

CHAPTER TEST - 7
BIO-BOTANY

Std / Dept : 12

Time Allowed : 40 MIN

Max. Marks : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

1. Profundal zone is predominated by heterotrophs in a pond ecosystem, because of
 - a) with effective light penetration
 - b) no effective light penetration
 - c) complete absence of light
 - d) a and b
2. Which of the following is not a abiotic component of the ecosystem?
 - a) Bacteria
 - b) Humus
 - c) Organic compounds
 - d) Inorganic compounds
3. Pond ecosystem is
 - a) not self sufficient and self regulating
 - b) partially self sufficient and self regulating
 - c) self sufficient and not self regulating
 - d) self sufficient and self regulating
4. Which of the following is / are not a natural ecosystem?
 - a) Forest ecosystem
 - b) Rice field
 - c) Grassland ecosystem
 - d) Desert ecosystem
5. Which of the following is not a sedimentary cycle?
 - a) Nitrogen cycle
 - b) Phosphorous cycle
 - c) Sulphur cycle
 - d) Calcium cycle

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

6. Pyramid of energy is always upright. Give reasons.
7. Construct the food chain with the following data. Hawk, plants, frog, snake, grasshopper.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

8. Name of the food chain which is generally present in all type of ecosystem. Explain and write their significance.
9. Generally in summer the forest are affected by natural fire. Over a period of time it recovers itself by the process of successions. Find out the types of succession and explain.

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

10. Various stages of succession are given bellow. From that rearrange them accordingly. Find out the type of succession and explain in detail. Reed-swamp stage, phytoplankton stage, shrub stage, submerged plant stage, forest stage, submerged free floating stage, marsh meadow stage.

THIYAGARAJAN. S
PG TEACHER IN BIOLOGY
POLLACHI

9944664846

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

பாட தேர்வு - 7 உயிர் - தாவரவியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

- குளச் சூழல் மண்டலத்தின் ஆழ்மிகு மண்டலம் முக்கியமாக சார்பூட்ட உயிரிகளை கொண்டுள்ளது. ஏனென்றால்
அ) மிகை ஒளி ஊடுருவல் தன்மை ஆ) பயனுள்ள ஒளி ஊடுருவல் இல்லை
இ) ஒளி ஊடுருவல் இல்லை ஈ) அ மற்றும் ஆ
- கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சூழல் மண்டலத்தின் உயிரற்ற கூறு அல்ல?
அ) பாக்டீரியங்கள் ஆ) கருமையான படிக உருவமற்ற மட்கு
இ) கரிமக்கூறுகள் ஈ) கனிமக்கூறுகள்
- குளச் சூழல் மண்டலம் ஒரு
அ) தன்னிறைவில்லா மற்றும் தன்னைத்தானே சரி செய்துக்கொள்ளும் தகுதி பெற்றது
ஆ) பகுதி தன்னிறைவு மற்றும் தன்னைத்தானே சரி செய்துக்கொள்ளும்
இ) தன்னிறைவு மற்றும் தன்னைத்தானே சரி செய்துக்கொள்ளும் தகுதி பெற்றதல்ல
ஈ) தன்னிறைவு மற்றும் தன்னைத்தானே சரி செய்துக்கொள்ளும் தகுதி பெற்றவை.
- கீழ்க்கண்டவற்றில் எது / எவை இயற்கை சூழல் மண்டலம் அல்ல?
அ) வனச் சூழல் மண்டலம் ஆ) நெல்வயல்
இ) புல்வெளி சூழல் மண்டலம் ஈ) பாலைவன சூழல் மண்டலம்
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது படிம சுழற்சியல்ல?
அ) நைட்ரஜன் சுழற்சி ஆ) பாஸ்பரஸ் சுழற்சி
இ) சல்பர் சுழற்சி ஈ) கால்சியம் சுழற்சி

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

- ஆற்றல் பிரமிட் எப்பொழுது நேரானவை காரணம் கூறு.
- கீழ்க்கண்ட தரவுகளைக் கொண்டு உணவு சங்கிலியைச் சண்டாக்குக. பருந்து, தாவரங்கள், தவளை, பாம்பு, வெட்டுக்கிளி

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

- அனைத்து சூழல் மண்டலங்களிலும் பொதுவாக காணப்படும் உணவுச்சங்கிலியின் பெயரை கண்டறிந்து விளக்குக. அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
- பொதுவாக கோடைக்காலங்களில் இயற்கையில் ஏற்படும் தீயினால் காடுகள் பாதிக்கப்படுகிறது. இப்பகுதி வழிமுறை வளர்ச்சி என்ற நிகழ்வின் மூலம் ஒரு காலத்தில் படிப்படியாக தானே புதுப்பித்துக் கொள்கிறது. அந்த வழிமுறை வளர்ச்சியின் வகையைக் கண்டறிந்து விளக்குக.

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

- வழிமுறை வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதனை முறைப்படி வரிசைப்படுத்தி, வழிமுறை வளர்ச்சியின் வகையைக் கண்டறிந்து விளக்குக. நாணற் சதுப்பு நிலை, தாவர மிதவை உயிரிநிலை, புதர்செடி நிலை, நீருள் மூழ்கிய தாவர நிலை, காடுநிலை, நீருள் மூழ்கி மிதக்கும் நிலை, சதுப்பு புல்வெளி நிலை.

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

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