Code: 85

دستخط نگران کار Signature Invigilator	مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی بی ایڈ ریگولر انٹرنس ٹسٹ (حیاتیاتی سائنس) مئی 2026	Booklet Serial No.

B.Ed. (Biological Science) Regular Entrance Test May – 2026

Time: 2 Hours وقت: 2 گھنٹے | **Marks : 100 نشانات**

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

Instructions for Candidates

Note: This booklet consists of two parts Part A, and Part B.
Part A: I- General Knowledge, II-General Urdu, III- General English, IV- Teaching Aptitude, V- Mental Ability and Part B in (Biological Science).

1. Candidate should write their Hall Ticket number and OMR number on the space provided above .Candidate should not write their Hall Ticket number OMR number or name at any other place.
2. This booklet contains **(20)** pages. The Candidate should check the booklet before taking the Test. In case of any discrepancy, a new booklet may be provided by the Invigilator .
3. The question booklet contains 100 Multiple Choice Questions. For each question there are four options (A), (B) (C) (D) given. The candidate is required to choose the correct answer and darken the circle with blue / black ballpoint pen in the OMR sheet against the corresponding answer.
4. The candidate will get one mark each for each correct reply in the OMR sheet. If the candidate does not bubble the correct answer against the corresponding question number in the OMR sheet, they will not get marks.
5. If the candidate bubbles more than one circle in OMR Sheet for any question, marks shall not be awarded for the question.
6. There are no Negative marks .
7. At the end of Entrance Test, candidates are allowed to take their question booklet.

***

ضروری ہدایات

نوٹ: یہ سوالنامہ دو حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ ’الف‘ اور حصہ ’ب‘۔
حصہ الف میں I عام معلومات، II عام اردو، III عام انگریزی، IV تدریسی رجحان اور V ذہنی صلاحیت۔ حصہ ’ب (حیاتیاتی سائنس)۔

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ سوالنامے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ سوالنامہ کل **(20)** صفحات پر مشتمل ہے۔ اگر اس سوالنامہ 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. یہ سوالنامہ 100 معروضی سوالات پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR شیٹ (جوابی بیاض) میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue/Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR شیٹ میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر امیدوار نے سوال نامے میں 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 اُس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار سوالنامہ اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں۔

***

Code: 85

Part I – General Knowledge –عام معلومات

1.	Who is known as the Father of the Indian Constitution? (A) Mahatma Gandhi (B) B.R. Ambedkar (C) Jawaharlal Nehru (D) Rajendra Prasad	ہندوستانی آئین کا بانی کس کو کہا جاتا ہے؟ (A) مہاتما گاندھی (B) بی۔ آر۔ امبیڈکر (C) جواہر لعل نہرو (D) راجندر پرساد
2.	The United Nations was established in which year? (A) 1943 (B) 1947 (C) 1945 (D) 1950	اقوام متحدہ کا قیام کب عمل میں آیا؟ (A) 1943 (B) 1947 (C) 1945 (D) 1950
3.	Which planet is known as the Red Planet? (A) Venus (B) Mars (C) Jupiter (D) Saturn	سرخ سیارہ کسے کہا جاتا ہے؟ (A) زہرہ (B) مریخ (C) مشتری (D) زحل
4.	The International Day of Education is observed on: (A) January 24 (B) February 14 (C) March 15 (D) April 10	بین الاقوامی یومِ تعلیم کب منایا جاتا ہے؟ (A) 24جنوری (B) 14فروری (C) 15مارچ (D) 10اپریل
5.	Who was awarded the Padma Shri award in 2025 for outstanding services in the field of literature and education? (A) Hemant Kumar (B) Farooq Ahmed Mir (C) Syed Ainul Hasan (D) Prashant Prakash	ادب اور تعلیم کے میدان میں نمایاں خدمات کے لیے 2025میں پدم شری ایوارڈ سے کسے نوازا گیا؟ (A) ہیمنت کمار (B) فاروق احمد میر (C) سید عین الحسن (D) پرشانت پرکاش
6.	The headquarters of UNESCO is located in: (A) Geneva (B) New York (C) Paris (D) London	یونیسکو کا صدر دفتر کہاں واقع ہے؟ (A) جینوا (B) نیویارک (C) پیرس (D) لندن

