

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

بی۔ ایڈریگولر انٹرنس ٹسٹ (حیاتیاتی سائنس) 2024

B.Ed. Regular Entrance Test (Biological Science) 2024

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 (vi) سماجی علوم (Social Studies) 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) پانی بت کی تیسری جنگ کب ہوئی؟  
1526 (A) 1556 (B)  
1661 (C) 1761 (D)
- (2) مولانا ابولکلام آزاد پہلی بار انڈین نیشنل کانگریس (Indian National Congress) کے صدر کب بنے؟  
1921 (A) 1923 (B)  
1925 (C) 1927 (D)
- (3) ترجمان القرآن (Tarjumanul Quran) کے مصنف کون ہے؟  
سر سید احمد خاں (A) مرزا غالب (B)  
مولانا ابولکلام آزاد (C) محمد اقبال (D)
- (4) ہندوستان میں ہر سال یوم آب (Water Day) کس دن منایا جاتا ہے؟  
22 March (A) 28 April (B)  
22 June (C) 28 March (D)
- (5) قومی تعلیمی پالیسی 2020 کے ڈرافٹنگ پینل کے صدر کون تھے؟  
ایس سوامی ناتھن (A) جے ایس راجپوت (B)  
کے کستوری رنگن (C) ان میں سے کوئی نہیں (D)
- (6) یوم جمہوریہ 2024 کے مہمان خصوصی کون تھے؟  
فرانس کے صدر ایمانوئل میکرون (A) امریکہ کے صدر جو بائیڈن (B)  
برطانیہ کے وزیر اعظم شی سنک (C) کینیڈا کے وزیر اعظم جسٹن ٹروڈو (D)
- (7) 2023 کا نوبل امن انعام (Nobel Prize for Peace) نرگس محمدی (Narges Mohammadi) کو ملا ان کا تعلق کس ملک سے ہے؟  
ترکی (A) عراق (B)  
مصر (C) ایران (D)

(8) 2011 کی مردم شماری کے مطابق ہندوستان میں خواتین کی خواندگی کی شرح کیا تھی؟

(A) 52.11%

(B) 65.46%

(C) 72.98%

(D) 80.84%

(9) ان میں سے کس کو 2024 میں بھارت رتن (Bharat Ratan) نہیں ملا؟

(A) ایم ایس سوامی ناتھن

(B) چودھری چرن سنگھ

(C) کرپوری ٹھاکر

(D) پرنب مکھرجی

(10) کس کرکیٹ ٹیم نے 2023 آئی پی ایل (IPL) ٹرونی جیتی

(A) گجرات ٹائٹنز

(B) چنئی سپر کنگز

(C) راجستھان رائلڈز

(D) ممبئی انڈینز

## (ii) عام اردو (General Urdu)

(11) اردو زبان کو ذیل میں سے کس دوسرے نام سے جانا جاتا ہے

(A) ریختی

(B) ریختہ

(C) برج بھاشا

(D) کھری بولی

(12) ان میں سے کس کتاب کے مصنف مولانا ابولکام آزاد نہیں ہے

(A) غبار خاطر

(B) اینڈیا ونیس فریڈم

(C) تذکرہ

(D) اسباب بغاوت ہند

(13) ان میں سے کس کا تعلق علی گڑھ تحریک سے نہیں ہے

(A) مولانا الطاف حسین حالی

(B) شبلی نعمانی

(C) رشید احمد گنگوہی

(D) راجا جے کشن داس

(14) ہوری کس ناول کا کردار ہے

(A) گنودان

(B) فردوس بریں

(C) خدا کی بہتی

(D) نرملہ

- (15) صدا کا ہم معنی لفظ کیا ہے  
(A) ایک  
(B) ہمیشہ  
(C) آواز  
(D) امید
- (16) مہاجر کا لغوی معنی بتائیے۔  
(A) جراحہ کرنے والا  
(B) ہجرت کرنے والا  
(C) مچرا کرنے والا  
(D) ان میں سے کوئی نہیں
- (17) نظم کے جس صنف میں کسی کی خوبی یا خامی بیان کی جاتی ہے اس کو کیا کہتے ہیں  
(A) رباعی  
(B) قصیدہ  
(C) مرثیہ  
(D) مثنوی
- (18) غبار خاطر کیا ہے۔  
(A) افسانوں کا مجموعہ  
(B) شعری مجموعہ  
(C) سوانح حیات  
(D) خطوط کا مجموعہ
- (19) اردو جملے کے آخر میں جو نشان لگایا جاتا ہے اس کو کیا کہتے ہیں۔  
(A) ختمہ  
(B) رابطہ  
(C) وقفہ  
(D) سکتہ
- (20) صحیح املا بتائیے۔  
(A) ذفران  
(B) ژاfrican  
(C) زعفران  
(D) جعفران

(iii) عام انگریزی (General English)

21) Which of the following sentences uses the correct preposition?

