

1. (b) സ്പ്രിങ്ങ്ലിംഗ് വർഗീകരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന തലം (1)
2. വൈറ്റ് ലഗോൺ, മറ്റുള്ളവ മൂയൽ ഇനങ്ങൾ ( $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ )
3. തന്നിരിക്കുന്ന ജീവികളിൽ ഉല്പാദകൻ/സസ്യം ഇല്ല  
ദക്ഷിണേഷ്യയിലെ അരുന്ധതിയുടെ ഉല്പാദകരിൽ നിന്ന് (1)
4. (a) പ്രിസിഷൻ ഫാമിൾ (c) ഹൈഡ്രോപോണിക്സ് ( $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ )  
(b) പോളിഹെമസ് ഫാമിൾ (d) റെഹഡ്രോപോണിക്സ് ( $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ )
5. (i) മൈറ്റോകോൺ ട്രിഗോൺ (1)  
(ii) ഉന്മൂല നിർമ്മാണം/സംഭരണം (1)
6. (a) രണ്ടാം പോഷണതലം ( $\frac{1}{2}$ )  
(b) ഉല്പാദകർ ( $\frac{1}{2}$ )  
(c) തൃതീയ ഉപഭോക്താവ് ( $\frac{1}{2}$ )  
(d) നാലാം പോഷണതലം ( $\frac{1}{2}$ )
7. (i) A- കോളൻ മൈക്രോ B- പാൽ മൈക്രോ ( $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ )  
(ii) B- പ്രകാശസംശ്ലേഷണം/ആഹാരസംഭരണം (1)
- 8 (A) കാൽ വൃഷ്ടി- (iii) ആൻ കിങ്ഡം ( $\frac{1}{2}$ )  
(B) ജോൺ റെ - (V) സ്പ്രിങ്ങ്ലിംഗ് എന്ന പദം ആദ്യം ഉപയോഗിച്ചു ( $\frac{1}{2}$ )  
(C) തിലോക്സാസ്സസ് - (ii) സസ്യങ്ങളെ ഏകവർഷി, ദ്വിവർഷി, ബഹു-  
വർഷി എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിച്ചു. ( $\frac{1}{2}$ )  
(D) R.H. വിദ്വാൻ - (IV) അഞ്ച് കിങ്ഡം വർഗീകരണം ( $\frac{1}{2}$ )
- (9) (A) ആർക്കിയ (B) പ്രോട്ടിസ്റ്റ (C) ഫംഗൈ (D) അനിമേലിയ ( $\frac{1}{2} \times 4$ )
- (10) (i) അണിച്ച് (ii) സെറികൾച്ചർ (iii) കരിമീൻ/രോബുക്ട്ല ( $\frac{1}{2} \times 2$ )
- (ii) A B C  
(1) പ്രോട്ടിസ്റ്റ - അമീബ - സൂക്ഷ്മസ്രോതാവിൽ ഏകകോശ ജീവികൾ (1)  
(2) അനിമേലിയ - ജന്തുക്കൾ - പരപോഷികളും സഞ്ചാരശേഷിയുള്ള-  
വ്യത്യസ്ത ബഹുകോശ ജീവികൾ (1)  
(3) മൊണീറ - ബാക്ടീരിയ - സൂക്ഷ്മസ്രോതാവിൽ ഏകകോശ ജീവികൾ (1)
12. (i) നാടൻ ഇനങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ടതും, ഇതിലൊന്നും എഴുതേണ്ടതും,  
പോഷക സമൃദ്ധമാണ്/ഇവയുടെ വംശനാശം മൈറ്റോസിസ്  
ലോഷണത്തിന് കാരണമാകുന്നു. (1+1)  
(ii) നാടൻ മാവിനങ്ങൾ - മൂവാണ്ടൻ, കിളിപ്പൂണ്ടൻ. ( $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ )

13. (a) (i) - പരാദജ്ജീവനം  
(ii) - കൈമൻസലിസം

(42)  
(42)

(b) - മൃഗലിസം - രണ്ടിനും ശ്ലേഷകരം/ര  
- ശുരപിടിത്തം - ദന്തിൻ ശ്ലേഷം, മേദതിൻ ദോഷം/ര  
- മേധരം - ഇടക്കത്തിൽ രണ്ടിനും ദോഷം ചിന്തിട്  
ജ്വലിക്കുന്നതിൻ ശ്ലേഷകരം.

\_\_\_\_\_

Beena Mannighapallyali  
G.H.S.S. Moothedath.