7.	The currency of Japan is: (A) Yen (B) Won (C) Yuan (D) Dollar	جاپان کی کرنسی کیا ہے؟ (A) ین (B) وون (C) یوآن (D) ڈالر
8.	Which river is the longest in India? (A) Yamuna (B) Ganga (C) Godavari (D) Brahmaputra	ہندوستان کی سب سے لمبی دریا کونسی ہے؟ (A) جمنا (B) گنگا (C) گوداوری (D) برہمپتر
9.	The Olympic Games are held every: (A) 2 years (B)3 years (C) 5 years (D) 4 years	اولمپک کھیل کتنے سال بعد منعقد کیے جاتے ہیں؟ (A) 2سال بعد (B) 3سال بعد (C) 5 سال بعد (D) 4سال بعد
10.	Which gas is most abundant in the Earth's atmosphere? (A) Oxygen (B) Nitrogen (C) Carbondioxide (D) Hydrogen	زمین کی فضامیں سب سے زیادہ مقدار میں کونسی گیس پائی جاتی ہے؟ (A) آکسیجن (B) نائٹروجن (C) کاربنڈائی آکسائیڈ (D) ہائیڈروجن

Part II - General Urdu Questions – عام اردو

.11 ناول "لندن کی ایک رات" کے مصنف کون ہیں؟

(A) منشی پریم چند (B) کرشن چندر

(C) سجاد ظہیر (D) سرسید احمد خان

.12 غزل کے لغوی معنی کیا ہیں؟

(A) نظم کہنا (B) عورتوں سے باتیں کرنا

(C) شاعری کرنا (D) ان میں سے کوئی نہیں

.13 درج ذیل میں سے حرف قمری کی نشاندہی کیجیے۔

(A)ن (B) ش

(C)ض (D)خ

.14 کتاب کی جمع ہے۔

(A)کتابیں (B)مکتب

(C)کتب (D)کتابوں

.15 "عامر کے پاس ایک کالا قلم ہے"۔اس جملے میں صفت کا لفظ کون سا ہے؟

(A) کالا (B) قلم

(C) عامر (D) ایک

.16 مرزا غالب کی وفات کب ہوئی؟ہوئی؟

(A) 1869 (B) 1861

(C) 1797 (D) 1799

.17 بابائے اُردو کسے کہا جاتا ہے؟

(A) مولانا الطاف حسین حالی (B) مولوی عبدالحق

(C) مولانا ابوالکلام آزاد (D) ڈپٹی نظیر احمد

.18 اردو میں اضافت کے کیا معنی ہیں؟

(A) عدد کے (B)عطف کے

(C) کا،کے،کی،کے (D)مضاف الیہ کے

.19 ارض سے کیا مراد ہے؟

(A)آسمان (B)زمین

(C)لمبائی (D)چوڑائی

.20 مثنوی سحر البیان کس کی تصنیف ہے؟

(A) میر حسن (B) دیاشنکر نسیم

(C) مولانا الطاف حسین حالی (D) میر انیس

Code: 85

Part III– General English Questions -عام انگریزی

21. He is good _________ mathematics.
    (A) in (B) at
    (C) on (D) with

22. Choose the correct plural form of 'Child'.
    (A) Childs (B) Childrens
    (C) Childes (D) Children

23. Choose the antonym of 'Brave'.
    (A) Bold (B) Courageous
    (C) Coward (D)Strong

24. Identify the correct sentence.
    (A) She go to school daily. (B) She gone to school daily.
    (C) She goes to school daily. (D) She going to school daily.

25. Choose the correct passive voice: Ram wrote a letter.
    (A) A letter was written by Ram.
    (B) A letter is written by Ram.
    (C) A letter wrote Ram.
    (D) Ram was written a letter.

