

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 3rd Day		
Syllabus: Unit # 2, Fertilization, Seed formation		

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۔

i. In which process, the sperm fuses with the egg to form zygote?

کس عمل میں سپرم انڈے کے ساتھ مل کر زائگوٹ بناتا ہے؟

(a) Pollination	پولی نیشن	(b) Fertilization	فرٹیلائزیشن
(c) Seed formation	سیڈ فارمیشن	(d) Seed germination	سیڈ جرمینیشن

ii. The fusion of sperm with two polar nuclei in the ovule is called:

اوویول میں سپرم کا دو پولر نیوکلیائی کے ساتھ ملاپ کو کہا جاتا ہے:

(a) Single fertilization	سنگل فرٹیلائزیشن	(b) Double fertilization	ڈبل فرٹیلائزیشن
(c) Triple fertilization	ٹریپل فرٹیلائزیشن	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

iii. After fertilization, zygote develops into:

(a) Embryo	انمبریو	(b) Flower	پھول	(c) Fruit	پھل	(d) All of these	یہ تمام
------------	---------	------------	------	-----------	-----	------------------	---------

iv. In which process, the ovule containing embryo become expand?

کس عمل میں اوویول میں موجود انمبریو پھیلتا ہے؟

(a) Pollination	پولی نیشن	(b) Seed germination	سیڈ جرمینیشن
(c) Fertilization	فرٹیلائزیشن	(d) Seed formation	سیڈ فارمیشن

v. The embryo gradually develops into:

(a) Cotyledon	کائی لیڈن میں	(b) Plumule	پلومیول میں
(c) Radicle	ریڈیکل میں	(d) All of these	یہ تمام

vi. Which of the following contains food for the embryo?

مندرجہ ذیل میں سے کون انمبریو کے لیے خوراک رکھتا ہے؟

(a) Seed cot	سیڈ کوٹ	(b) Plumule	پلومیول	(c) Radicle	ریڈیکل	(d) Cotyledon	کائی لیڈن
--------------	---------	-------------	---------	-------------	--------	---------------	-----------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define fertilization.

فرٹیلائزیشن کی تعریف کریں۔

(ii) What is fruit? Also write its function.

پھل کیا ہے؟ اور اس کا کام بھی لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is the difference between fertilization and seed formation?

فرٹیلائزیشن اور سیڈ فارمیشن کے درمیان کیا فرق ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G-Science 6	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 3rd Day		
Syllabus: Unit # 2, Fertilization, Seed formation		

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۔

i. In which process, the sperm fuses with the egg to form zygote?

کس عمل میں سپرم انڈے کے ساتھ مل کر زائگوٹ بناتا ہے؟

(a) Pollination	پولی نیشن	(b) Fertilization	فرٹیلائزیشن
(c) Seed formation	سیڈ فارمیشن	(d) Seed germination	سیڈ جرمینیشن

ii. The fusion of sperm with two polar nuclei in the ovule is called:

اوویول میں سپرم کا دو پولر نیوکلیائی کے ساتھ ملاپ کو کہا جاتا ہے:

(a) Single fertilization	سنگل فرٹیلائزیشن	(b) Double fertilization	ڈبل فرٹیلائزیشن
(c) Triple fertilization	ٹریپل فرٹیلائزیشن	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

iii. After fertilization, zygote develops into:

(a) Embryo	انمبریو	(b) Flower	پھول	(c) Fruit	پھل	(d) All of these	یہ تمام
------------	---------	------------	------	-----------	-----	------------------	---------

iv. In which process, the ovule containing embryo become expand?

کس عمل میں اوویول میں موجود انمبریو پھیلتا ہے؟

(a) Pollination	پولی نیشن	(b) Seed germination	سیڈ جرمینیشن
(c) Fertilization	فرٹیلائزیشن	(d) Seed formation	سیڈ فارمیشن

v. The embryo gradually develops into:

(a) Cotyledon	کائی لیڈن میں	(b) Plumule	پلومیول میں
(c) Radicle	ریڈیکل میں	(d) All of these	یہ تمام

vi. Which of the following contains food for the embryo?

مندرجہ ذیل میں سے کون انمبریو کے لیے خوراک رکھتا ہے؟

(a) Seed cot	سیڈ کوٹ	(b) Plumule	پلومیول	(c) Radicle	ریڈیکل	(d) Cotyledon	کائی لیڈن
--------------	---------	-------------	---------	-------------	--------	---------------	-----------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define fertilization.

فرٹیلائزیشن کی تعریف کریں۔

(ii) What is fruit? Also write its function.

پھل کیا ہے؟ اور اس کا کام بھی لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is the difference between fertilization and seed formation?

فرٹیلائزیشن اور سیڈ فارمیشن کے درمیان کیا فرق ہے؟