

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

MATHEMATICS

امیدواروں کے لیے ہدایات

- 1- امیدوار کو امتحان ہال میں کسی طرح کے کاغذات یا اشیاء لانے کی اجازت نہیں ہوگی۔
- 2- اس کتناچے 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 کتناچے میں جملہ ۱۰۰ 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 بل کیا لکھو لیٹرز 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 کتناچے کو ممتحن کے حوالے کر دے۔

☆☆☆

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

1. خلاء میں جانے والی پہلی خاتون کا سہوناٹ
(a) جاکو تابی (Janko Tabei)
(b) پیرل الس بیک (Pearl S. Buck)
(c) الزبتھ بلیک ویل (Elizibeth Black Well)
(d) ویلنٹائن ترشکووے (Valentine Tareshkove)
2. دنیا میں سب سے زیادہ بولی جانے والی زبان ہے۔
(a) انگریزی
(b) اُردو
(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) جون اتھن 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 اڈیشن 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 آکتاب | (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) جی جوبائی
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. شائقی نکیتن 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)
ریاضی - اختیاری (Maths)

31. $Tan 315^\circ =$

(a) 1
(b) -1
(c) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(d) $\sqrt{3}$

32. اگر $0 < \theta < 90$ اور $\sec \theta = \frac{5}{4}$ تب $cot \theta =$

(a) $\frac{3}{5}$
(b) $\frac{5}{3}$
(c) $\frac{4}{3}$
(d) $\frac{3}{4}$

$$B = \text{اگر } \sin A \frac{1}{\sqrt{2}} = \tan(A-B) = \frac{1}{\sqrt{3}} \text{ ہو تو} \quad .33$$

- 15 (b) 30 (a)
60 (d) 45 (c)

$$\cos 2\theta \text{ ہو تو } \tan \theta = \frac{1}{\sqrt{2}} \text{ اگر} \quad .34$$

- $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{5}{3}$ (a)
 $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{3}{5}$ (c)

$$\text{خط } \frac{x}{5} - \frac{y}{2} = 1 \text{ کا ڈھال ہے} \quad .35$$

- $\frac{2}{5}$ (b) $\frac{5}{2}$ (a)
 $-\frac{5}{2}$ (d) $-\frac{2}{5}$ (c)

$$\text{اس } A(1,0) \text{ ' } B(0,-1) \text{ ' } C(1,2) \text{ سے بننے والے مثلث کا رقبہ (مربعہ اکائیوں میں)} \quad .36$$

- 1+ (b) 2 (a)
3 (d) 1 (c)

$$\text{مساوات } 3x + 2y + 5 = 0 \text{ ' } x \text{ محور سے اس نقطہ پر ملتا ہے۔} \quad .37$$

- $\left(\frac{-5}{3}, 0\right)$ (b) $\left(\frac{5}{3}, 0\right)$ (a)
 $\left(\frac{-5}{2}, 0\right)$ (d) $\left(\frac{2}{5}, 0\right)$ (c)

$$\text{خط کی مساوات جو } (1,1) \text{ سے گزرتا ہے اور خط } 4x - 3y = 5 \text{ پر عمود وار ہے۔} \quad .38$$

- $4x + 3y = 7$ (b) $3x + 4y - 7 = 0$ (a)
 $4x - 3y = 7$ (d) $3x - 4y - 7 = 0$ (c)

$$\text{دائرہ } (x+1)^2 + (y-2)^2 = 4 \text{ کا مرکز ہے} \quad .39$$

- $(-1, -2)$ (b) $(-1, 2)$ (a)
 $(-2, 1)$ (d) $(2, -1)$ (c)

40. دائرہ $x^2 + y^2 + 4x + 4y - 1 = 0$ کا نصف قطر ہے۔

- (a) 3
(b) 7
(c) 5
(d) 10

41. مکانی $y^2 = 16x$ کا ماسکہ ہے $e =$

- (a) (0, 4)
(b) (4, 0)
(c) (16, 0)
(d) (8, 0)

42. ناقص $0 \frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{16} = 1$ کا $e =$

- (a) $\frac{4}{5}$
(b) $\frac{\sqrt{7}}{4}$
(c) $\frac{3}{4}$
(d) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

43. $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 16}{x - 4} =$

- (a) 4
(b) 0
(c) 8
(d) 2

44. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x} =$

- (a) 1
(b) 0
(c) -1
(d) 2

45. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x + 3}{5x + 4} =$

- (a) 0
(b) $\frac{1}{3}$
(c) $\frac{4}{5}$
(d) $\frac{5}{4}$

46. اگر $x = a \cos \theta$ ' $y = b \sin \theta$ تو $\frac{dy}{dx} =$

- (a) $-\frac{b}{a} \tan \theta$
(b) $-\frac{b}{a} \cot \theta$
(c) $\frac{a}{b} \tan \theta$
(d) $-\frac{a}{b} \tan \theta$

$$\frac{dy}{dx} = \text{اگر } y = \text{توب } \tan^{-1}\left(\frac{2x}{1-x^2}\right) \quad .47$$

$$\frac{2}{1+x^2} \quad (\text{b})$$

$$\frac{1}{2(1+x^2)} \quad (\text{d})$$

$$\frac{1}{1+x^2} \quad (\text{a})$$

$$\frac{-2}{1+x^2} \quad (\text{c})$$

$$x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y} = \text{اگر } U = \sin^{-1}\left(\frac{x+y}{x-y}\right) \quad .48$$

