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

BIOLOGICAL SCIENCE

اُمیدواروں کے لیے ہدایات

1۔ امیدوار کو امتحان ہال میں کسی طرح کے کاغذات یا اشیاء لانے کی اجازت نہیں ہوگی۔

2۔ اس کتابچے 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 کتابچے 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 پروگرامبل کیالکلو 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 اُمیدوار کسی بھی طرح کی ڈسپلن شکنی کا مرتکب ہو۔اسے امتحان ہال سے باہر کردیا 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 اُمیدوار OMR جوابی بیاض کے ساتھ اس کتابچے کو ممتحن کے حوالے کردے۔

☆☆☆

Part - A (حصہ ۔ الف)

General knowledge - عام معلومات

1. خلاء میں جانے والی پہلی خاتون کاسمونا ٹ

a) جانکوتا بئی (Janko Tabei)
b) پیرل الس بیک (Pearl S. Buck)
c) الزبتھ بلیک ویل (Elizibeth Black Well)
d) ویلنٹائین ترشکوے (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) کینڈا
d) مصر

5. ''A Tale of Two Cities'' کے مصنف

a) چارلس
b) جوناتھن 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) برسبین

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) روتھرفورڈ

10. لوئی پاسچر نے دریافت کیا

a) Rabies کا ٹیکہ
b) ملیریا کا ٹیکہ
c) پولیو کا ٹیکہ
d) کالرا کا ٹیکہ

Mental Ability - ذہنی لیاقت

11. مصنف:قلم:: __________:__________

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

12. لال قلعہ:دہلی:: __________:__________

a) شکاگو: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

(a MOQ (b EDG

(c LOQ (d DMP

.19 اگر HJSM کا مطلب GIRL ہو تو CPZT کا مطلب ہوگا۔

(a BOYS (b COWS

(c TOYS (d SOFT

.20 اگر کسی مخصوص کوڈ میں FELAN PRDI کا کوڈ 123456789 ہو تو LEAP کا کوڈ کیا ہوگا۔

(a 4567 (b 3246

(c 5324 (d 8754

Teaching Aptitude - تدریسی رجحان

.21 موجودہ تعلیمی نظام میں معلّم کا اہم رول

(a رہنمائی (b جانچ کرنے والا

(c ماہر نفسیات (d ماہر علم

.22 ابتدائی مرحلہ میں بچوں کو سیکھنے میں مدد ملتی ہے۔

(a بذریعہ مشق (b بذریعہ بصیرت

(c بذریعہ استدلال (d ان میں سے کوئی نہیں

.23 فن تعلیم (Pedagogy) کا مطلب ہے۔

(a زبان کی معلومات (b فنون لطیفہ کی معلومات

(c علم اکتساب (d علم تدریس

.24 اسکولی تعلیم کے لیے آلات تدریس تیار کرنے والا ادارہ

(a U.G.C (b UNICEF

(c SIET (d EMRC

.25 اس کتاب نے قدیم تعلیمی طریقوں کو بدلنے میں اہم کردار ادا کیا

(a ری پبلک (Republic) (b ایمیلی (Emile)

(c بائبل (d داس کیپٹل

26. انہوں نے مادری زبان میں ہی تعلیم دینے پر زور دیا۔

a) فروبل b) مہاتما گاندھی

c) رادھا کرشنن d) جیجو بائی

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 نشو ونما 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 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)

بائیلوجیکل سائنس

31. وہ صمام جو خون کو دائیں بطین سے ششی آورطہ کی طرف بہنے دیتا ہے۔

a) دوشرفی صمام b) سہ شرفی صمام

c) ششی صمام d) آورطی صمام

32. انکو جسم کا پہلا دفاعی خط ''Body's first line of defense'' کہا جاتا ہے۔

a) تعدیل افزونی (نیوٹروفلس) b) غیر دانے دار خلیے (اگرانولوسائیٹس)

c) لمفی خلیے (لمفوسائیٹس) d) یک نواتی خلیے (مونوسائیٹس)

33. قصیبی تنفس انجام پاتا ہے۔

a) مینڈک
b) جھینگر
c) سیلامینڈرس
d) مچھلی

34. دسویں دماغی عصب جودل کی دھڑکن کی شرح اور لبلبہ کے افراز کو قابو میں رکھتی ہے۔

a) شبکیہ (Retina)
b) عشریہ (Vagus)
c) ام رقیقہ (Piameter)
d) ام جافیہ (Durameter)

35. Leutinizing hormones افراز کیا جاتا ہے۔

a) پیراتھائیرائیڈ
b) ایڈرینال
c) لبلبہ
d) پٹیوٹری

36. چربی میں حل پذیر وٹامن ہے۔

a) بائیوٹن
b) اسیکاربک ترشہ
c) کیلفرال
d) تھیامائین

37. اس وجہہ سے تنفس، احتراق سے مختلف ہوتا ہے۔

a) ابتداء میں اشیاء کا جلنا
b) مختلف مرحلوں میں حرارت کا اخراج
c) تمام حرارت کا ایک ساتھ اخراج
d) ابتداء میں آکسیجن کی سربراہی

