

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

بی۔ ایڈریگولر انٹرنس ٹسٹ (حیاتیاتی سائنس) 2022

B.Ed. Regular Entrance Test (Biological Science) 2022

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

Hall Ticket No.

وقت : دو گھنٹے

OMR Serial No.

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) (iv) تدریسی رجحان (Teaching Aptitude) اور (v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability) اور حصہ دوم حیاتیاتی سائنس (Biological 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 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کا ایک صفحہ Rough Work کے لیے 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 لیجا سکتے ہیں۔

حصہ اول (Part - 1)
(i) عام معلومات (General Knowledge)

1. سرحدی گاندھی (Frontier Gandhi) کس کو کہا جاتا ہے؟
(A) مولانا ابوالکلام آزاد
(B) ہمایوں کبیر
(C) خان عبدالغفار خان
(D) سرسید احمد خان
2. صدر جمہوریہ ہند کے عہدے کے امیدوار کی عمر کم سے کم کتنی ہونی چاہیے؟
(A) 30 سال
(B) 35 سال
(C) 25 سال
(D) 21 سال
3. 'چچکو' تحریک کس سے وابستہ ہے؟
(A) چھو اچھوت کو ہٹانے سے
(B) دودھ کی پیداوار بڑھانے سے
(C) خواتین کی حالت کو بہتر کرنے کے لیے
(D) درختوں کو بچانے کے لیے
4. گرافائٹ کس سے بنتا ہے؟
(A) لوہے سے
(B) کوئلے سے
(C) شیشے سے
(D) کاربن سے
5. ایک صحت مند انسان کے جسم میں کتنا خون ہوتا ہے؟
(A) 3-4 لیٹر
(B) 8-10 لیٹر
(C) 12-15 لیٹر
(D) 5-6 لیٹر
6. غبارِ خاطر کے مصنف ہیں۔
(A) ابوالکلام آزاد
(B) ڈاکٹر ذاکر حسین
(C) سرسید احمد خان
(D) مولانا شبلی نعمانی
7. "ICRISAT" کہاں واقع ہے؟
(A) نئی دہلی
(B) بنگلور
(C) حیدرآباد
(D) احمدآباد

8. امریکی انواع افغانستان سے کب نکلیں؟
(A) 30 جنوری 2021
(B) 30 اگست 2021
(C) 30 اگست 2022
(D) 20 فروری 2022
9. ”قومی یومِ تعلیم“ کب منایا جاتا ہے؟
(A) 11 نومبر
(B) 25 نومبر
(C) 11 دسمبر
(D) 14 فروری
10. لیرا (Lira) کس ملک کی کرنسی ہے؟
(A) ایران
(B) عراق
(C) قطر
(D) ترکی

(ii) عام اردو (General Urdu)

11. رباعی کس زبان کا لفظ ہے؟
(A) اردو
(B) فارسی
(C) عربی
(D) ہندی
12. ضمیر (Pronoun) کی کتنی قسمیں ہیں؟
(A) پانچ
(B) چھ
(C) دو
(D) چار
13. زاہد ایک اچھا لڑکا ہے۔ وہ خوب پڑھتا ہے۔ ان دو جملوں میں ضمیر ہے۔
(A) زاہد
(B) اچھا
(C) وہ
(D) خوب
14. محققین کی رائے کے مطابق اردو کی پہلی تصنیف ہے۔
(A) رسالہ اخلاق و تصوف
(B) خالق باری
(C) معراج العاشقین
(D) شرح مرغوب القلوب