26. Identify the noun in the sentence: The teacher explained the lesson clearly.
    (A) teacher (B) explained
    (C) clearly (D) the

27. Choose the correct comparative form of "Tall".
    (A) More tall (B) Most tall
    (C) Taller (D) Tallest

28. Choose the correct article: He is __________ honest man.
    (A) a (B) an
    (C) the (D) no article

29. Identify the verb: They play football every evening.
    (A) they (B) football
    (C) evening (D) play

Code: 85

30. Choose the correct spelling.

(A) Recieve (B) Receive

(C) Receeve (D) Recive

Section IV – Teaching Aptitude - تدریسی صلاحیت

31.	Teaching is primarily concerned with: (A) Completing syllabus (B) Punishing students (C) Facilitating learning (D) Memorization	تدریس کا تعلق بنیادی طور پر کس سے ہے؟ (A) نصاب مکمل کرنے سے (B) طلبہ کو سزا دینے سے (C) سیکھنے میں سہولت فراہم کرنے سے (D) سبق کو رٹنے سے
32.	The most important quality of a teacher is: (A) Communication skill (B) Patience (C) Subject Knowledge (D) All of the above	استاد کی سب سے اہم خوبی کیا ہونی چاہیے؟ (A) ابلاغ کی مہارت (B) صبر (C) مضمون کا علم (D) مذکورہ بالا سبھی
33.	Continuous evaluation helps in: (A) Punishing students (B) Monitoring learning progress (C) Reducing teaching (D) Ignoring students	مسلسل جانچ کس میں مدد کرتی ہے؟ (A) طلبہ کو سزا دینے میں (B) سیکھنے کی پیشرفت کی نگرانی میں (C) تدریس کو کم کرنے میں (D) طلبہ کو نظر انداز کرنے میں
34.	Child-Centered education was advocated by: (A) John Dewey (B) Plato (C) Aristotle (D) Socrates	طفل مرکوز تعلیم کے داعی کون تھے؟ (A) جان ڈیوی (B) افلاطون (C) ارسطو (D) سقراط
35.	Motivation in the classroom is important because it: (A) Improves discipline (B) Encourages learning (C) Reduces interest (D) Causes Boredom	کمرہ جماعت میں حوصلہ افزائی کیوں اہم ہے؟ (A) نظم وضبط بہتر بنانے کے لیے (B) سیکھنے کی ترغیب دینے کے لیے (C) دلچسپی کم کرنے کے لیے (D) بوریت پیدا کرنے کے لیے

Code: 85

36.	Lesson planning helps teachers to: (A) Teach randomly (B) Waste time (C) Organize teaching (D) Ignore objectives	سبق کی منصوبہ بندی اساتذہ کو کس طرح معاون ہوتی ہے؟ (A) بے ترتیب پڑھانے میں (B) وقت ضائع کرنے میں (C) تدریس کو منظم کرنے میں (D) مقاصد کو نظر انداز کرنے میں
37.	Reinforcement in learning means: (A) Homework (B) Punishment (C) Ignoring students (D) Encouraging correct responses	سیکھنے میں Reinforcement کا کیا مطلب ہے؟ (A) ہوم ورک دینا (B) سزا دینا (C) طلبہ کو نظر انداز کرنا (D) درست جواب کی حوصلہ افزائی
38.	A democratic classroom encourages: (A) Participation (B) Fear (C) Silence (D) Punishment	جمہوری کلاس روم کس چیز کو فروغ دیتا ہے؟ (A) شراکت (B) خوف (C) خاموشی (D) سزا
39.	Effective teaching requires: (A) Planning (B) Presentation (C) Evaluation (D) All of the above	موئثر تدریس کے لیے کیا ضروری ہے؟ (A) منصوبہ بندی (B) پیش کش (C) جائزہ (D) مذکورہ بالا سبھی
40.	Feedback helps students to: (A) Improve performance (B) Fail exams (C) Stop learning (D) Avoid study	فیڈبیک طلبہ کی کس طرح مدد کرتا ہے: (A) کارکردگی بہتر بنانے میں (B) امتحان میں ناکام ہونے میں (C) سیکھنا بند کرنے میں (D) پڑھائی سے بچنے میں