38. جسم کے اندر سوڈیم اور پانی کے انجذاب میں مدد دینے والا ہارمون ہے۔

a) Aldosterone
b) Cortisol
c) Thyroxin
d) Progestrone

39. پھول کا یہ حصّہ Style, Pistil اور Stigma پر مشتمل ہوتا ہے۔

a) اکمامہ
b) اکلیلچہ
c) نرکوٹ
d) مادہ کوٹ

40. اس قسم کی شکستگی میں ہڈی مڑ جاتی ہے لیکن ٹوٹتی نہیں

a) سادہ شکستگی
b) مرکب شکستگی
c) سبز ٹہنی کی شکستگی
d) متصادم شکستگی

41. ماحولی نظام کا تحلیل کنندگان کہا جاتا ہے؟

a) پودے
b) بیکٹریا، فنجی
c) حشرات
d) مینڈک

42. ریبوزومس حصہ لیتے ہیں۔

a) پروٹین کو توڑنے میں
b) پروٹین کی ترکیب میں
c) توانائی پیدا کرنے میں
d) خلیے کے افراز میں

43. کروموپلاسٹ پائے جاتے ہیں۔

a) جڑوں میں
b) سبز پتّوں میں
c) خشک پتّوں میں
d) پھولوں اور پھلوں میں

44. سوبیرین (Suberin) ایک جُز ہے۔

a) خلوی دیوار کا
b) پلازمہ جھلی کا
c) مائیٹوکانڈریا کا
d) نیوکلیس کا

45. کیریوکائینیس (Karyokinesis) تقسیم ہے۔

a) مرکزہ کی
b) مائیٹوکانڈریا کی
c) اپیوزومس کی
d) لائی سوزومس کی

46. کارسی نوما (Carcinoma) میں متاثر ہونے والی بافت ہے۔

a) ہڈی
b) عضلات
c) شش
d) خون کے سرخ خلیے

47. خون کے سرخ خلیوں کی مدت عمر ہے

a) 12 دن
b) دن
c) 100 دن
d) 120 دن

48. 'ججونیم' (Jejuneum) اس کا ایک حصہ ہے۔

a) بڑی آنت
b) چھوٹی آنت
c) معدہ
d) لبلبہ

49. وہ جانور جو نفوذ کے ذریعہ بیکار مادوں کو خارج کرتے ہیں

a) کیچوا b) بچھو

c) امیبا d) جونک

50. چوہے کی اساسی تحویلی شرح ہاتھی کے بہ نسبت ہوتی ہے

a) زیادہ b) کم

c) برابر d) کبھی کم کبھی زیادہ

51. ہندوستان میں سبز انقلاب کے لانے کے لیے ذمہ دار

a) سباراؤ b) ایم ایس سوامی ناتھن

c) بیربل سہانی d) پی مہشوری

52. Homo Sapiens سائنسی نام ہے

a) بندر b) گھوڑے

c) کتّے d) انسان

53. حسب ذیل میں سے ایک کا تعلق وائرس سے پیدا ہونے والی بیماری سے نہیں ہے۔

a) چیچک b) ممس

c) ہیضہ d) پولیو

54. Nocireceptors (دبازتی عصبیے) محسوس کرتے ہیں

a) درد b) حرارت

c) روشنی d) دباؤ

55. سن اسٹروک میں بخار کی حدت ہوتی ہے

a) 100^{o} تا 103^{o} فارن ہیٹ b) 104^{o} فارن ہیٹ

c) 102^{o} تا 104^{o} فارن ہیٹ d) 105^{o} تا 107^{o} فارن ہیٹ

56. مونگ پھلی کا سائنسی نام ہے۔

a) Mangifera Indica b) Phaseolus Mango

c) Arachis Hypogea d) Oryza Sativa

57. پختہ جنین میں یہ جڑ کے حصّے کی نمائندگی کرتا ہے۔

a) اکھوا
b) بیج پتیا
c) مکراز
d) مول

58. پروتھرامبین مدد کرتے ہیں۔

a) لمف کی حرکت میں
b) خون کے منجمد ہونے میں
c) لمف کے منجمد ہونے میں
d) سیرم کی حرکت میں

59. وہ ساخت جو تنفّسی حرکت میں اہم رول انجام دیتی ہے

a) برمزمار
b) ڈائیفرم
c) وریدی جوف
d) مونوسائیٹ

60. جب ایک ہی حیوان میں نر اور مادہ دونوں جنسی اعضاء موجود ہوتے ہیں تو اس کو کہتے ہیں۔

a) جنسی دوشکلیت
b) ثانوی جنسی شکلیت
c) خنثی شکلیت
d) یک جنسیت

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

General Urdu عام اُردو ـ

81. وہ علم جس میں الفاظ سے بحث ہوتی ہے۔

a) علم ہجا
b) علم صوت
c) علم صرف
d) علم نحو

82. سروجنی نائیڈو 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. ''مژدہ' کے معنی

a) خوش خبری
b) خوبصورتی
c) خوشبو
d) مسکراہٹ

85. 'وہم' کی جمع

a) اوہام
b) واہم
c) وہوم
d) وہمات

86. 'جراثیم' کا واحد ہے۔

a) جرث
b) جرثومہ
c) جرثیم
d) جرم

87. ''ہر صبح یہ خدمت خورشید پُر 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. 'لانجھکڑ' 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) غالبؔ b) اقبالؔ

c) ذوقؔ d) حالیؔ

92. وہ کون سی صنف شاعری ہے جس کے ہر شعر میں ردلف قافیہ بدلتا رہتا ہے۔

a) غزل b) مثنوی

c) رباعی d) قصیدہ

93. ''وزن'' کی جمع ہے۔

a) اوزان b) وزنی

c) وزنیں d) وزون

94. ''مہِ 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) منظّم

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

a) Where there is a will, there is way

b) When there is no route, you cannot reach

c) Whereever you want to go, you can go

d) Which way do you want to go

98. ''رو میں ہے رخشِ عمر کہاں دیکھئے تھمے'' اس مصرعہ میں ''عمر'' کو.................. سے تشبیہہ 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