15. معراج العاشقین کے مصنف ہیں۔
(A) حضرت امیر خسروؒ
(B) حضرت خواجہ سید اشرف جہانگیر سمنانیؒ
(C) حضرت خواجہ بندہ نواز گیسو درازؒ
(D) جناب میر عطا حسین
16. مندرجہ ذیل میں کس لفظ کا املا درست ہے؟
(A) اسطبل
(B) استبل
(C) اٹپبل
(D) اصطبل
17. رات کا متضاد ہے۔
(A) دن
(B) دوپہر
(C) شام
(D) صبح
18. اردوئے معلیٰ کیا ہے؟
(A) افسانوں کا مجموعہ
(B) خطوط کا مجموعہ
(C) نظموں کا مجموعہ
(D) کہانیوں کا مجموعہ
19. جدید اردو نثر کا بانی کس کو کہا جاتا ہے؟
(A) سر سید احمد خان
(B) مولوی عبدالحق
(C) شبلی نعمانی
(D) مولانا ابوالکلام آزاد
20. مرزا اسد اللہ خاں غالب کی قبر کس شہر میں ہے؟
(A) دہلی
(B) لکھنؤ
(C) حیدرآباد
(D) بھوپال

(iii) عام انگریزی (General English)

- 21) When the principal entered the class, a student on the blackboard
(A) wrote
(B) was writing
(C) writes
(D) is writing

- 22) She T.V when her husband came.
(A) watch (B) was watching
(C) is watching (D) watches
- 23) Find the correctly spelled word.
(A) Reannaisance (B) Renaissance
(C) Rennaisance (D) Renaissance
- 24) Select correct word.
(A) Aceleration (B) Aeceleation
(C) Accelaration (D) Acceleration
- 25) His office is the corridor.
(A) on (B) in
(C) beside (D) along
- 26) My house is the third cross roads after the bridge.
(A) on (B) at
(C) over (D) in
- 27) What is the opposite of "SAGE".
(A) Snob (B) Egotist
(C) Fool (D) Rogue
- 28) Select the most appropriate antonym of the given word - EMPATHY
(A) Sympathy (B) Appreciation
(C) Warmth (D) Apathy
- 29) What is the most appropriate synonym of CHASTE?
(A) Liberated (B) Pure
(C) Divine (D) defiled
- 30) Choose the word which best expresses the opposit meaning of the "SAPIENT".
(A) Foolish (B) Wise
(C) Wasteful (D) Culvert

(iv) تدریسی رجحان (Teaching Aptitude)

31. بحث طریقے کار (Discussion Method) کا استعمال کیا جاتا ہے۔ جب:
- (A) موضوع آسان ہو (B) موضوع مشکل ہو
(C) موضوع بہت مشکل ہو (D) یہ سبھی
32. تدریس کا اہم مقصد ہے۔
- (A) سوچنے کی صلاحیت کا فروغ (B) صرف منطق کا فروغ
(C) (A) اور (B) دونوں (D) معلومات فراہم کرنا
33. تدریس کا معیار ظاہر ہوتا ہے۔
- (A) طلبہ کے پاس ہونے کی فصد سے (B) کمرہ جماعت میں طلبہ کی حاضری سے
(C) طلبہ کے پوچھے گئے سوالات کے معیار سے (D) کمرہ جماعت میں طلبہ کی خاموشی کی مدت سے
34. ایک اچھی تدریس کے لیے کیا ضروری ہے؟
- (i) تشخیص (Diagnosis) (ii) علاج (Remedy)
(ii) صحیح سمت (Direction) (iv) رائے (Feedback)
- مندرجہ ذیل کوڈ میں سے صحیح جواب کا انتخاب کریں۔
- (A) (i) (ii) (iii) اور (iv) (B) (i) اور (ii)
(C) (ii) (iii) اور (iv) (D) (iii) اور (iv)
35. تعلیم ایک طاقتور آلہ ہے۔
- (A) سماجی تبدیلی کے لیے (B) ذاتی تبدیلی کے لیے
(C) ثقافتی تبدیلی کے لیے (D) یہ سبھی
36. آپ معلم بننا چاہتے ہیں، کیوں کہ۔
- (A) تدریسی کام میں چھٹیاں خوب ملتی ہیں (B) معلم اپنے طلباء سے اپنا کام کرا سکتا ہے
(C) معلم کو قابل احترام مانا جاتا ہے (D) دوسروں کے بچوں کو خوش دیکھ کر خوشی ملتی ہے

