

Class 8 BS Second Terminal Evaluation 2023-24

ജീവശാസ്ത്രം ഉത്തരസൂചിക Score 20

1. നീലിരവി. മറ്റുള്ളവ ആടിന്റെ ഇനങ്ങൾ.
2. a). റോബർട്ട് എച്ച്. വിറ്റാക്കർ b). കാനിസ് ലൂപസ്.
3. a). ഹോർട്ടികൾച്ചർ. 4. i. പ്ലാന്റേ ii. പ്രോട്ടിസ്റ്റ്. (3x1= 3)
5. a). ജീനസ് നാമം, സ്പീഷീസ് നാമം. b). ദ്വിനാമപദ്ധതി.
6. a). HIV (വൈറസ്). b). കോശത്തിനവെളിയിൽ നിർജീവമായ ഇവ ആതിഥേയകോശത്തിലെത്തിയാൽ അവിടത്തെ വിഭവങ്ങളുപയോഗിച്ച് പെരുകുകയും ആ കോശത്തെ നശിപ്പിച്ച് പുറത്തുവരികയും ചെയ്യും.
7. ഗുണമേന്മയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ആവശ്യക്കാരെ കണ്ടെത്താനും, ഉയർന്ന വില ലഭ്യമാക്കാനും, അറിവും അനുഭവങ്ങളും പങ്കുവയ്ക്കാനും. (any 2)
8. മതിയായ ജലസേചനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. മണ്ണിൽ ജൈവവള ലഭ്യത
9. കോശം – കല – അവയവം – അവയവവ്യവസ്ഥ – ജീവി – ജീവിഗണം - ജീവിസമുദായം. (4x2= 8)
10. i. ക്ലാസ് ii. അനിമേലിയ iii. കോർഡേറ്റ്
iv. കാർണിവോറ v. ഫെലിഡേ vi. ഫെലിസ്
11. A. പോളിഹൗസ് ഫാമിങ്
 - * താപനിലയും ഈർപ്പവും കൃത്യമായി ക്രമീകരിക്കുന്നു.
 - * സുതാര്യമായ പോളിത്തിൻ ഷീറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിസ്ഥലം പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ മറയ്ക്കുന്നു.
- B. പ്രിസിഷൻ ഫാമിങ്
 - * പോളിത്തിൻ ഷീറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് മണ്ണിനെ പൊതിയുന്നു.
 - * മണ്ണിലെ മൂലകങ്ങളുടെ അളവ്, pH, ജലസാന്നിധ്യം എന്നിവ കൃത്യമായി പഠിച്ച് അനുയോജ്യമായ വിള കണ്ടെത്തുന്നു.
12. a). താങ്ങും സംരക്ഷണവും ആകൃതിയും നൽകുന്നു.
b). നാരുകല.
c). പദാർഥസംവഹനം / രോഗപ്രതിരോധം.
13. മുഗ - പട്ട -- സെരികൾച്ചർ.
കടല - മാംസം -- പിസികൾച്ചർ.
ഞൊടിയൻ - തേൻ - എപ്പികൾച്ചർ. (3x3= 9)

Class 8 BS Second Terminal Evaluation 2023-24

BIOLOGY Answer Key Score 20

1. Niliravi. Others are goat varieties.
2. a). Robert H.Whittaker. b). Canis lupus.
3. a). Horticulture. 4. i. Plantae ii. Protista. (3x1= 3)
5. a). Genus name, Speicis name. b). Binomial nomenclature.
6. a). HIV (virus). b). Virus inactive outside the cell, but when enter the host cell, it multiply using the materials there.
7. Online organisations help to identify customers for their quality products, Ensure higher prices, Possibilities to share knowledge and experiences.(any 2)
8. Ensure adequate irrigation. Ensure the presence of biofertilizer...
9. Cell – Tissue – Organ – Organ system – Organism – Population -- Community. (4x2= 8)
10. i. Class ii. Animalia iii. Chordata iv. Carnivora
v. Felidae vi. Felis
11. A. Polyhouse farming
 - * Temperature and moisture is constantly regulated.
 - * The crop field is completely or partially covered by transparent polyethene sheets
- B. Precision farming
 - * The soil is covered with polythene sheet.
 - * Suitable crop is selected by studying the amount of nutrients, pH and water availability in the soil.
12. a). Provides support, protection and definite shape.
b). Fibrous tissue.
c). Conduction of materials / Disease resistance.
13. Muga – Silk - Sericulture.
Cutla – Meat - Pisciculture.
Njodiyan – Honey – Apiculture. (3x3= 9)