

CHAPTER TEST - 6
BIO-ZOOLOGY

Std / Dept : 12

Time Allowed : 40 MIN

Max. Marks : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

1. The first life on earth originated
 - a) in air
 - b) on land
 - c) in water
 - d) on mountain

2. According to Darwin, the organic evolution is due to
 - a) Intraspecific competition
 - b) Interspecific competition
 - c) Competition within closely related species
 - d) Reduced feeding efficiency in one species due to the presence of interfering species.

3. The phenomenon of " Industrial Melanism" demonstrates
 - a) Natural selection
 - b) induced mutation
 - c) reproductive isolation
 - d) geographical isolation

4. Which of the following was the contribution of Hugo de Vries?
 - a) Theory of mutation
 - b) Theory of natural Selection
 - c) Theory of inheritance of acquired characters
 - d) Germplasm theory

5. The age of fossils can be determined by
 - a) electron microscope
 - b) weighing the fossils
 - c) carbon dating
 - d) analysis of bones

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

6. How does Mutation theory of De Vries differ from Lamarck and Darwin's view in the origin of new species.
7. List out the major gases seems to be found in the primitive earth.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

8. Differentiate between divergent evolution and convergent evolution with one example for each.
9. How does Neanderthal man differ from the modern man in appearance?

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

10. Taking the example of Peppared moth, explain the action of natural selection. What do you call the above phenomenon?

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

பாட தேர்வு - 6 உயிர் - விலங்கியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 20

5 * 1 = 5

MULTIPLE CHOICE QUESTION

- பூமியில் முதல் உயிரினங்கள் தோன்றியது.
அ) காற்றில் ஆ) நிலத்தில் இ) நீரில் ஈ) மலைப்பகுதியில்
- டார்வினின் கூற்றுப்படி, கரிம பரிணாமத்திற்கான காரணம்
அ) ஒரே சிற்றினத்திற்குள் போராட்டம்
ஆ) சிற்றினங்களுக்கு போராட்டம் இடையே உள்ள
இ) நெருங்கிய தொடர்புடைய சிற்றினங்களுக்குள் போட்டி
ஈ) இடையூறு செய்யும் சிற்றினம் காரணமாக உணவு உண்ணும் திறன் குறைதல்
- 'தொழிற்சாலை மெலானினாக்கம்' என்ற நிகழ்வு கீழ்க்கண்ட எதனை விளக்குகிறது?
அ) இயற்கைத் தேர்வு ஆ) துண்டப்பட்ட திடீர்மாற்றம்
இ) இனப்பெருக்கத் தனிமைப்படுத்தல் ஈ) புவியியல் தனிமைப்படுத்தல்
- கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஹியூகோட்விரிஸின் பங்களிப்பு?
அ) திடீர் மாற்றத் தேர்வுக் கோட்பாடு ஆ) இயற்கைத் தேர்வுக் கோட்பாடு
இ) முயன்று பெற்றபண்பு மரபுப்பண்பாதல் கோட்பாடு
ஈ) வளர்கரு பிளாசக் கோட்பாடு
- புதைபடிவங்களின் வயதைத் தீர்மானிக்க உதவுவது?
அ) மின்னணு நுண்ணோக்கி ஆ) புதைபடிவங்களின் எடை
இ) கார்பன் முறை வயது கண்டறிதல் ஈ) படிவங்களின் எலும்புகளை ஆராய்தல்

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

- புதிய சிற்றினத் தோற்றத்தை விளக்கும் டி.விரிஸின் திடீர் மாற்றக் கோட்பாடு, எவ்வாறு லாமார்க் மற்றும் டார்வினியக் கோட்பாடுகளிலிருந்து வேறுபடுகிறது?
- தொன்மையான பூமியில் காணப்பட்ட வாயுக்களைப் பட்டியலிடுக.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

- குவி பரிணாமம் மற்றும் விரிபரிணாம நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு எடுத்துக்காட்டுடன் வேறுபடுத்துக.
- நியாண்டர்தால் மனிதன் மற்றும் நவீன மனிதனுக்கிடையே உள்ள தோற்ற வேறுபாடுகள் யாவை?

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

- இயற்கைத்தேர்வு செயல்படுதலை, கரும்புள்ளி அந்திப்பூச்சியினை எடுத்துக்காட்டாகக் கொண்டு விளக்குக, இந்நிகழ்ச்சியை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com