

TAYARRI

FREE PAST PAPERS

Biology	Ninth Class, 2020 Peshawar Board	PR IX (SE) 20
Time: 15 Minutes	Objective	Marks: 12

Note: Four circles are given in front of each question. Fill only the circle against the correct answer. Use a blue or black pen or marker to shade (fill) the circles. Filling more than one circle for a question will make that answer wrong.

ہر سوال کے سامنے چار دائرے دیے گئے ہیں۔ صرف صحیح جواب والا دائرہ بھر دیں۔ دائروں کو شیڈ کرنے کے لیے نیلے یا کالے رنگ کا پن استعمال کریں۔ جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہو گا۔

1. The Liver makes....from carotene.

جگر کیروٹین سے _____ بناتا ہے۔

- (A) Vitamin-D جیاتین-D
(C) Vitamin-C جیاتین-C

- (B) Vitamin-B جیاتین-B
(D) Vitamin-A جیاتین-A

2. The exchange of materials between the blood and tissue occurs in....

- (A) Arteries شریانوں
(C) Capillaries کیپیلریز

خون اور بافتوں کے درمیان مادوں کی رووبدل _____ کے ذریعے ہوتی ہے۔
(B) Veins وریدوں
(D) Arteries and veins شریانوں اور وریدوں

3. Loss of water in the form of vapours from the aerial parts of plants is called....

- (A) Photosynthesis ضیائی تالیف
(C) Translocation of food خوراک کی ترسیل

پودے کے اوپر والے حصوں سے بخارات کی صورت میں پانی کے نکلنے کے عمل کو _____ کہتے ہیں۔
(B) Respiration عمل تنفس
(D) Transpiration عمل تبخیر

4. Which of the given is not affecting the rate of enzymes activity?

- (A) pH
(C) Concentration of substrate زیرِ خاہرہ کی مقدار

دیے گئے میں سے کون سا خامروں کی کارکردگی پر اثر انداز نہیں ہوتا؟
(B) Temperature درجہ حرارت
(D) Sunlight سورج کی روشنی

5. Which of the given cells remains in G₀ phase for indefinite period of time?

- (A) Neuron cells اعصابی خلیے
(C) Liver cells جگر کے خلیے

دیے گئے میں سے کون سا خلیہ غیر معینہ مدت کے لیے G₀ فیز میں رہتا ہے؟
(B) Kidney cells گردے کے خلیے
(D) Epithelial cells اپنی پھیلنے والے خلیے

6. One of the given may function as co-enzyme.

- (A) Protein لحمیات
(C) Vitamins جیاتین

دیے گئے میں سے کوئی ایک بطور Coenzyme کام کرتا ہے۔
(B) Carbohydrate کاربوہائیڈریٹس
(D) DNA ڈی این اے

7. Which one of the given may not be required for respiration?

- (A) Oxygen آکسیجن
(C) Enzymes خاہرے

دیے گئے میں سے کون سا عمل تنفس کے لیے ضروری نہیں ہے؟
(B) Food molecule غذائی مالیکیول
(D) CO₂ کاربن ڈائی آکسائیڈ

8. Which of the given is inorganic fertilizer?

- (A) Hay گھاس
(C) Leaves پتے

دیے گئے میں سے کون سی غیر نامیاتی کھاد ہے؟
(B) Bark چھالکا
(D) Lime stone چونے کا پتھر

9. According to two kingdom system of classification mushroom belongs to....

- (A) Plantae
(C) Animalia

دو عالمی تقسیم کے تحت مشروم _____ سے تعلق رکھتا ہے۔
(B) Fungi
(D) Protesta

10. Which of the given organism belongs to kingdom Monera?

- (A) Plasmodium پلازموڈیم
(C) Amoeba امیبا

دیا گیا کون سا جاندار Monera سے تعلق رکھتا ہے؟
(B) Bacteria بیکٹیریا
(D) Yeast خمیر

11. Observations are made with....senses.

- (A) Two اثنان
(C) Four اربعہ

مشاہدات کو ہم _____ حواس سے حاصل کرتے ہیں۔
(B) Three ثلاثہ
(D) Five خمسہ

12. Which kingdom includes organisms with cell wall but without chlorophyll?

- (A) Protista
(C) Plantae

کون سا عالم ایسے Organisms پر مشتمل ہے جو خلوی دیوار رکھتے ہیں لیکن کلروفیل نہیں رکھتے؟
(B) Fungi
(D) Animalia

Biology	Ninth Class, 2020 Peshawar Board	PR IX (SE) 20
Time: 2:45 Hours	Subjective	Marks: 53

Note: Time allowed for Section – B and Section – C is 2 Hours and 45 minutes.

سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کے لیے کل وقت 2 گھنٹے 45 منٹ ہے۔

SECTION - B

Q-II Answer any EIGHT parts. Each part carries FOUR marks.

32

1. What are bio-elements? Write its role for living organisms.
درج ذیل میں سے آٹھ (8) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جز کے چار نمبر ہیں۔
2. Differentiate between simple and compound tissues.
جیاتیاتی عناصر سے کیا مراد ہے؟ زندہ اجسام کے لیے اس کی اہمیت لکھیے۔
3. What is science? How does it work?
سادہ اور مرکب بافتوں میں فرق واضح کریں۔
4. Write the aims of classifying organism into certain group.
سائنس کی اصطلاح کیا ہے اور یہ کس طرح کام کرتی ہے؟
5. What is the status of viruses in classification?
جانداروں کی خاص گروہوں میں درجہ بندی کے مقاصد بیان کریں۔
6. Differentiate between cardiac and pyloric end of stomach.
درجہ بندی میں وائرس کا کیا مقام ہے؟
7. How does Turger Pressure develops in plant cells?
معدے کے cardiac end اور pyloric end میں فرق بتائیے۔
8. What is the effect of pH on enzyme activity?
پودوں کے خلیوں میں ٹرجر پریشر کس طرح پیدا ہوتا ہے؟
9. What is Glycolysis?
خامروں کے افعال پر pH کے اثرات لکھیں۔
10. Write a note on Goiter.
گلائیکولائسس کیا ہے؟
11. Differentiate between systole and diastole.
گلہڑ (Goiter) پر نوٹ لکھیں۔

Systole اور Diastole میں فرق واضح کریں۔

SECTION - C

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks. (Marks: 21)

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

Q-III (a) Write any four differences between xylem and phloem.

(4)

(b) Write the advantages of Binomial Nomenclature.

(3)

Q-IV (a) Describe the types of plastids.

(3)

(b) Differentiate between mitosis and meiosis.

(4)

Q-V (a) Write the characteristics of enzymes.

(4)

(b) What are the different limiting factors for photo synthesis?

(3)

Q-VI (a) Describe pancreas as digestive gland.

(3)

(b) Discuss the functions of major arteries and veins.

(4)

ضیائی تالیف کے حوالے سے Limiting Factors پر نوٹ لکھیے۔

بلبلہ بطور انہضامی غدود بیان کریں۔

بڑی Arteries اور Veins کے افعال لکھیے۔

Notes on this transcription

- Typeset by Tayarri from the printed 2020 Peshawar Board paper (original board sheet). Question wording, numbering and option order follow the source exactly.
- This is a supplementary / reappear sitting — the sheets are marked PR IX (SE) 20 and "9th (Reappear)" — not the annual paper for that year.
- About the Urdu column.** This board sheet prints every question twice, in English and again in Urdu for Urdu-medium candidates, and both are reproduced here. The scan is only about 825 pixels wide and the Urdu sits partly under the source watermark, so the Nastaliq here is a reconstruction anchored to the English wording printed beside it, not a glyph-by-glyph transcription, and the Urdu text layer is not searchable. It should be proofed by a native reader before it is relied on.
- The source sheet has the correct answers already shaded in. No answer key is reproduced here — the options are given unmarked, as a student would receive them.
- The printed sheet carries no group label; the group in the supplied filename is not on the paper, so this PDF is filed without one.
- Board spellings kept verbatim: "Protesta" (objective Q.9), and "Turger", "Binomial", "meiosis" and "photo synthesis" in the subjective.