Section V – Mental Ability – ذہنی صلاحیت

41.	Find the odd one out: (A) Apple (B) Mango (C) Banana (D) Carrot	ذیل میں سے مختلف شئے کی نشاندہی کیجیے۔ (A) سیب (B) آم (C) کیلا (D) گاجر
42.	If CAT = 24, DOG =? (A) 26 (B) 28 (C) 30 (D) 32	اگر CAT = 24 ہو تو DOG = ؟ (A) 26 (B) 28 (C) 30 (D) 32
43.	Which is the odd pair? (A) Pen- Write (B) Knife - Cut (C) Spoon - Drink (D) Book - Read	کون سی جوڑی مختلف ہے؟ (A) قلم-لکھنا (B) چاقو-کاٹنا (C) چمچہ-پینا (D) کتاب-پڑھنا
44.	If PEN = 35, then BOOK =? (A) 41 (B) 43 (C) 45 (D) 47	اگر کسی خاص کوڈ میں PEN کو 35 لکھا گیا ہے تو اس کوڈ میں BOOK کو کیا لکھا جائے گا؟ (A) 41 (B) 43 (C) 45 (D) 47
45.	Which is different? (A) Cow (B) Goat (C) Tiger (D) Sheep	درج ذیل میں سے مختلف کی نشاندہی کیجیے؟ (A) گائے (B) بکری (C) شیر (D) بھیڑ
46.	If TEACHER is coded as UFBIDFS, how shall STUDENT be coded? (A) TUVEFOT (B) TUVEFOU (C) TUWEFOT (D) SUVEFOT	اگر TEACHER کو UFBIDFS لکھا جائے تو STUDENT کیسے لکھا جائے گا؟ (A) TUVEFOT (B) TUVEFOU (C) TUWEFOT (D) SUVEFOT

47.	Direction: Ravi walks 10 m east, then 5 m south. In which direction is he from the start? (A) South-East (B) North-East (C) South-West (D) East	سمت: روی 10 میٹر مشرق کی جانب چلتاہے پھر 5میٹر جنوب کی طرف چلتاہے۔ وہ ابتدائی مقام سے کس سمت میں ہے؟ (A) جنوب مشرق (B) شمال مشرق (C) جنوب مغرب (D) مشرق
48.	If Monday is the first day, what is the fourth day? (A) Tuesday (B) Wednesday (C) Thursday (D) Friday	اگر پیر پہلادن ہوتوچوتھادن کونساہوگا؟ (A) منگل (B)چہارشنبہ (C)جمعرات (D) جمعہ
49.	Complete the letter pair: AZ, BY, CX, ____ (A) DW (B) DV (C) EW (D) EV	حروف کی جوڑی مکمل کریں, BY , CX , ____ AZ (A) DW (B) DV (C) EW (D) EV
50.	If A = 1, B = 2, C = 3, then CAB =? A) 8 (B) 5 (C) 7 (D) 6	اگرA = 1 ،B = 2 ، C = 3 تو = CAB……؟ (A) 8 (B) 5 (C) 7 (D) 6

Part B – Biological Science–ذہنی صلاحیت

51.	The system of nomenclature that uses two words for naming organisms was introduced by- (A) Charles Darwin (B) Gregor Mendel (C) Carl Linnaeus (D) Ernst Haeckel	جانداروں کے نام رکھنے کاوہ نظام جس میں دوالفاظ استعمال کیے جاتے ہیں،اسے کس نے متعارف کیا؟ (A) چارلس ڈارون (B) گریگر مینڈل (C) کارل لینیئس (D) ارنسٹ ہیکل

