

ജീവശാസ്ത്രം

സമയം 45 മിനിട്ട്

ക്ലാസ് 8

സ്കോർ 25

1.പദജോഡി ബന്ധം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പൂരിപ്പിക്കുക.

(2)

(എ) അന്യവസ്തുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നു : ലൈസോസോം :: കോശവിഭജനം : -----

(ബി) ബാക്ടീരിയ : മൊനീറ :: അമീബ : -----

2.കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തതിനെ കണ്ടെത്തി മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതുസവിശേഷതകൾ എഴുതുക(2)

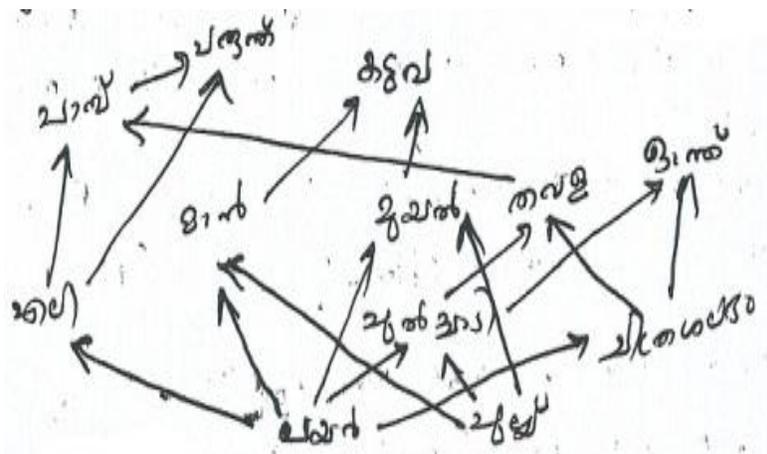
(എ) ബാലി ടൈഗർ ,വരയാട്,ഡോഡോ,പിങ്ക് ഹെഡഡ് ഡക്ക്

(ബി) പ്ലാസ്മാസ്തരം,മർമം,കോശദ്രവ്യം,കോശഭിത്തി

3.തന്നിരിക്കുന്ന ആഹാരശൃംഖലാജാലം നിരീക്ഷിക്കുക

(എ) ഇതിൽ നിന്ന് കടുവയെ നീക്കം ചെയ്താൽ അത് മറ്റ് ജീവികളെ എങ്ങനെ ബാധിക്കും ? (1)

(ബി) തന്മൂലം ആഹാരശൃംഖലാജാലികയ്ക്കും ആവാസ വ്യവസ്ഥയ്ക്കും എന്ത് സംഭവിക്കും ? (1)



4. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിക്കുക. അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജീവി സംരക്ഷണ സംരംഭങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക

(എ)കർശനമായ വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിധേയമായി വനവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കുവാൻ കഴിയുന്നു.

(ബി) സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥത അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

(സി) ഏറ്റവും ബാഹ്യമായ പ്രദേശം മനുഷ്യന്റെ ആവാസം കൂടിയാണ്.

(3)

5.ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക.

(എ)ഏത് കോശാംഗത്തിന്റെ ചിത്രമാണ് ?

(ബി) ഏത് തരം കോശങ്ങളിലാണ് ഇവ ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്നത് ?

(സി) ഈ കോശാംഗത്തിന്റെ ധർമ്മമെന്ത് ?

(3)



6. രാജ്യ : നമ്മുടെ പശ്ചിമഘട്ടത്തെ ലോക പൈതൃക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയതായി പത്രത്തിൽ കണ്ടല്ലോ ?

ശ്യാം : വളരെയേറെ പ്രധാന്യമുള്ള പ്രദേശമാണ് നമ്മുടെ പശ്ചിമഘട്ടമെന്ന് സാർ പറഞ്ഞത് നിനക്ക് ഓർമ്മയില്ലേ ?

(എ)പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ ഏതൊക്കെ പ്രത്യേകതകളെ കുറിച്ചാണ് ശ്യാം സൂചിപ്പിച്ചത് ?

(ബി)ഇത്തരം പ്രദേശങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് പേരിലാണ് ?

(2)

7.ജീവശാസ്ത്രരംഗത്ത് ഈ ശാസ്ത്രജ്ഞന്റെ സംഭാവന എന്ത് ? (1)



8.ഇതിലൂടെ നോക്കിട്ട് മർമവും കോശദ്രവ്യമല്ലാതെ കോശാംഗങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ വ്യക്തമായി കാണാൻ കഴിയുന്നില്ലല്ലോ ? കോശ നിരീക്ഷണത്തിനായി തയ്യാറാക്കിയ സ്ലൈഡ് സ്കൂളിലെ മൈക്രോസ്കോപ്പിലൂടെ നിരീക്ഷിച്ചപ്പോഴുള്ള ഗോപുവിന്റെ അഭിപ്രായമാണിത് .
എന്തായിരിക്കും ഈ അഭിപ്രായത്തിന് കാരണം ? കോശങ്ങളുടെ ആന്തര ഘടന വ്യക്തമായി കാണാൻ എങ്ങനെ സാധിക്കും? (2)

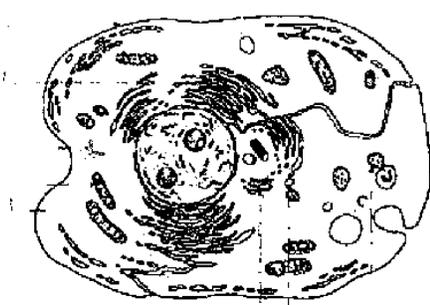
9.കടുവാകുട്ടികൾക്ക് ജന്മം നൽകാൻ കടുവയ്ക്കു മാത്രമേ കഴിയൂ.സിംഹത്തിനും പുളളിപുലിക്കും കഴിയില്ലല്ലോ.പക്ഷെ ഇവ രണ്ടും ഒരേ ഫാമിലിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടവരല്ലേ.രേണുവിന്റെ ഈ അഭിപ്രായത്തോടുള്ള നിങ്ങളുടെ പ്രതികരണമെഴുതുക. (1)

10. സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ → **A** → മണ്ണിലെ ധാതുലവണങ്ങൾ
(എ) **A** എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു ? (1)

- (ബി) മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച പ്രവർത്തനം ത്വരിതപ്പെടുത്താൻ ചെയ്യാവുന്ന വളപ്രയോഗ രീതി ഏത് ? (1)
- (സി) രാസവളപ്രയോഗം ഈ പ്രവർത്തനത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു ? (1)

11. ചിത്രം പകർത്തി വരച്ച് താഴെ പറയുന്ന ഭാഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതി അടയാളപ്പെടുത്തുക (4)

- (a)മാംസ്യതന്മാത്രകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ഭാഗം
- (b)പ്ലാസ്മാസ്മതരം മുതൽ മർമസ്മതരം വരെ വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്നു.
- (c)ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉത്പാദനം ,വിതരണം ഇവ നിർവഹിക്കുന്നു.



തയ്യാറാക്കിയത്
സി.ജു.എം.എസ്.എച്ച്.എസ്.എ, ജി.എച്ച്.എസ്.ജുന