

Time: 25 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
1st Month, 4th Week, 6th Day	Syllabus: Unit # 1, Revision Test Syllabus (Week-4)	

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۔

i. The study of relationships between the biotic and abiotic components of an environment is called _____.

ماحول کے بائیونک اور اے بائیونک کمپونینٹس کے درمیان تعلقات کا مطالعہ..... کہلاتا ہے۔

(a) Ecosystem	ایکوسسٹم	(b) Ecology	ایکولوجی
(c) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی	(d) Symbiosis	سمبائی اوسس

ii. Carbon and _____ are two elements that are essential to life.

کاربن اور..... دو اہمیتیں ہیں جو زندگی کے لیے ضروری ہیں۔

(a) Sulphur	سلفر	(b) Nitrogen	نائٹروجن	(c) Hydrogen	ہائیڈروجن	(d) Phosphorus	فاسفورس
-------------	------	--------------	----------	--------------	-----------	----------------	---------

iii. During _____, plants trap energy from sunlight and store it as chemical energy in food.

..... کے دوران، پودے سورج کی روشنی سے انرجی جذب کرتے ہیں اور اسے کیمیکل انرجی کے طور پر خوراک میں سٹور کرتے ہیں۔

(a) Respiration	ریسپائریشن	(b) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی
(c) Reflex action	رفلیکس ایکشن	(d) Competition	کمپیٹیشن

iv. Production of food and the feeding relationship among organisms at different levels from a chain called _____.

ایک چین پر مختلف لیولز پر جانداروں کے درمیان خوراک کی پیداوار اور کھلانے کا تعلق..... کہلاتا ہے۔

(a) Food chain	فوڈ چین	(b) Food web	فوڈ ویب	(c) Predation	پریڈیشن	(d) Mutualism	میوٹالیسم
----------------	---------	--------------	---------	---------------	---------	---------------	-----------

v. The different feeding levels of organisms in an ecosystem are called:

ایکوسسٹم میں آرگنزمز کی خوراک کے مختلف لیولز کو کہا جاتا ہے:

(a) Decomposers	ڈیکمپوزرز	(b) Molecular levels	مالیکیولر لیولز
(c) Trophic levels	ٹروفک لیولز	(d) Energy levels	انرجی لیولز

vi. There are _____ types of competition.

کمپیٹیشن کی..... اقسام ہیں۔

(a) 2	(b) 4	(c) 6	(d) 8
-------	-------	-------	-------

vii. Acidic industrial exhaust gases must be neutralized before releasing into the air to

reduce:..... کو کم کرنے کے لیے ایسڈک انڈسٹریل ایکسٹریٹ گیسوں کو ہوا میں چھوڑنے سے پہلے بے اثر کر دینا چاہیے۔

(a) Air pollution	فضائی آلودگی	(b) Land pollution	زمینی آلودگی
(c) Water pollution	آبی آلودگی	(d) Environmental pollution	ماحولیاتی آلودگی

viii. The nerves which arise from spinal cord are called _____.

وہ نروس جو سپائنل کارڈ سے نکلتی ہیں..... نروس کہلاتی ہیں۔

(a) Cranial nerves	کریئینل نروس	(b) Spinal nerves	سپائنل نروس
(c) Sensory nerves	سینسری نروس	(d) Mixed nerves	مکسڈ نروس

ix. _____ is the topmost and the largest part of the brain.

..... دماغ کا سب سے اوپر والا اور سب سے بڑا حصہ ہے۔

(a) Cerebrum	سیربرم	(b) Cerebellum	سیریلیم
(c) Thalamus	تھیلامس	(d) Hypothalamus	ہائپوتھیلامس

x. _____ is an extension of medulla oblongata.

(a) Pons	پونز	(b) Spinal cord	سپائنل کارڈ	(c) Thalamus	تھیلامس	(d) Reflex arc	رفلیکس آرک
----------	------	-----------------	-------------	--------------	---------	----------------	------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×6=12)

i. How do our bodies respond to the changes in environment?

ہمارے جسم ماحول میں ہونے والی تبدیلیوں پر کیسے رد عمل ظاہر کرتے ہیں؟

ii. Why do you pick your hand quickly when it touches a hot object?

جب آپ اپنا ہاتھ کسی گرم چیز کو لگاتے ہیں تو اسے جلدی سے کیوں اٹھالیتے ہیں؟

iii. Write any one solution of environmental problems.

ماحولیاتی مسائل کا کوئی ایک حل لکھیں۔

iv. What is the difference between predation and symbiosis?

پریڈیشن اور سمبائی اوسس میں کیا فرق ہے؟

v. Define Reflex arc.

رفلیکس آرک کی تعریف کریں۔

vi. What is stimulus?

سٹیمولس کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

i. Write a note on central nervous system.

سنٹرل نروس سسٹم پر نوٹ لکھیں۔