

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper Science 7 | Total Marks: 10 |
| 1st Month, 4th Week, 4th Day | Syllabus: Unit # 2: Heart, working of heart, blood vessels. | |

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The organ that pumps the blood in blood vessels is called:

وہ آرگن جو خون کی نالیوں میں خون کو پمپ کرے کہلاتا ہے:

| | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|----|------------|------|-----------|-----|
| (a) Stomach | معدہ | (b) Heart | دل | (c) Kidney | گردہ | (d) Liver | جگر |
|-------------|------|-----------|----|------------|------|-----------|-----|

ii. The shape of heart is: دل کی شکل ہے:

| | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|
| (a) Cone | کون نما | (b) Oval | انڈا نما | (c) Cube | کیوب نما | (d) Triangular | مثلث نما |
|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|

iii. The heart consists of how many chambers? دل کتنے خانوں پر مشتمل ہوتا ہے؟

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| (a) | 2 | (b) | 3 | (c) | 4 | (d) | 5 |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|

iv. The right atrium opens into: دایاں ایٹریئم..... میں کھلتا ہے۔

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| (a) Left atrium | بایاں ایٹریئم | (b) Right ventricle | دایاں وینٹریکل |
| (c) Left ventricle | بایاں وینٹریکل | (d) Aorta | اے اورٹا |

v. The left atrium receives deoxygenated blood from the ____.

بایاں ایٹریئم..... سے ڈی آکسی جنیٹڈ خون کو وصول کرتا ہے۔

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----|------------|------|----------|---------|
| (a) Pancreas | پنکریاز | (b) Heart | دل | (c) Kidney | گردہ | (d) Lung | پھیپھڑے |
|--------------|---------|-----------|----|------------|------|----------|---------|

vi. The flow of blood from atria to ____ is regulated by valves to prevent the backflow of blood.

خون کے اُلٹے بہاؤ کو روکنے کے لیے ایٹریا سے..... تک خون کے بہاؤ کو والوز کے ذریعے کنٹرول کیا جاتا ہے۔

| | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------------|---------|-----------|------|-----------|-------|
| (a) Ventricles | وینٹریکلز | (b) Capillaries | کپیلریز | (c) Veins | وینز | (d) Aorta | اورٹا |
|----------------|-----------|-----------------|---------|-----------|------|-----------|-------|

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What is pericardium? پیری کارڈیم کیا ہے؟

(ii) What is the size of human heart? انسانی دل کا سائز کتنا ہوتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) How does our heart work? Explain. ہمارا دل کیسے کام کرتا ہے؟ وضاحت کریں۔

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper Science 7 | Total Marks: 10 |
| 1st Month, 4th Week, 4th Day | Syllabus: Unit # 2: Heart, working of heart, blood vessels. | |

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The organ that pumps the blood in blood vessels is called:

وہ آرگن جو خون کی نالیوں میں خون کو پمپ کرے کہلاتا ہے:

| | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|----|------------|------|-----------|-----|
| (a) Stomach | معدہ | (b) Heart | دل | (c) Kidney | گردہ | (d) Liver | جگر |
|-------------|------|-----------|----|------------|------|-----------|-----|

ii. The shape of heart is: دل کی شکل ہے:

| | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|
| (a) Cone | کون نما | (b) Oval | انڈا نما | (c) Cube | کیوب نما | (d) Triangular | مثلث نما |
|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|

iii. The heart consists of how many chambers? دل کتنے خانوں پر مشتمل ہوتا ہے؟

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| (a) | 2 | (b) | 3 | (c) | 4 | (d) | 5 |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|

iv. The right atrium opens into: دایاں ایٹریئم..... میں کھلتا ہے۔

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| (a) Left atrium | بایاں ایٹریئم | (b) Right ventricle | دایاں وینٹریکل |
| (c) Left ventricle | بایاں وینٹریکل | (d) Aorta | اورٹا |

v. The left atrium receives deoxygenated blood from the ____.

بایاں ایٹریئم..... سے ڈی آکسی جنیٹڈ خون کو وصول کرتا ہے۔

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----|------------|------|----------|---------|
| (a) Pancreas | پنکریاز | (b) Heart | دل | (c) Kidney | گردہ | (d) Lung | پھیپھڑے |
|--------------|---------|-----------|----|------------|------|----------|---------|

vi. The flow of blood from atria to ____ is regulated by valves to prevent the backflow of blood.

خون کے اُلٹے بہاؤ کو روکنے کے لیے ایٹریا سے..... تک خون کے بہاؤ کو والوز کے ذریعے کنٹرول کیا جاتا ہے۔

| | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------------|---------|-----------|------|-----------|-------|
| (a) Ventricles | وینٹریکلز | (b) Capillaries | کپیلریز | (c) Veins | وینز | (d) Aorta | اورٹا |
|----------------|-----------|-----------------|---------|-----------|------|-----------|-------|

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) What is pericardium? پیری کارڈیم کیا ہے؟

(ii) What is the size of human heart? انسانی دل کا سائز کتنا ہوتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) How does our heart work? Explain. ہمارا دل کیسے کام کرتا ہے؟ وضاحت کریں۔