37. اسکول میں اپنے مضمون کی تدریس کو بہتر بنانے کے لیے۔

- (A) طلبہ کو سوال پوچھنے کے لیے متحرک کریں گے
 (B) طلبہ سے مواد مضمون کو بار بار دہرانے کو کہیں گے
 (C) طلباء کو مضمون گھر سے پڑھ کر آنے کو کہیں گے
 (D) طلباء سے کمرہ جماعت میں ہی کام کرنے کو کہیں گے اور تدریسی مقاصد کی روشنی میں ان کا تعین قدر کریں گے

38. ایک اچھے معلم کے لیے سب سے زیادہ ضروری ہے۔

- (A) اسے مطمئن رہنا چاہیے
 (B) اسے مسلسل پڑھتے رہنا چاہیے
 (C) اسے اچھے کپڑے پہننا چاہیے
 (D) اسے اپنے مضمون کا ماہر ہونا چاہیے

39. آپ ایسے روزگار کا انتخاب کرنا چاہیں گے۔

- (A) جہاں آپ کو سکون حاصل ہو
 (B) جہاں آپ کو بہت آرام ملے
 (C) جہاں آپ کو خوب دولت ملے
 (D) جہاں آپ کو بہت طاقت اور اختیارات حاصل ہو

40. ایک کامیاب معلم کے لیے سیکھنے کے اصولوں کا علم ضروری ہے، کیوں کہ۔

- (A) اس سے وقت کی بچت ہوتی ہے
 (B) اس سے نصاب کو آسان طریقے سے سمجھانے میں مدد ملتی ہے
 (C) اس سے اسکول کے انتظام میں مدد ملتی ہے
 (D) اس سے نصاب کو دلچسپ بنانے میں مدد ملتی ہے

(v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability)

41. مندرجہ ذیل میں چار شہروں کے نام دیے گئے ہیں ان میں سے تین شہر کسی نہ کسی طریقے سے ایک جیسے ہیں۔ جو شہر ان سے الگ ہے اس کی شناخت کریں

- (A) لکھنؤ
 (B) جے پور
 (C) مراد آباد
 (D) پٹنہ

42. سیریز کا اگلا حرف (Letter) تلاش کریں۔ MPSV

- (A) X
 (B) Z
 (C) Y
 (D) A

43. مندرجہ ذیل سیریز کا اگلا نمبر کیا ہوگا؟ 2, 6, 12, 20, 30, 42, 56

- (A) 60
 (B) 64
 (C) 72
 (D) 70

44. چھ شخص A, B, C, D, E اور F ایک دائرہ (Circle) میں کھڑے ہیں۔ B اور F کے درمیان میں کھڑا ہے۔ A اور D کے درمیان میں کھڑا ہے۔

کے درمیان میں کھڑا ہے۔ D, F کے بائیں طرف ہے۔ A اور F کے درمیان کون ہے؟

B (B) D (A)

C (D) E (C)

45. ایک مخصوص کوڈ میں TEACHER کو لکھا گیا ہے VGCEJGT، تب CHILDREN کا کوڈ ہوگا۔

EJKNFTGP (B) EKNJFTGP (A)

KNJFGTP (D) JKNFTGP (C)

46. مختار کی عمر انیل سے دو گنی ہے۔ تین سال پہلے اس کی عمر انیل سے تین گنا تھی۔ مختار کی موجودہ عمر ہے۔

8 سال (B) 10 سال (A)

12 سال (D) 14 سال (C)

47. کو لکتہ : بنگال :: لکھنؤ :