- A) She is interested with music.                      B) She is interested by music.  
C) She is interested in music.                         D) She is interested at music.

- 22) Identify the sentence with correct past continuous tense:
- A) Raheema cooked dinner every day last week.
  - B) Raheema was cooking dinner at 6:00 PM. yesterday.
  - C) Raheema is cooking dinner right now.
  - D) Raheema has cooked dinner before we arrived.
- 23) The book is \_\_\_\_\_ the table.
- A) at
  - B) on
  - C) in
  - D) by
- 24) She is allergic \_\_\_\_\_ seafood.
- A) with
  - B) from
  - C) to
  - D) about
- 25) One word for "A person who knows every thing".
- A) Omniscient
  - B) Omnipresent
  - C) Omnifarious
  - D) Omnipotent
- 26) What is a synonym for "abundant"?
- A) Sparse
  - B) Plentiful
  - C) Meager
  - D) Scarce
- 27) What is the synonym of "eloquent"?
- A) Fluent
  - B) Silent
  - C) Clumsy
  - D) Articulate
- 28) Which word is a synonym for "gracious"?
- A) Rude
  - B) Polite
  - C) Hostile
  - D) Harsh

- 29) Choose the correct sentence in the Passive Voice
- A) The chef cooked a delicious meal      B) A delicious meal was cooked by the chef  
C) The chef is cooking a delicious meal      D) The chef has cooked a delicious meal
- 30) Choose the word which express opposite meaning of 'Nadir'
- A) Height      B) Peak  
C) Zeal      D) Zenith

**(Teaching Aptitude) تدریسی رجحان (iv)**

- آپریشن بلیک بورڈ (Operation black board) کب شروع ہوا ہے (31)
- 1989 (B)      1987 (A)  
2002 (D)      1991 (C)
- سر و شیکشا ابھیان (Sarav Shiksha Abhiyan) کب شروع ہوا (32)
- 1996-1997 (B)      1994-1995 (A)  
2001-2002 (D)      1986-1987 (C)
- ہندوستان میں خواتین کی خواندگی کی شرح کم ہونے کی وجہ ہے (33)
- (A) مالی وسائل کی کمی  
(B) مالی وسائل کا صحیح استعمال نہ کر پانا  
(C) مناسب سہولیات کی کمی  
(D) مقصد کو حاصل کرنے کے لئے ارادے میں کمی
- آپ کی رائے میں تعلیم ہونی چاہئے (34)
- (A) مواد مرکوز  
(B) طفل مرکوز  
(C) معلم مرکوز  
(D) ان میں سے کوئی نہیں
- آپ کی رائے میں اسکولوں میں ہم نصابی سرگرمیاں (Co-curricular activities) - (35)
- (A) وقت کی بربادی ہے  
(B) تدریس کے اوقات کی بربادی ہے  
(C) بچوں کو فرصت کے لمحات مہیا کراتی ہیں  
(D) بچوں کی ہمہ جہت نشوونما کے لئے ضروری ہے

