

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 3: Immunity or specific defense to innate immunity.		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. Antibodies are produced by: اینٹی باڈیز..... سے پیدا ہوتی ہیں۔

(a) Phagocytes	فگیوسائٹس	(b) Erythrocytes	ارتھروسائٹس
(c) Lymphocytes	لمفوسائٹس	(d) Thrombocytes	تھرومبوسائٹس

2. How many types of white blood cells are involved in immunity production? قوت مدافعت پیدا کرنے میں وائٹ بلڈ سیلز کی کتنی اقسام شامل ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Only one	صرف ایک	(c) Three	تین	(d) Four	چار
---------	----	--------------	---------	-----------	-----	----------	-----

3. The special proteins that body produces in response to pathogens are called: خاص پروٹینز جن کو جسم پتھو جنز کے رد عمل میں پیدا کرتا ہے، کہلاتی ہیں:

(a) Antigens	اینٹی جنز	(b) Phagocytes	فگیوسائٹس
(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	اینٹ امیونٹی	(b) Passive immunity	پسیو امیونٹی
(c) Adaptive immunity	اڈاپٹیو امیونٹی	(d) Active Immunity	ایکٹیو امیونٹی

5. Which type of white blood cells directly fight with pathogens to remove them from body? وائٹ بلڈ سیلز کی کون سی قسم پتھو جنز کے ساتھ براہ راست لڑ کر انہیں جسم سے خارج کرتی ہے؟

(a) B-lymphocytes	بی-لمفوسائٹس	(b) T-Lymphocytes	ٹی-لمفوسائٹس
(c) Erythrocytes	ارتھروسائٹس	(d) Phagocytes	فگیوسائٹس

6. Which type of immunity is always present in body? امیونٹی کی کون سی قسم ہمیشہ جسم میں موجود ہوتی ہے؟

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

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define specific defense. مخصوص دفاع کی تعریف کریں۔

(ii) Write down four examples of pathogens. پتھو جنز کی چار مثالیں لکھیں۔

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

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 3: Immunity or specific defense to innate immunity.		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. Antibodies are produced by: اینٹی باڈیز..... سے پیدا ہوتی ہیں۔

(a) Phagocytes	فگیوسائٹس	(b) Erythrocytes	ارتھروسائٹس
(c) Lymphocytes	لمفوسائٹس	(d) Thrombocytes	تھرومبوسائٹس

2. How many types of white blood cells are involved in immunity production? قوت مدافعت پیدا کرنے میں وائٹ بلڈ سیلز کی کتنی اقسام شامل ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Only one	صرف ایک	(c) Three	تین	(d) Four	چار
---------	----	--------------	---------	-----------	-----	----------	-----

3. The special proteins that body produces in response to pathogens are called: خاص پروٹینز جن کو جسم پتھو جنز کے رد عمل میں پیدا کرتا ہے، کہلاتی ہیں:

(a) Antigens	اینٹی جنز	(b) Phagocytes	فگیوسائٹس
(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	اینٹ امیونٹی	(b) Passive immunity	پسیو امیونٹی
(c) Adaptive immunity	اڈاپٹیو امیونٹی	(d) Active Immunity	ایکٹیو امیونٹی

5. Which type of white blood cells directly fight with pathogens to remove them from body? وائٹ بلڈ سیلز کی کون سی قسم پتھو جنز کے ساتھ براہ راست لڑ کر انہیں جسم سے خارج کرتی ہے؟

(a) B-lymphocytes	بی-لمفوسائٹس	(b) T-Lymphocytes	ٹی-لمفوسائٹس
(c) Erythrocytes	ارتھروسائٹس	(d) Phagocytes	فگیوسائٹس

6. Which type of immunity is always present in body? امیونٹی کی کون سی قسم ہمیشہ جسم میں موجود ہوتی ہے؟

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

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define specific defense. مخصوص دفاع کی تعریف کریں۔

(ii) Write down four examples of pathogens. پتھو جنز کی چار مثالیں لکھیں۔

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