

Time: 40 Minutes	Paper G.Science 7th	Total Marks: 25
2nd Month, 1st Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test syllabus (1st week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1 × 10 = 10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Exchange of gases takes place in:

گیسوں کا تبادلہ.....میں ہوتا ہے۔

(a) Lungs پھیپھڑے	(b) Bronchioles برکیولز	(c) Alveoli ایلیولائی	(d) Blood بلڈ
-------------------	-------------------------	-----------------------	---------------

2. Which of the following carry blood toward the heart?

ان میں سے کون خون کو دل کی طرف لے جاتی ہیں؟

(a) Arteries آرٹریز	(b) Veins ویز	(c) Capillaries کپیلریز	(d) None کوئی نہیں
---------------------	---------------	-------------------------	--------------------

3. The percentage of water in plasma is:

پلازما میں پانی.....فیصد ہے۔

(a) 55%	(b) 45%	(c) 65%	(d) 92%
---------	---------	---------	---------

4. Red blood cells are fragmented in:

ریڈ بلڈ سیلز.....میں ٹوٹ جاتے ہیں۔

(a) Stomach معدہ	(b) Heart دل	(c) Liver جگر	(d) Kidneys گردے
------------------	--------------	---------------	------------------

5. Penicillin derived from _____.

پینسلین.....سے حاصل کی گئی تھی۔

(a) Bacteria بیکٹیریا	(b) Algae الگی	(c) Fungi فنجائی	(d) Plants پودوں
-----------------------	----------------	------------------	------------------

6. Which of the following protects us from harmful effects of sunlight?

ان میں سے کون ہمیں سورج کی روشنی کے نقصان دہ اثرات سے بچاتا ہے؟

(a) Haemoglobin ہیموگلوبن	(b) Myoglobin مائیوگلوبن
(c) Melanin میلانن	(d) Keratin کیراٹین

7. Microorganisms which cause diseases in human body are called:

مائیکرو آرگنزمز جو انسانی جسم میں بیماریوں کی وجہ بنیں کہلاتے ہیں:

(a) Physical barriers فزیکل بیریریز	(b) Antigens اینٹی جنز
(c) Pathogens پیتھوجنز	(d) Antibodies اینٹی باڈیز

8. Aerobic respiration takes place in:

ایروبیک ریسیریشن.....میں واقع ہوتی ہے۔

(a) Mitochondria مائٹوکانڈریا	(b) Chloroplasts کلوروپلاسٹس
(c) Nucleus نیوکلیئس	(d) Blood vessels بلڈ ویسلز

9. Which of the following in nose filter out dust and pollutants from air breathed into lungs? ان میں سے کون پھیپھڑوں میں لی گئی ہوا سے دھول اور پولیوٹینٹس کو ناک میں فلٹر کرتے ہیں؟

(a) Mucus میوکس	(b) Cilia سیلیا	(c) Hairs بال	(d) None کوئی نہیں
-----------------	-----------------	---------------	--------------------

10. Which of the following kills the microorganisms in food?

ان میں سے کون خوراک میں مائیکرو آرگنزمز کو مارتا ہے؟

(a) Mucus میوکس	(b) Cilia سیلیا	(c) Saliva سلائیوا	(d) Melanin میلانن
-----------------	-----------------	--------------------	--------------------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is meant by physical barriers? Give some examples.

فزیکل بیریریز سے کیا مراد ہے؟ کچھ مثالیں دیں۔

(ii) What is epidermis? Write its function.

اپنی ڈرمس کیا ہے؟ اس کا فعل لکھیں۔

(iii) Differentiate between breathing and respiration.

برہتھنگ اور ریسیریشن کے درمیان فرق واضح کریں۔

(iv) Where does blood oxygenated?

آکسیجنیٹڈ بلڈ کہاں ہوتا ہے؟

(v) What are the symptoms of hypertension?

ہائپرٹینشن کی علامات کیا ہیں؟

(vi) Write two properties of white blood cells.

وائٹ بلڈ سیلز کی دو خصوصیات لکھیں۔

Q.No.3. Explain the structures and functions of arteries and veins. (3)

آرٹریز اور ویز کی ساختوں اور افعال کی وضاحت کریں۔