- (36) آپ تدریس کو پیشہ کے طور پر اس لئے اپنانا چاہتے ہیں کیوں کہ -  
 (A) یہ آپکی دلچسپی، اہلیت، سماجی اور معاشی حیثیت کے مطابق ہے  
 (B) یہ میری تعلیمی اہلیت کے مطابق ہے  
 (C) آپ کے دوستوں نے آپ کو ایسا کرنے کی صلاح دی ہے  
 (D) کیوں کہ آپ اس کے ذریعہ پیسہ اور نام کما چاہتے ہیں
- (37) قومی تعلیمی پالیسی 2020 (NEP-2020) کا بنیادی مقصد ہے  
 (A) تعلیم میں سرکاری امداد میں اضافہ کرنا  
 (B) خواندگی کی شرح کو 100% فیصد حاصل کرنا  
 (C) ہندوستان کو عالمی سوپر پاور بنانا  
 (D) تعلیم کے شعبے کو نجکاری بنانا
- (38) اگر کوئی طالب علم آپ کے کمرہ جماعت سے غیر حاضر ہوتا ہے تو ایک معلم کے ناطے آپ کیا کریں گے۔  
 (A) اسے نظر انداز کریں گے  
 (B) اسکے غیر حاضر رہنے کی وجہ جاننے کی کوشش کریں گے  
 (C) صدر مدرس سے اسکی شکایت کریں گے  
 (D) اسکے والدین کو بلا کر اسکی شکایت کریں گے
- (39) تشکیلی تعین قدر (Formative Evaluation) کا مقصد ہوتا ہے۔  
 (A) بچوں کا تعین قدر کرنا  
 (B) طلبہ کی درجہ بندی کرنا  
 (C) یہ جانچ کرنا کہ معلم کی تدریس کتنی موثر ہے  
 (D) A اور C دونوں
- (40) ایک معلم ہونے کے ناطے آپ بچوں کو ابتدائی تعلیم کس زبان کے ذریعہ دینا چاہیں گے۔  
 (A) ہندی زبان  
 (B) اردو زبان  
 (C) مادری زبان  
 (D) مقامی زبان

(v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability)

- (41) 30 دنوں کے کسی مہینے میں پانچ ہفتے (Saturday) ہوتے ہیں، مہینے کا پہلا دن کیا ہوگا؟  
 (A) اتوار (Sunday)  
 (B) پیر (Monday)  
 (C) بدھ (Wednesday)  
 (D) جمعہ (Friday)

(42)

20	4	9
12	5	8
?	6	7

9 (D)

6 (C)

4 (B)

2 (A)

- (43) پیاس : پانی : : ؟  
 (A) بھوک : کھانا  
 (B) زہر : موت  
 (C) برف : سردی  
 (D) سورج : توانائی
- (44) ابتدائی : ثانوی : : ؟  
 (A) راجا : رانی  
 (B) کالج : اسکول  
 (C) ڈاکٹر : نرس  
 (D) کپتان : میجر
- (45) ایک مخصوص کورڈ میں LPQ کو 45 لکھا گیا ہے تو KAS کو اس اعتبار سے کیا لکھا جائیگا؟  
 (A) 42  
 (B) 31  
 (C) 13  
 (D) 43
- (46) اترپردیش : لکھنؤ منی پور : \_\_\_\_\_؟  
 (A) امپھال  
 (B) ایٹانگر  
 (C) کوہیما  
 (D) ایڈول
- (47) اس سریز کا اگلا نمبر کیا ہوگا 169,121,81,.....؟  
 (A) 196  
 (B) 144  
 (C) 225  
 (D) 289
- (48) ذیل میں سے مختلف کو پہچانئے  
 (A) منی پوری (Manipuri)  
 (B) کتھک (Kathak)  
 (C) کچی پوڈی (Kuchipudi)  
 (D) بیھر وی (Bhairavi)
- (49) مندرجہ ذیل میں کون سا مختلف ہے  
 (A) بھائی  
 (B) ماں  
 (C) بھابی  
 (D) باپ
- (50) ایک گھڑی 4 بجے کا وقت دکھا رہی ہے اس گھڑی کی گھنٹے کی سوئی 90 ڈگری حرکت کرتی ہے اب گھڑی میں کتنے بجے ہیں۔  
 (A) 5 بجے  
 (B) 7 بجے  
 (C) 8 بجے  
 (D) 9 بجے