(A) آندھرا پردیش

(B) رام پور

(C) اتر پردیش

(D) بھوپال

48. مندرجہ ذیل میں کون مختلف ہے؟

(A) بیل

(B) شیر

(C) بکری

(D) بھینس

49. سوالیہ نشان کو تبدیل کرنے کے لیے کوڈ میں دیے گئے مناسب متبادل کا انتخاب کریں۔

گائے : دودھ : شہد کی مکھی : شہد : معلم :

(A) نمبر (Marks)

(B) نظم و ضبط

(C) حکمت

(D) ملازمت

50. سیریز میں سے غلط نمبر تلاش کریں۔ 18, 39, 75, 151, 303

18 (B) 39 (A)

151 (D) 75 (C)

حصہ دوم (Part -2)
حیاتیاتی سائنس (Biological Science)

51. انسانی جسم کا سب سے بڑا عضو ہے۔
(A) آنت (Intestine)
(B) جگر (Liver)
(C) جلد (Skin)
(D) ریڑھ کی ہڈی (Spinal Cord)
52. خون کے ذریعہ منتقل ہونے والی بیماری ہے۔
(A) پولیو (Polio)
(B) ایڈز (AIDS)
(C) کالرا (Cholera)
(D) انتھراکس (Anthrax)
53. ہوا میں نائٹروجن گیس کی کل فیصد کیا ہے؟
(A) 78%
(B) 87%
(C) 61%
(D) 21%
54. آبی آلودگی کی بنیادی وجہ کیا ہے؟
(A) پیڑ پودے
(B) جانور
(C) انسانی سرگرمی
(D) ان میں سے کوئی نہیں
55. Polio Vaccine کس نے دریافت کیا؟
(A) لوئس پاسچر (Louis Pasteur)
(B) چارلس بیسٹ (Charles Best)
(C) ایللی ویٹنی (Eli Whitney)
(D) جوناس سالک (Jonas Salk)
56. درج ذیل معدنیات (Minerals) میں سے پودوں کو زیادہ مقدار میں درکار ہوتا ہے۔
(A) کلورین (Chlorine)
(B) مینگانیز (Manganese)
(C) فاسفورس (Phosphorous)
(D) مولیبڈینم (Molybdenum)
57. درج ذیل حیاتین (Vitamins) میں کس کو اسکاربک ایسڈ (Ascorbic Acid) کہا جاتا ہے؟
(A) C
(B) E
(C) A
(D) B

58. کس اعضاء کو "Graveyard of RBCs" کہا جاتا ہے؟
 (A) تلی (Spleen)
 (B) گردہ (Kidney)
 (C) جگر (Liver)
 (D) لبلبہ (Pancrease)
59. انسان کے بائیں پھیپھڑے کے کتنے گوشے (Lobes) ہیں؟
 (A) 3
 (B) 4
 (C) 2
 (D) 5
60. کون سی قوت مدافعت (Immunity) پیدائش سے ہی موجود ہوتی ہے؟
 (A) فعال قوت مدافعت
 (B) غیر فعال قوت مدافعت
 (C) فطری قوت مدافعت
 (D) حاصل شدہ قوت مدافعت
61. درج ذیل میں کون سا جوڑ ساکن (Immovable) ہے؟
 (A) Synovial Joint
 (B) Fibrous Joint
 (C) Ball and Socket Joint
 (D) Cartilaginous Joint
62. ایڈس (AIDS) کا عالمی دن کب منایا جاتا ہے؟
 (A) 10 نومبر
 (B) 1 دسمبر
 (C) 15 اکتوبر
 (D) 25 جولائی
63. بافت (Tissues) کا مطالعہ کیا کہلاتا ہے؟
 (A) ہسٹولوجی (Histology)
 (B) اینڈوکرائولوجی (Endocrinology)
 (C) پیتھالوجی (Pathology)
 (D) سائٹولوجی (Cytology)
64. سرطان (Carcinoma) کن خلیات (Cells) سے پیدا ہوتا ہے؟
 (A) Epithelial Cells
 (B) Muscle Cells
 (C) Stem Cells
 (D) Pigment Containing Cells
65. سلا مینڈر (Salamander) کا تعلق کس سے ہے؟
 (A) Reptiles
 (B) Pisces
 (C) Aves
 (D) Amphibian

