (b) wrestle  
(c) whesper (d) wicket
74. An example of compound word.  
(a) newspaper (b) coast  
(c) school (d) spoon
75. We returned when the sun set. This is an example of  
(a) simple sentence (b) complex sentence  
(c) compound sentence (d) clause
76. Identify the word which is not 'Adjective'  
(a) false (b) justify  
(c) equal (d) busy
77. Words having same meanings are called  
(a) Antonyms (b) Synonyms  
(c) Homonyms (d) Acronyms
78. The offspring of Tiger is called  
(a) kid (b) cub  
(c) pup (d) tigersess
79. Identify the word which is not phrase  
(a) kith and kin (b) as a rule  
(c) by an by (d) so much
80. .... he is no more.  
(a) Oh! (b) Hurrah!  
(c) Alas! (d) Ouch!

## Part - D

## General Urdu - عام اُردو

81. وہ علم جس میں الفاظ سے بحث ہوتی ہے۔  
 (a) علم ہجا  
 (b) علم صوت  
 (c) علم صرف  
 (d) علم نحو
82. سر وجنی نائیڈ کو شاعری اور خطابت کی وجہ سے ”بلبل ہند“ کے..... سے یاد کیا جاتا ہے۔  
 (a) متخلص  
 (b) عرف  
 (c) لقب  
 (d) خطاب
83. لفظ ”اردو“..... زبان سے ماخوذ ہے۔  
 (a) عربی  
 (b) فارسی  
 (c) عبرانی  
 (d) ترکی
84. ”مشر دہ“ کے معنی  
 (a) خوش خبری  
 (b) خوبصورتی  
 (c) خوشبو  
 (d) مسکراہٹ
85. ’وہم‘ کی جمع  
 (a) اوہام  
 (b) واہم  
 (c) وہوم  
 (d) وہامت
86. ’جرشیم‘ کا واحد ہے۔  
 (a) جرث  
 (b) جرثومہ  
 (c) جرشیم  
 (d) جرم
87. ”ہر صبح یہ خدمت خورشید پر ضیاء کی“ اس مصرعہ میں خورشید کے معنی ہیں  
 (a) ستارہ  
 (b) ہوا  
 (c) آسمان  
 (d) سورج
88. ’صدائے بازگشت‘ کسے کہتے ہیں۔  
 (a) بار بار گونجنے والی آواز  
 (b) مترنم آواز  
 (c) دھیمی آواز  
 (d) زوردار آواز

89. ’لا بھکڑ‘ کس شخص کو کہتے ہیں؟
- (a) احمق  
(b) عقلمند  
(c) جاہل  
(d) مغرور
90. ’حقیر‘ کی ضد ہے؟
- (a) معزز  
(b) اونچا  
(c) ذلیل  
(d) شریف
91. ’خاقانی ہند‘ کس شاعر کا لقب ہے؟
- (a) غالب  
(b) اقبال  
(c) ذوق  
(d) حالی
92. وہ کون سی صنف شاعری ہے جس کے ہر شعر میں ردیف قافیہ بدلتا رہتا ہے۔
- (a) غزل  
(b) مثنوی  
(c) رباعی  
(d) قصیدہ
93. ’وزن‘ کی جمع ہے۔
- (a) اوزان  
(b) وزنی  
(c) وزین  
(d) وزون
94. ’مہ کابل‘ کی ضد ہے۔
- (a) ہلال  
(b) سورج  
(c) مہتاب  
(d) ثاقب
95. ذیل میں مرکب لفظ کی مثال نہیں ہے
- (a) مئے کدہ  
(b) منظم  
(c) ڈاک خانہ  
(d) مویشی کا چارہ
96. ’Coward‘ کا ترجمہ
- (a) چرواہا  
(b) بزدل  
(c) مویشی  
(d) مویشی کا چارہ

97. ”جہاں چاہ وہاں راہ“ اس محاورہ کا انگریزی ترجمہ

Where there is a will, there is way (a)

When there is no route, you cannot reach (b)

Wherever you want to go, you can go (c)

Which way do you want to go (d)

98. ”رو میں ہے رخسار عمر کہاں دیکھئے تھے“ اس مصرعہ میں ”عمر“ کو..... سے تشبیہ دی گئی ہے۔

(a) گھوڑا (b) شرارت

(c) خوبصورت پرندہ (d) ہرن

99. ”دے کے خط منہ دیکھتا ہے نامہ بر“ اس مصرعہ میں نامہ بر سے مراد

(a) معشوق (b) جگری دوست

(c) پیغام رساں (d) یہ تمام

100. ”تذکرہ“ کس کی تصنیف ہے؟

(a) سرسید (b) مولانا آزاد

(c) محمد حسین آزاد (d) میر تقی میر

☆☆☆

**ROUGH WORK**

**ROUGH WORK**