**حصہ دوم (Part -2)**  
**(Biological Science)**

- 51) غیر ہموار اینڈوپلازمک ریٹیکولم میں کون سا عمل ہوتا ہے؟  
(A) شوگر ڈی این اے میں شامل ہوتی ہے  
(B) شوگر ایم آر این میں شامل ہوتی ہے  
(C) پروٹین میں تبدیلی ہوتی ہے  
(D) عمل شعاع ترکیبی کا عمل ہوتا ہے
- 52) انسانی خون میں درج ذیل مادہ / مادے پائے جاتے ہیں / ہیں جو آکسیجن کو ساتھ لے جاتے ہیں۔  
(A) Hemocyanin  
(B) Haemoglobin  
(C) Hemerythrin  
(D) یہ سبھی
- 53) فصل کی بہتری کے لیے کھیت میں..... بیکٹریا کا استعمال کیا جاتا ہے۔  
(A) Cyanobacteria  
(B) Rhizobacteria  
(C) Bacillus  
(D) یہ سبھی
- 54) وائرس اور وائریائیڈس میں کیا فرق ہے؟  
(A) وائریائیڈس میں پروٹین کوٹ نہیں ہوتا ہے اور صرف آر این اے ہوتا ہے  
(B) وائریائیڈس میں جینیاتی مواد صرف آر این اے ہوتا ہے  
(C) وائریائیڈس میں جینیاتی مواد صرف ڈی این اے ہوتا ہے  
(D) کوئی فرق نہیں
- 55) کسی فرد کی مشاہدہ شدہ جسمانی خصوصیات..... کہلاتی ہے۔  
(A) Genotype  
(B) Phenotype  
(C) Allele  
(D) Dominance
- 56) ایک کروموزوم میں ڈی این اے کے کتنے ڈبل ہیلیکس ہوتے ہیں؟  
(A) ایک  
(B) چار  
(C) آٹھ  
(D) دو
- 57) کاربن ڈائی آکسائیڈ ماحول سے جسم کے بافتوں میں کیسے پہنچتی ہے؟  
(A) اینڈوکرائین سسٹم کی مدد سے  
(B) نظام ہاضمہ کی مدد سے  
(C) پلمونری اور قلبی نظام کی مدد سے  
(D) عضلاتی نظام کی مدد سے

- (58) خون کے تشکیل شدہ عناصر میں سے ..... سب سے چھوٹے ہوتے ہیں۔  
 (A) سفید خلیات  
 (B) سرخ خلیات  
 (C) پلیٹ لیٹ  
 (D) اریٹروسائٹس
- (59) وٹامن ”کے“ کی کمی سے ..... مسئلہ ہوتا ہے۔  
 (A) ہاضمے کا  
 (B) خون کے مجمد ہونے میں  
 (C) خون کے بہنے میں  
 (D) نظام تنفس کا
- (60) دماغ کا کون سا حصہ بولنے (لسانی صلاحیت) کے عمل کا مرکز ہے؟  
 (A) Frontal  
 (B) Temporal  
 (C) Parietal  
 (D) Occipital
- (61) انسولین کے بارے میں مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟  
 (A) لبلبلہ کے ذریعہ خارج ہونے والا  
 (B) ایک پروٹین  
 (C) گلوکوز کے تحویل میں شامل  
 (D) یہ سبھی
- (62) حکومت ہند کا ماحولیاتی ایکٹ ..... میں پاس کیا گیا۔  
 (A) 1976  
 (B) 1966  
 (C) 1986  
 (D) 1996
- (63) گرین ہاؤس گیسس ..... ہیں۔  
 (A) ہائیڈروجن اور آکسیجن  
 (B) آکسیجن اور نائٹروجن  
 (C) ہیلیم اور آرگن  
 (D) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور میتھین
- (64) زمین کا موجودہ اوسط درجہ حرارت ..... ہے۔  
 (A) 10 ڈگری سیلسیوس  
 (B) 12 ڈگری سیلسیوس  
 (C) 14 ڈگری سیلسیوس  
 (D) 15 ڈگری سیلسیوس
- (65) ..... پہلی انسانی وائرل بیماری تھی۔  
 (A) چچک (Smallpox)  
 (B) ریبیز (Rabies)  
 (C) پھیپھڑوں کا (Hepatitis)  
 (D) زرد بخار (Yellow Fever)