$$0 \quad (\text{b})$$

$$\sqrt{2} \quad (\text{d})$$

$$1 \quad (\text{a})$$

$$2 \quad (\text{c})$$

$$\int e^x x dx = \quad .49$$

$$(e^x - 1) \quad (\text{b})$$

$$e^x(x+1) \quad (\text{d})$$

$$e^x(x^2 - 1) \quad (\text{a})$$

$$e^x(x - 1) \quad (\text{c})$$

$$\int \frac{x}{x^2 - 9} dx \quad .50$$

$$\log(x^2 - 9) \quad (\text{b})$$

$$\log \left| \frac{x-3}{x+3} \right| \quad (\text{d})$$

$$\sin^{-1} \frac{x}{3} \quad (\text{a})$$

$$\frac{1}{3} \tan^{-1} \frac{x}{3} \quad (\text{c})$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx = \quad .51$$

$$-1 \quad (\text{b})$$

$$\frac{1}{2} \quad (\text{d})$$

$$1 \quad (\text{a})$$

$$0 \quad (\text{c})$$

$$\frac{1}{(1-x)} = \quad .52$$

$$1+x+x^2+\dots \quad (\text{b})$$

$$1-2x+3x-\dots \quad (\text{d})$$

$$1-x+x^2-x^3+\dots \quad (\text{a})$$

$$1+2x+3x^2+\dots \quad (\text{c})$$

$$|A| = \text{اگر } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix} \quad .53$$

$$-5 \quad (\text{b})$$

$$-1 \quad (\text{d})$$

$$5 \quad (\text{a})$$

$$1 \quad (\text{c})$$

$$A^{-1} = \text{تب} \text{ ہو} \text{ اگر } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 4 \end{pmatrix} \quad .54$$

$$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 4 & -2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix} \quad (b) \quad \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 1 & -4 \end{pmatrix} \quad (a)$$

$$\frac{-1}{4} \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 1 \end{pmatrix} \quad (d) \quad \frac{1}{4} \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \quad (c)$$

$$5P_2 = \quad .55$$

$$3 \quad (b) \quad 10 \quad (a)$$

$$25 \quad (d) \quad 20 \quad (c)$$

$$5! = \quad .56$$

$$250 \quad (b) \quad 125 \quad (a)$$

$$240 \quad (d) \quad 120 \quad (c)$$

$$\text{اگر } f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \text{ اس طرح ہے کہ } f(x) = \frac{3x-2}{5} \text{ تب } f^{-1}(x) \text{ کی قدر} \quad .57$$

$$\frac{5x-2}{3} \quad (b) \quad \frac{5x+2}{3} \quad (a)$$

$$\frac{2x-3}{5} \quad (d) \quad \frac{3x-5}{2} \quad (c)$$

$$x^2 - 5x + 6 \text{ کے اجزائے ضربی ہیں؟} \quad .58$$

$$(x-3)(x-2) \quad (b) \quad (x+3)(x-2) \quad (a)$$

$$(x+2)(x+3) \quad (d) \quad (x+2)(x-3) \quad (c)$$

$$\text{اگر حسابی مقاصد (A.P) کا } n \text{ واں رکن } 2^{n-3} \text{ ہے تب تیسرا رکن ہوگا۔} \quad .59$$

$$3 \quad (b) \quad 1 \quad (a)$$

$$7 \quad (d) \quad -9 \quad (c)$$

$$\text{سلسلہ } 2, 4, 8, 16, \dots \text{ کا } 5 \text{ واں رکن ہے} \quad .60$$

$$64 \quad (b) \quad 32 \quad (a)$$

$$20 \quad (d) \quad 128 \quad (c)$$

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

(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

عام اُردو - General Urdu

81. وہ علم جس میں الفاظ سے بحث ہوتی ہے۔
- (a) علم ہجا (b) علم صوت
(c) علم صرف (d) علم نحو
82. سر و جینی نائیڈ و کو شاعری اور خطابت کی وجہ سے ”بلبل ہند“ کے سے یاد کیا جاتا ہے۔
- (a) تخلص (b) عرف
(c) لقب (d) خطاب
83. لفظ ”اردو“ زبان سے ماخوذ ہے۔
- (a) عربی (b) فارسی
(c) عبرانی (d) ترکی
84. ”مشرکہ“ کے معنی
- (a) خوش خبری (b) خوبصورتی
(c) خوشبو (d) مسکراہٹ
85. ’وہم‘ کی جمع
- (a) اوہام (b) واہم
(c) وہوم (d) وہامت
86. ’جرائیم‘ کا واحد ہے۔
- (a) جرث (b) جرثومہ
(c) جرثیم (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 بھکڑو‘ 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) وزنین (d) وزون

94. ”مہ کامل“ 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) بز دل
(c) مویشی
(d) مویشی کا چارہ
97. ”جہاں چاہ وہاں راہ“ اس محاورہ کا انگریزی ترجمہ
- (a) Where there is a will, there is way
(b) When there is no route, you cannot reach
(c) Wherever you want to go, you can go
(d) Which way do you want to go
98. ”رو میں ہے رخنش 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 بڑ“ 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