Code: 85

52.	Which taxonomic category contains organisms with the highest similarity? (A) Species (B) Phylum (C) Kingdom (D) Class	درجہ بندی کی کون سی قسم میں جانداروں میں سب سے زیادہ مماثلت پائی جاتی ہے؟ (A) نوع (B) شعبہ (C) مملکت (D) جماعت
53.	Five kingdom classification was proposed by- (A) Darwin (B) Linnaeus (C) Aristotle (D) R. H. Whittaker	پانچ مملکتوں کی درجہ بندی کس نے پیش کی؟ (A) ڈارون (B) لینیئس (C) ارسطو (D) آر۔ ایچ۔ ویٹیکر
54.	Members of kingdom Monera are- (A) Prokaryotic (B) Multicellular and eukaryotic (C) Photosynthetic plants (D) Multicellular fungi	مملکت مونیرا کے ارکان ہوتے ہیں۔ (A) پروکیریوٹک (B) کثیر خلوی اور یوکیریوٹک (C) ضیائی تالیف کرنے والے پودے (D) کثیر خلوی فنجائی
55.	Bacteria that thrive in extremely salty environments are called- (A) Thermoacidophiles (B) Halophiles (C) Methanogens (D) Cyanobacteria	وہ بیکٹیریا جو نہایت زیادہ نمکین ماحول میں رہتے ہیں، کہلاتے ہیں۔ (A) تھرمو ایسیڈوفائلز (B) ہیلوفائلز (C) میتھینوجنز (D) سائنوبیکٹیریا
56.	Lichens represent symbiotic association between: (A) Plant and fungus (B) Bacteria and algae (C) Fungus and algae (D) Virus and bacteria	لائکنز کس کے درمیان اشتراکی تعلق کی مثال ہیں؟ (A) پودا اور فنجس (B) بیکٹیریا اور الجی (C) فنجس اور الجی (D) وائرس اور بیکٹیریا

57.	The dominant phase in bryophytes is: (A) Sporophyte (B) Gametophyte (C) Diploid stage (D) Seed stage	برائیوفائٹس میں غالب مرحلہ کون سا ہوتا ہے؟ (A) اسپوروفائٹ (B) گیمیٹوفائٹ (C) ڈپلائیڈ مرحلہ (D) بیج کا مرحلہ
58.	The first vascular plants are: (A) Bryophytes (B) Algae (C) Gymnosperms (D) Pteridophytes	پہلے نالی دار پودے کون سے ہیں؟ (A) برائیوفائٹس (B) الجی (C) جمنوسپرمز (D) ٹیریڈوفائٹس
59.	Gymnosperms differ from angiosperms because they: (A) Have flowers (B) Have double fertilization (C) Produce naked seeds (D) Have fruits	جمنوسپرمز ، اینجیوسپرمز سے اس وجہ سے مختلف ہیں کہ یہ (A) پھول رکھتے ہیں (B) دوہری بارآوری کرتے ہیں (C) ننگے بیج پیدا کرتے ہیں (D) پھل رکھتے ہیں
60.	The body of sponges contains pores called: (A) Ostia (B) Osculum (C) Spongocoel (D) Choanocytes	اسفنج کے جسم میں موجود سوراخوں کو کیا کہتے ہیں؟ (A) اوسٹیا (B) اوسکولم (C) اسپونجوسیل (D) کوانوسائٹس
61.	Cnidarians possess specialized cells called: (A) Nematocysts (B) Choanocytes (C) Cnidoblasts (D) Flame cells	نائڈیرین میں خصوصی خلیات کو کیا کہا جاتا ہے؟ (A) نیماٹوسسٹس (B) کوانوسائٹس (C) نائڈوبلاسٹس (D) فلیم سیلز
62.	Which phylum is the largest in the animal kingdom? (A) Arthropoda (B) Mollusca (C) Chordata (D) Annelida	جانوروں کی مملکت میں سب سے بڑا شعبہ کون سا ہے؟ (A) آرتھروپوڈا (B) مولسکا (C) کورڈیٹا (D) اینیلیڈا

