

4. A. Specific Place in an ecosystem, Where an Organism lives and performs its function is. $4 \times 1 = 4$
- a) Habitat b) Niche c) Landscape d) Biome
2. Which of the given Plant Produces Cardiac glycosides?
- a) Calotropis b) Acacia c) Nepenthes d) Utricularia
3. Ophrys an Orchid resembling the female of an insect so as to be able to get pollinated is due to phenomenon of
- a) Mirmicophyly b) Ecological equivalents
c) Mimicry d) None of these
4. Pedogenesis refers to
- a) Fossiles b) Water c) Population d) Soil

Two mark Questions $3 \times 2 = 6$

5. What is Albedo effect and write their effect?
6. Sandy soil is not suitable for cultivation. Explain why?
7. What is seed ball

OCTOBER.

XII- BIO - ZOOLOGY - SLIP TEST - 8

10- marks.

9. APPLICATIONS OF BIO-TECHNOLOGY.

Choose the correct option: (2)

The first clinical gene therapy was done for the treatment of.

- a) AIDS b) Cancer c) Cystic fibrosis d) SCID

PCR proceeds in 3 distinct steps governed by temperature, they are in order of

- a) Chain A has 12 and Chain B has 13
b) Chain A has 21 and Chain B has 30 aminoacids,
c) Chain A has 20 and Chain B has 30 aminoacids
d) Chain A has 12 and Chain B has 20 aminoacids.

Answer the following: (4 x 2 = 8)

What are transgenic animals? Give examples.

Explain how ADA deficiency can be corrected?

Differentiate between Somatic cell gene therapy and germline gene therapy.

Mention the advantages and disadvantages of cloning.

4 x 1 = 4

1. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් කුමනවාද? එයින් කුමක් වඩා වැදගත් වන්නේ? එහෙයින් එය වර්ධනය කිරීමේදී රජයේ කාර්යයන් කුමක් විය යුතුය?

අ) පුනර්ජනනීය බලාපොරොත්තු වන ව්‍යවසායයන්
 ආ) තාක්ෂණික ව්‍යවසායයන්
 ඇ) සංරක්ෂණ ව්‍යවසායයන්
 ඈ) සංරක්ෂණ ව්‍යවසායයන්

2. ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත. ඔබට ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත.

අ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ආ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ඇ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ඈ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්

3. ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත. ඔබට ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත.

අ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ආ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ඇ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ඈ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්

4. ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත. ඔබට ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත.

අ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ආ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ඇ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්
 ඈ) ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන්

සරල ගණිතයේ ප්‍රශ්න 3 ක් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත. $3 \times 2 = 6$

5. ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත?
6. ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත?
7. ප්‍රධාන ව්‍යවසායයන් වන අතර ඒවායේ වැදගත්කම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත?

OCTOBER

சிறு தேர்வு - 06

9. உயிர் தொழில் நுட்பவியலின் பயன்பாடுகள்

உயிர் - உலகீயல்

Marks: - 10

XII

I. சரிவான உடையதீ தீர்ந்தெடுத்து எழுதுக. $2 \times 1 = 2$

1. முதன் முதலில் மருத்துவ மரபணு சிசிசீசை சீலம் நவரீகி செயல்பட்ட நோய்

அ. AIDS சி. மரீயுநோய் இ. நீர்மதி திசு அழிச்சி

ஈ. SCID

2. பாஸ்டிரெஸ் சங்கிலி உணை வெப்பநிலை மாறுபாட்டால்

3 தனிதீகணி நிலைகளில் தொடர்ச்சிற்றது. அதன் உரிணை

அ. இயல்பு திரிபு, இணைப்பு இயைபுதப பருத்துகல், உற்பத்தி

சி. உற்பத்தி, இணைப்பு, இயல்புதிரிபு.

இ. இணைப்பு, உற்பத்தி, இயல்புதிரிபு

ஈ. செயலிப்பு, இயல்புதிரிபு இணைப்பு.

II. சிணைத்து உணாக்கருகீ உடை எழுதுக. $4 \times 2 = 8$

3. மரபணு மாற்றிய்பட்ட உலகீகுகர் எண்பண யாவை?

எருத்துக்காட்டுகள் தருக.

4. ADA குறைபாடு எவ்வாறு சரிசெய்யலாம் எண்பதை

விளக்கவும்.

5. உய்சைஸ் மரபணு சிசிசீசை, மறீலம் இணசீசைல்

மரபணு சிசிசீசை வெறுபருத்துக.

6. நகலாக்கத்தில் சாதக பாதகங்களை குறிப்பிடுக.