- (66) کون سا امیونوگلوبلین نال (پلاسٹنٹا) کو پار کر سکتا ہے؟  
 Ig G (B) Ig A (A)  
 Ig E (D) Ig D (C)
- (67) ”بابائے سیل بائیولوجی“..... ہیں۔  
 George Emil Palade (B) George N. Papanicolaou (A)  
 George Mandal (D) Robert Hooke (C)
- (68) میوٹیشن..... یعنی۔  
 (A) پودوں کی نشوونما کے لیے ذمہ دار عنصر  
 (B) ایک تبدیلی جو صرف ایف 2 نسل کی اولاد کو متاثر کرتی ہے  
 (C) ایک تبدیلی جو وراثت میں ملی ہے  
 (D) ایک تبدیلی جو والدین کو متاثر کرتی ہے
- (69) انسان دل..... ہے۔  
 Myogenic heart (B) Neurogenic heart (A)  
 Ampullary heart (D) Pulsating heart (C)
- (70) ایک گرام گلوکوز سے..... کلو کیلیری توانائی خارج ہوتی ہے۔  
 4 (B) 6 (A)  
 3 (D) 5 (C)
- (71) مندرجہ ذیل میں سے کن جوڑوں میں پودوں کو پتوں کی کونپل یا بڈس کے ذریعہ افزائش کی جاسکتی ہے؟  
 Chrysanthemum and Agave (B) Bryophyllum and Kalanchoe (A)  
 Asparagus and Bryophyllum (D) Agave and Kalanchoe (C)
- (72) کل ڈبلیو بی سی کے..... تناسب میں لیمفوسائٹس ہوتے ہیں۔  
 20-25% (B) 10-15% (A)  
 56% (D) 40-50% (C)
- (73) خون کے سرخ خلیات..... جانور میں نہیں ہوتے ہیں۔  
 (A) کچھوا  
 (B) سانپ  
 (C) مور  
 (D) مینڈک

- (74) ڈائنا سور کے معدوم ہونے کا تعلق..... سے ہے۔  
 (A) آتش فشاں کا پھٹنا  
 (B) کشودرگ گرہ کا اثر  
 (C) موسمیاتی تبدیلی  
 (D) پلیٹ ٹیکٹونکس
- (75) چارلس ڈارون کا پیش کردہ ارتقائی نظریہ..... تصور پر مبنی ہے۔  
 (A) حاصل شدہ خصلتوں کی وراثت  
 (B) قدرتی انتخاب  
 (C) جینیاتی بہاؤ  
 (D) میوٹیشن
- (76) RCH سے مراد..... ہے۔  
 (A) Routine Checkup of Health  
 (B) Reproduction Cum Hygiene  
 (C) Reversible Community Health  
 (D) Reproductive and Child Health Care
- (77) دل..... ہے۔  
 (A) Endodermal  
 (B) Mesodermal  
 (C) Ectodermal  
 (D) Microcell
- (78) ”سب سے بہترین بقا“ کا تصور..... سے وابستہ ہے۔  
 (A) Jean-Baptiste Lamarck  
 (B) Charles Darwin  
 (C) Alfred Russel Wallace  
 (D) Gregor Mendel
- (79) پلانٹ ٹشو کلچر کیسے کام کرتا ہے؟  
 (A) وٹرو (Vitro) میں (تجربہ گاہ میں حیاتیاتی کیمیائی اعمال) خلیوں کو رکھنے اور تیار کرنے کی مشق  
 (B) Vivo سیل کلچر کے طریقہ کار میں۔ (ایک زندہ ماحول میں)  
 (C) باغات میں پودوں کی کاشت کا طریقہ  
 (D) پودوں کو کاٹنے کا طریقہ
- (80) کون سا گروپ زیادہ سے زیادہ غذائی تنوع رکھتا ہے؟  
 (A) Plantae  
 (B) Fungi  
 (C) Monera  
 (D) Animalia
- (81) حیاتیات کی وہ شاخ، جس میں تمام جانداروں کے مدافعتی نظام کا مطالعہ شامل ہے..... کہلاتا ہے۔  
 (A) حیوانیات  
 (B) امینولوجی  
 (C) مائیکرو بائیولوجی  
 (D) بائیو ٹیکنالوجی