63.	Cell theory was proposed by: (A) Schleiden and Schwann (B) Watson and Crick (C) Mendel and Darwin (D) Hooke and Leeuwenhoek	خلیہ نظریہ کس نے پیش کیا؟ (A) شلائیڈن اور شوان (B) واٹسن اور کرک (C) مینڈل اور ڈارون (D) ہوک اور لیوین ہوک
64.	Which structure is absent in prokaryotic cells? (A) Cell membrane (B) Ribosomes (C) Membrane bound Nucleus (D) Cytoplasm	پروکیریوٹک خلیات میں کون سی ساخت موجود نہیں ہوتی؟ (A) خلیاتی جھلی (B) رائبوسومز (C) جھلی دار نیوکلئیس (D) سائٹوپلازم
65.	Water movement across semi permeable membrane is called: (A) Diffusion (B) Osmosis (C) Active transport (D) Imbibition	نیم پارگی جھلّی کے ذریعے پانی کی حرکت کو کیا کہتے ہیں؟ (A) انتشار (B) اسموسس (C) فعال نقل وحمل (D) امبیبیشن
66.	The Calvin cycle occurs in: (A) Stroma (B) Cytoplasm (C) Mitochondria (D) Thylakoid	کیلون سائیکل کہاں واقع ہوتا ہے؟ (A) اسٹروما (B) سائٹوپلازم (C) مائٹوکانڈریا (D) تھیلاکوئیڈ
67.	The respiratory quotient (RQ) for carbohydrates is- (A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 3	کاربوہائیڈریٹس کے تنفسی تناسب کوٹینٹ کیا ہوتا ہے؟ (A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 3
68.	In Plant the hormone produced by growing apices of Stems and Roots is - (A) Auxin (B) Cytokinin (C) Ethylene (D) ABA	پودوں میں تنوں اور جڑوں کے بڑھتے ہوئے سروں میں کون سا ہارمون بنتا ہے؟ (A) آکسین (B) سائٹوکینن (C) ایتھائلین (D) اے بی اے

Code: 85

69.	In human being digestion of proteins begins in- (A) Mouth (B) Large intestine (C) Small intestine (D) Stomach	انسان میں پروٹین کا ہاضمہ کہاں سے شروع ہوتا ہے؟ (A) منہ (B) بڑی آنت (C) چھوٹی آنت (D) معدہ
70.	In human being which is the primary site for oxygen and carbon dioxide exchange: (A) Bronchi (B) Bronchiole (C) Alveoli (D) Trachea	انسان میں آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے تبادلے کی بنیادی جگہ کون سی ہے؟ (A) برونکائی (B) برونکیولز (C) الویولی (D) ٹریکیا
71.	The functional unit of kidney is- (A) Neuron (B) Nephron (C) Alveolus (D) Glomerulus	گردے کی فعالی اکائی کیا ہے؟ (A) نیورون (B) نیفرون (C) الویولس (D) گلومیرولس
72.	In Human being which is the major part of brain- (A) Cerebrum (B) Cerebellum (C) Medulla (D) Thalamus	انسان کے دماغ کا سب سے بڑا حصہ کون سا ہے؟ (A) سیریبرم (C) سیریبیلم (B) میڈولا (D) تھیلامس
73.	Hormones act as- (A) Catalysts (B)Energy molecules (C) Structural proteins (D) Chemical messengers	ہارمونز کیا کام کرتے ہیں؟ (A) کیٹالسٹس (B) توانائی کے سالمات (C) ساختی پروٹین (D) کیمیائی پیغام رساں
74.	Root hairs develop from- (A) Epidermal cells (B) Cortex (C) Endodermis (D) Pericycle	جڑ کے بال کہاں سے بنتے ہیں؟ (A) اپی ڈرمل خلیات (B) کارٹیکس (C) اینڈوڈرمیس (D) پیری سائیکل

75.	The modification of stem for food storage in potato is- (A) Rhizome (B) Corm (C) Tuber (D) Bulb	آلو میں خوراک ذخیرہ کرنے کے لیے تنے کی تبدیلی کیا کہلاتی ہے؟ (A) رائزوم (B) کارم (C) ٹیوبَر (D) بلب
76.	Leaf arrangement on a stem or branch is called- (A) Venation (B) Phyllotaxy (C) Aestivation (D) Vernation	تنے یا شاخ پر پتوں کی ترتیب کو کیا کہتے ہیں؟ (A) وینیشن (B) فائیلو ٹیکسی (C) ایسٹیویشن (D) ورنیشن
77.	In reticulate venation veins form- (A) Parallel lines (B) Circular rings (C) Single line (D) Network pattern	جالی دار رگ بندی میں رگیں کس شکل میں ہوتی ہیں؟ (A) متوازی لکیریں (B) دائرہ نما حلقے (C) ایک سیدھی لکیر (D) جالی دار نمونہ
78.	Secondary growth mainly occurs in- (A) Dicots (B) Monocots (C) Algae (D) Mosses	ثانوی نمو زیادہ تر کہاں پائی جاتی ہے؟ (A) ڈائی کاٹس (B) مونو کاٹس (C) الجی (D) موسز
79.	Muscle responsible for voluntary movement- (A) Cardiac (B) Smooth (C) Visceral (D) Skeletal	رضاکارانہ حرکت کے لیے کون سا عضلہ ذمہ دار ہے؟ (A) کارڈیک (B) ہموار (C) وسرل (D) اسکیلیٹل

