

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
2nd Month, 2nd Week, 6th Day		Syllabus: Revision Test syllabus (2nd 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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Acidity of skin secretions inhibits \_\_\_\_\_.

جلد کی رتوتوں کی تیزابیت..... کو روکتی ہے۔

(a) Fungal growth	فنجائی کی نشوونما	(b) Viral growth	وائرس کی نشوونما
(c) Bacterial growth	بیکٹیریا کی نشوونما	(d) Algal growth	الچی کی نشوونما

2. Which acid kills the pathogens in stomach? کون سا ایسڈ معدے میں پختہ جنز کو مارتا ہے؟

(a) Nitric acid	نائٹریک ایسڈ	(b) Sulphuric acid	سلفیورک ایسڈ
(c) Hydrochloric acid	ہائڈروکلورک ایسڈ	(d) Carbonic acid	کاربونک ایسڈ

3. The special proteins that body produces in response to pathogens are called:

خاص پروٹینز جن کو جسم پختہ جنز کے رد عمل میں پیدا کرتا ہے، کہلاتی ہیں:

(a) Antigens	اینٹی جنز	(b) Phatocytes	فیکوسائٹس
(c) Antibodies	اینٹی باڈیز	(d) None	کوئی نہیں

4. Which type of immunity is inherited from parents.

مدافعت کی کون سی قسم والدین سے منتقل ہوتی ہے؟

(a) Innate immunity	انیت امیونٹی	(b) Passive Immunity	پسیو امیونٹی
(c) Adaptive immunity	اڈاپٹیو امیونٹی	(d) Active Immunity	ایکٹیو امیونٹی

5. Vaccination against a \_\_\_\_\_ is the example of adaptive immunity.

..... کے خلاف ویکسی نیشن اڈاپٹیو امیونٹی کی مثال ہے۔

(a) Virus	وائرس	(b) Bacteria	بیکٹیریا	(c) Fungi	فنجائی	(d) Algae	الچی
-----------	-------	--------------	----------	-----------	--------	-----------	------

6. In which type of immunity reaymade antibodies are transferred to the body?

امیونٹی کی کس قسم میں بنی بنائی اینٹی باڈیز جسم میں منتقل کی جاتی ہیں؟

(a) Innate	انیت	(b) Active	ایکٹیو	(c) Passive	پسیو	(d) Adaptive	اڈاپٹیو
------------	------	------------	--------	-------------	------	--------------	---------

7. Capsid is made of:

کپسڈ بنی ہوتی ہے:

(a) Fats	فٹس کی	(b) Proteins	پروٹینز کی
(c) Carbohydrates	کاربوہائیڈریٹس کی	(d) Vitamins	وٹامنز کی

8. Which of the following helps to identify the host cell?

ان میں سے کیا ہوسٹ سیل کی شناخت کے لیے مدد کرتی ہیں؟

(a) Capsids	کپسڈز	(b) Spikes	سپا کلس	(c) Genone	جینوم	(d) None	کوئی نہیں
-------------	-------	------------	---------	------------	-------	----------	-----------

9. Which disease is caused by bacteria? کون سی بیماری بیکٹیریا کی وجہ سے ہوتی ہے؟

(a) Hepatitis	ہیپاٹائٹس	(b) Polio	پولیو	(c) Aids	ایڈز	(d) T.B	ٹی۔بی
---------------	-----------	-----------	-------	----------	------	---------	-------

10. Which of the following have a nucleus? درج ذیل میں سے کون کون سے نیوکلئس رکھتے ہیں؟

(a) Algae	الچی	(b) Bacteria	بیکٹیریا	(c) Fungi	فنجائی	(d) Viruses	وائرسز
-----------	------	--------------	----------	-----------	--------	-------------	--------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 =12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write the names of nonspecific defence. غیر مخصوص دفاع کے نام لکھیں۔

(ii) What are infectious diseases? انفیکشن سے ہونے والی بیماریاں کیا ہیں؟

(iii) Write down four examples of pathogens. پختہ جنز کی چار مثالیں لکھیں۔

(iv) Why active immunity takes time to producing antibodies and giving response? ایکٹیو امیونٹی اینٹی باڈیز پیدا کرنے اور رد عمل دینے میں وقت کیوں لیتی ہے؟

(v) Define genone. جینوم کی تعریف کریں۔

(vi) Which diseases are caused by fungi? فنجائی سے کون سی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟

Q.No.3. What is innate immunity? Explain. (3) انیت امیونٹی کیا ہے؟ وضاحت کریں۔

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....