66. درج ذیل کیڑوں میں کون ایک ہی قسم کی غذا کھاتے ہیں؟
 (A) حشرات خور (Entomophagous)
 (B) کثیرا شیا خور (Polyphagous)
 (C) ایک غذا خور (Monophagous)
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
67. بائیونفارمیٹکس (Bioinformatics) کی اصطلاح کس نے دی ہے؟
 (A) جیمز واٹسن (James Watson)
 (B) پولین ہوگ وگ (Paulien Hogeweg)
 (C) فریڈرک سینگر (Frederic Sangar)
 (D) مارگریٹ بیلے (Margaret Belle)
68. میوپیآ (Myopia) کا تعلق کس سے ہے؟
 (A) آنکھیں
 (B) جگر
 (C) گردہ
 (D) کان
69. درج ذیل ممالیہ (Mammals) میں انڈے کون دیتا ہے؟
 (A) منگوز (Mongoose)
 (B) ڈھیل (Whale)
 (C) پلائٹائپس (Platypus)
 (D) مول (Mole)
70. Bandipora National Park کہاں پر واقع ہے؟
 (A) جموں و کشمیر
 (B) کرناٹک
 (C) کیرالا
 (D) ہماچل پردیش
71. انسانی دماغ کا کون سا حصہ جسمانی درجہ حرارت کو اعتدال میں رکھتا ہے؟
 (A) ہائپوتھیلامس (Hypothalamus)
 (B) سیربرم (Cerebrum)
 (C) تھیلامس (Thalamus)
 (D) سیریبیلیم (Cerebellum)
72. تپ دق (Tuberculosis) سے جسم کا کون سا حصہ متاثر ہوتا ہے؟
 (A) جگر
 (B) معدہ
 (C) گردہ
 (D) پھیپھڑا
73. Blood Pressure کی پیمائش کس آلہ سے کی جاتی ہے؟
 (A) Spirometer
 (B) Sphygmomano Meter
 (C) Potometer
 (D) Xerometer

.74 SCID کے معنی ہیں۔

- Severe Combined Immuno Disease (B) Serious Combined Immuno Disease (A)
 Serious Combined Immuno Deficiency (D) Severe Combined Immuno Deficiency (C)

.75 Kwashiorkor کس کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے؟

- (A) پروٹین (B) کیلشیم
 (C) حیاتین A (D) حیاتین K

.76 Triglycerides کیا ہے؟

- (A) پروٹین (Protein) (B) کاربوہائیڈریٹ (Carbohydrate)
 (C) معدنیات (Minerals) (D) فیٹ (Fat)

.77 تھائیمس گلینڈ (Thymus Gland) سے نکلنے والا ہارمون ہے۔

- (A) تھائروکسین (Thyroxine) (B) آکسین (Auxin)
 (C) تھائموکسین (Thymosin) (D) سائٹوکائن (Cytokine)

.78 ضیائی تالیف (Photosynthesis) کے عمل کے لیے کس کی ضرورت نہیں ہوتی ہے؟

- (A) سورج کی روشنی (B) آکسیجن
 (C) پانی (D) کاربن ڈائی آکسائیڈ

.79 مکڑیوں کا تیار کردہ ریشم کیا کہلاتا ہے؟

- (A) Tussar Silk (B) Munga Silk
 (C) Gossamer Silk (D) Ahinsa Silk

.80 کون سا ایسڈ (Acid) انسانی ہاضمہ میں مدد کرتا ہے؟

- (A) Lactic (B) Tartaric
 (C) Hydrochloric (D) Sulphuric

.81 Cell Cycle میں سب سے طویل مرحلہ ہے۔

- (A) انٹرفیز (Interphase) (B) میٹافیز (Metaphase)
 (C) اینافیز (Anaphase) (D) پروٹیفیز (Prophase)