Code: 85

80.	Earthworm belongs to phylum- (A) Arthropoda (B) Annelida (C) Mollusca (D) Nematoda	کیچوا کس شعبہ سے تعلق رکھتا ہے؟ (A) آرتھروپوڈا (B) اینیلیڈا (C) مولسکا (D) نیماٹوڈا
81.	Enzymes are mainly- (A) Carbohydrates (B) Lipids (C) Proteins (D) Vitamins	خامرے (Enzymes) بنیادی طور پر کیا ہوتے ہیں؟ (A) کاربوہائیڈریٹس (B) لپڈز (C) پروٹینز (D) وٹامنز
82.	Lock and key model of enzyme action was proposed by- (A) Fischer (B) Watson (C) Mendel (D) Krebs	خامرے کالاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟ (A) فشر (B) واٹسن (C) مینڈل (D) کریبس
83.	DNA replication occurs in- (A) G1 phase (B) S phase (C) G2 phase (D) M phase	ڈی این اے کی تکثیر خلیاتی چکر کے کس مرحلے میں ہوتی ہے؟ (A) G1 مرحلہ (B) S مرحلہ (C) G2 مرحلہ (D) M مرحلہ
84.	In Mitosis separation of sister chromatids occurs in- (A) Prophase (B) Metaphase (C) Anaphase (D) Telophase	مائیٹوسس میں بہن کرومیٹڈز کی علیحدگی کب ہوتی ہے؟ (A) پروفیز (B) میٹافیز (C) اینافیز (D) ٹیلوفیز
85.	The enzyme nitrogenise functions in- (A) Biological nitrogen fixation (B) Photosynthesis (C) Respiration (D) Transpiration	نائٹروجنیز خامرہ کس عمل میں کام آتا ہے؟ (A) حیاتیاتی نائٹروجن تثبیت (B) ضیائی تالیف (C) تنفس (D) عمل تبخیر

Code: 85

86.	The first step of respiration is- (A) Krebs cycle (B) Glycolysis (C) Electron transport (D) Oxidative Phosphorylation	تنفس کا پہلا مرحلہ کیا ہے؟ (A) کریبس سائیکل (B) گلائکولائسز (C) الیکٹران ٹرانسپورٹ (D) آکسیڈیٹو فاسفوریلیشن
87.	Krebs cycle occurs in- (A) Cytoplasm (B) Nucleus (C) Thylakoid (D) Mitochondrial matrix	کریبس سائیکل (Krebs cycle) کہاں واقع ہوتا ہے؟ (A) سائٹوپلازم (B) نیوکلئیس (C) تھیلاکوئیڈ (D) مائٹوکانڈریل میٹرکس
88.	Which of the following is an example of homologous organs? (A) Wings of butterfly and bird (B) Wings of bird and forelimb of horse (C) Eye of octopus and eye of human (D) Fin of fish and flipper of whale	درج ذیل میں سے ہم ماخذ اعضا کی مثال کون سی ہے؟ (A) تتلی اور پرندے کے پر (B) پرندے کے پر اور گھوڑے کا اگلا بازو (C) آکٹوپس اور انسان کی آنکھ (D) مچھلی کا فین اور وہیل کا فلپر
89.	The age of fossils can be determined by- (A) Carbon dating (B) DNA sequencing (C) Protein synthesis (D) Hybridization	فوسلز کی عمر کا تعین کیسے کیا جاتا ہے؟ (A) کاربن ڈیٹنگ (B) ڈی این اے سیکوینسنگ (C) پروٹین سنتھیسز (D) ہائبرڈائزیشن
90.	Homo sapiens evolved during - (A) Paleocene (B) Oligocene (C) Pleistocene (D) Miocene	ہوموسیپینز کس دور میں نمودار ہوئے؟ (A) پالیوسین (B) اولیگوسین (C) پلیسٹوسین (D) مایوسین