- (82) مندرجہ ذیل میں سے کون سا وٹامن ”کوبالامین“ کے نام سے بھی جانا جاتا ہے؟  
 (A) وٹامن B11  
 (B) وٹامن B2  
 (C) وٹامن B6  
 (D) وٹامن B12
- (83) پی سی آر کے 4 چکروں/دورانیہ کے بعد ایک ڈی-این-اے سے کتنے ڈی این اے ڈوپلیکس حاصل کیے جاتے ہیں۔  
 (A) 80  
 (B) 16  
 (C) 12  
 (D) 04
- (84) Ribosomes ..... کا منبع ہے۔  
 (A) Protein Synthesis  
 (B) Photosynthesis  
 (C) Fat Synthesis  
 (D) Respiration
- (85) مندرجہ ذیل میں سے کس میں گھمڑے نہیں ہوتے؟  
 (A) Octopus  
 (B) Dolphin  
 (C) Jelly Fish  
 (D) Sharks
- (86) اجسام جو جھلی سے گھرے ہوتے ہیں اور Pigments بردار ہوتے ہیں..... کہلاتے ہیں۔  
 (A) کلوروفیل  
 (B) پلاسٹڈز  
 (C) کلوروپلاسٹ  
 (D) ہیموگلوبن
- (87) پی-سی-آر ٹیکنیک..... نے تیار کی تھی۔  
 (A) کوہلر  
 (B) ملشٹین  
 (C) کیری ملیس  
 (D) آلٹ مین
- (88) فنگائی کے خلیہ کی دیوار میں..... ہوتا ہے۔  
 (A) Hemicelluloses  
 (B) Pectin  
 (C) Chitin  
 (D) Cellulose
- (89) ..... ایک فعال خامرہ/انزائم ہے۔  
 (A) Trypsinogen  
 (B) Chymotrypsin  
 (C) Trypsin  
 (D) Pro-carboxypeptidases

- (90) ..... پہلا ملک ہے جس نے اسٹیم سیل بنانے کے لیے انسانی ایمریونک کلوننگ کے لیے تحقیقی لائسنس جاری کیے۔  
 (A) امریکہ (B) آسٹریلیا  
 (C) جرمنی (D) برطانیہ
- (91) MON 863 ..... کی جینیاتی طور پر انجینئرڈ قسم ہے۔  
 (A) سویا بین (B) چاول  
 (C) مکئی (D) آم
- (92) حیاتیاتی عجائب گھروں میں ..... کا ذخیرہ ہوتا ہے۔  
 (A) محفوظ پودوں کے نمونے (B) محفوظ جانوروں کے نمونے  
 (C) زندہ پودے اور جانور (D) (A) اور (B) دونوں
- (93) Capsid کے لیے کون سا بیان غلط ہے؟  
 (A) یہ Capsomeres پر مشتمل ہے (B) یہ زیادہ تر وائرس کی بیرونی تہہ ہے  
 (C) وہ بے ترتیب جیومیٹرک ساخت میں ترتیب دیے گئے ہیں (D) (A) اور (B) دونوں
- (94) دی گئی معلومات کی مدد سے آرگینل کی شناخت کریں۔  
 یہ ایک ڈبل جھلی آرگنیل ہے  
 یہ صرف یوکرائیونک خلیوں میں پایا جاتا ہے  
 یہ ATP کی پیداوار کے لیے ذمہ دار ہے  
 (نیچے دیے گئے کوڈز میں صحیح آپشن منتخب کریں)  
 (A) Lysosome (B) Centriole  
 (C) Mitochondria (D) Endoplasmic Reticulum
- (95) خواتین میں مستقل مانع حمل کے جراحی طریقے کو ..... کہا جاتا ہے۔  
 (A) Vasectomy (B) Tubectomy  
 (C) Oral contraceptives (D) IUD insertion
- (96) مندرجہ ذیل میں سے دنیا کا سب سے بڑا زمینی گھونگا کون سا ہے؟  
 (A) دیوبیکل افریقی زمینی گھونگا (B) امریکی دیوبیکل گھونگا  
 (C) وٹال گالا پاگوس کچھوا (D) جائنٹ افریقی ملی پیڈ

سمندر میں سرخ جوار کیا ہے؟ (97)

Triceratium (B)

Ceratium (A)

یہ سبھی (D)

Gonyalax (C)

جیسے Immunosuppressants ..... وصول کنندگان میں ٹرانسپلانٹ شدہ اعضاء کو مسترد ہونے سے روکتا ہے۔ (98)

Cyclosporine (B)

Thrombin (A)

ان میں سے کوئی نہیں (D)

Aspirin (C)

ڈاؤن سنڈروم، کروموزوم ..... کی اضافی نقل کی وجہ سے لاحق ہوتا ہے (99)

21 (B)

11 (A)

17 (D)

12 (C)

مندرجہ ذیل میں سے کون سے خلیات Phagocytic ہیں؟ (100)

Mast cells, Macrophages (B)

Neutrophils, Mast cells (A)

Neutrophils, Macrophages (D)

Mast cells, Antibodies (C)

☆☆☆

Rough Work