.82 درست ترتیب کا انتخاب کیجیے۔

- Genus → Species → Order → Kingdom (A)
Order → Kingdom → Species → Genus (B)
Species → Order → Phylum → Kingdom (C)
Kingdom → Phylum → Class → Order (D)

.83 سب سے بڑا وائرس ہے۔

- (Megavirus Chilensis) چلینسیس (B) (Herpes Virus) ہرپس وائرس (A)
(Mumps Virus) ممپس وائرس (D) (Arbo Virus) اربو وائرس (C)

.84 Thrombocytes کا دوسرا نام ہے۔

- Platelets (B) Plasma (A)
RBC (D) WBC (C)

.85 Bentham and Hooker نے درجہ بندی کے کس نظام کو پیش کیا؟

- Phylogenetic (B) Numerical (A)
Artificial (D) Natural (C)

.86 "Carrageenan" کس الگی (Algae) سے حاصل کیا جاتا ہے؟

- Laminaria (B) Chondrus Crispus (A)
Macrocystis (D) Geladium (C)

.87 خون میں تقریباً..... فی صد پلازما (Plasma) ہوتا ہے؟

- 40% (B) 35% (A)
55% (D) 50% (C)

.88 DNA میں موجود نہیں ہوتا ہے۔

- Uracil (B) Guanine (A)
Cytosine (D) Adenine (C)

- .89 Alpha Helix کس میں پایا جاتا ہے؟
 RNA (A)
 Lipid (B)
 Secondary Proteins (D) Carbohydrates (C)
- .90 National Botanical Institute کہاں پر واقع ہے؟
 لکھنؤ (A)
 دہرادون (B)
 شملہ (D) کلکتہ (C)
- .91 ٹماٹر کو سائنس کی زبان میں کس نام سے جانا جاتا ہے؟
 Solanum melongena (A)
 Solanum tuberosum (B)
 Solanum lycopersicum (C)
 Solanum mucronatum (D)
- .92 Escherichia Coli میں کروموزمز کی تعداد کتنی ہے؟
 2 (A)
 4 (B)
 3 (D) 1 (C)
- .93 Apoptosis میں کون سا خلوی عضو (Cell Organelle) شامل ہے۔
 Lysosome (A)
 Golgi (B)
 Endoplasmic reticulum (D) Mitochondria (C)
- .94 Covaxin کس نے تیار کیا؟
 Bharat Biotech International Limited (A)
 Oxford - Astra Zeneca (B)
 Gamaleya Research Institute (D) Biological E. Limited (C)
- .95 Otoscope کس کے معائنہ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
 کان (A)
 آنکھیں (B)
 ناک (C)
 دانت (D)
- .96 Tympanic Membrane کو کہا جاتا ہے۔
 Ear Helix (A)
 Ear Auditory (B)
 Ear Drum (D) Ear Canal (C)

97. گو برگیس پلانٹ (Gobar Gas Plant) میں کس جرثومہ (Bacteria) کا استعمال ہوتا ہے؟

- Methanogenic Bacteria (B) Oncogenic Bacteria (A)
Pyogenic Bacteria (D) Cyanogenic Bacteria (C)

98. حیاتین B1 کا کیمیائی نام کیا ہے؟

- Cobalamin (B) Thiamin (A)
Niacin (D) Riboflavin (C)

99. International Union of Biological Sciences کب قائم کیا گیا؟

- 1939 (B) 1929 (A)
1925 (D) 1919 (C)

100. Voluntary Blood Donation Day کب منایا جاتا ہے؟

- 25 جولائی (B) 14 اپریل (A)
1 اکتوبر (D) 7 مارچ (C)



Rough Work