91.	The vaccine BCG is used against- (A) Typhoid (B) Tuberculosis (C) Cholera (D) Tetanus	بی سی جی ویکسین کس بیماری کے خلاف استعمال ہوتی ہے؟ (A) ٹائیفائیڈ (B) تپ دق (C) ہیضہ (D) ٹیٹنس
92.	Allergic reactions are due to release of (A) Histamine (B) Insulin (C) Thyroxine (D) Adrenaline	کی وجہ کون سا مادہ خارج ہوتا ہے؟ الرجی کے ردِ عمل (A) ہسٹامین (B) انسولین (C) تھائروکسین (D) ایڈرینالین
93.	Which of the following diseases is protozoan? (A) Pneumonia (B) Tuberculosis (C) Typhoid (D) Malaria	درج ذیل میں سے کون سی بیماری پروٹوزوا سے پیدا ہوتی ہے؟ (A) نمونیا (B) تپ دق (C) ٹائیفائیڈ (D) ملیریا
94.	Methanogens are commonly present in (A) Brain of cattle (B) Rumen of cattle (C) lungs of cattle (D) Human blood	میتھینوجنز عام طور پر کہاں پائے جاتے ہیں؟ (A) مویشیوں کے دماغ میں (B) مویشیوں کے رومن میں (C) مویشیوں کے پھیپھڑوں میں (D) انسانی خون میں
95.	Statins medicine used to reduce cholesterol are produced by- (A) Yeast (B) Bacteria (C) Fungi (D) Algae	کولیسٹرول کم کرنے کے لیے استعمال ہونے والی اسٹیٹنز دوا کس سے حاصل کی جاتی ہیں؟ (A) خمیر (B) بیکٹیریا (C) فنجائی (D) الجی
96.	Bacillus thuringiensis is used as- (A) Biofertilizer (B) Biopesticide (C) Antibiotic (D) Vaccine	بیسیلس تھورنجینسس کو کس طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟ (A) حیاتی کھاد (B) حیاتی کیڑے مار دوا (C) اینٹی بایوٹک (D) ویکسین
97.	The first recombinant DNA experiment was done by- (A) Stanley Cohen and Herbert Boyer (B) Watson and Crick (C) Mendel (D) Griffith	پہلا ریکومبیننٹ ڈی این اے تجربہ کس نے کیا؟ (A) اسٹینلے کوہن اور ہربرٹ بوئیر (B) واٹسن اور کرک (C) مینڈل (D) گریفتھ

Code: 85

98.	Enzymes that cut DNA at specific sequences are- (A) Polymerases (B) Ligases (C) Restriction endonucleases (D) Helicases	وہ خامرے جوڈی این اے کو مخصوص مقامات پر کاٹتے ہیں، کہلاتے ہیں (A) پولیمریز (B) لائگیز (C) ریسٹرکشن اینڈونوکلیز (D) ہیلیکیز
99.	ELISA test is primarily used for detection of- (A) Antigen or antibodies (B) RNA (C) DNA (D) Lipids	الائزا ٹیسٹ بنیادی طور پر کس کی تشخیص کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ (A) اینٹیجن یا اینٹی باڈیز (B) آر این اے (C) ڈی این اے (D) لپڈز
100.	The first transgenic cow producing human protein in milk was- (A) Dolly (B) Rosie (C) Clara (D) Polly	انسانی پروٹین پیدا کرنے والی پہلی ٹرانسجینک گائے کون سی تھی؟ (A) ڈولی (B) روزی (C) کلارا (D) پولی

*****

Rough Work

Rough Work