
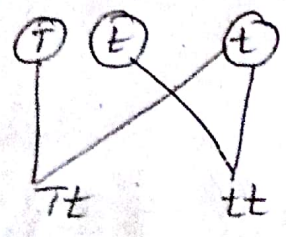


- (b)
1. (d) (1)
 2. (A) അക്സസ് റ്റേജർ (1)
 3.  പ്രോട്ടീൻ തിന്മരണം, ഡിഫൻസ് മെ. (1)
 4. (C) (1)
 5. കെരാറ്റിൻ - മുട്ടുള്ളവ കോശദിശിക് ദൃഢത നഷ്ടം $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2})$
രാസ ഘടനകളിൽ
 6. (b) (d) $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2})$
 7. ഇല്ല. രണ്ട് നാഡീകോശങ്ങൾ തമ്മിലോ, നാഡീകോശവും പോസി-
കോശവും തമ്മിലും, നാഡീകോശവും പ്രമീകോശവും തമ്മിലോ
സീനാപ്റ്റിക് രൂപതയടയാം (1+1)
 8. (a) കർമ്മം (1)
 - (b) BCG (1)
 9. (a) രക്തം കട്ട പിടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന പ്രോട്ടീനുകളുടെ ഉല്പാ-
ദനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ജീനുകൾ കുറയാതെ വെക്കലും. (1)
 - (b) ജനിതകരോഗമായതിനാൽ പരിച്ഛേദിക്കാൻ സാധ്യമല്ല. (1)
 10. • നിർവീര്യമാക്കിയെടുത്ത ട്രാൻസ്മിറ്റർ രോഗാണുക്കളെ രക്ത-
ത്തിലേക്ക് കടത്തിവിടുന്നു. $(\frac{1}{2})$
 - ആന്റിബോഡികൾ രൂപപ്പെടുന്നു. $(\frac{1}{2})$
 - ആന്റിബോഡികൾ രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. $(\frac{1}{2})$
 - ആന്റിബോഡികൾ രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. $(\frac{1}{2})$
 11. • കണ്ണുനീർ • ഉമിനീർ • ശ്ലേഷ്മം $(Any 4) (\frac{1}{2})$
• ത്വക്കിലെ സെബം / ക്രിസിയ • ആമിഡോലിൻ HCl each.

12. (a) ഉയരം കുറിയത്
(b) $Tt \times Tt$ (1)



(1)

13. (a) ജൂനിയർ ഐ.ടി.യിൽ
 (b) ഡി.എം. : റെസിഡൻ്റ് ഓഫീസർ സൂപ്പർവൈസർ (1/2+1/2)
 ഡി.എം. : റെസിഡൻ്റ് ഓഫീസർ സൂപ്പർവൈസർ
 ഡി.എം. : ലിറ്ററേച്ചർ

14. (i) ക്ലാസ്സിലെ (ii) പാഠ്യപുസ്തകങ്ങൾ (1/2+1/2)

(iii) - ഭാഷാപഠനത്തിന് അനുയോജ്യമായ പുസ്തകങ്ങൾ or (1)
 - രചനാപുസ്തകം ക്ലാസ്സിൽ ഉപയോഗിക്കാനും അനുയോജ്യം

(iv) - വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് ക്ലാസ്സിൽ പുസ്തകങ്ങൾ അനുയോജ്യമാക്കി സഹായിക്കുക (1)
 - ഭാഷാപഠനത്തിന് അനുയോജ്യമായ പുസ്തകങ്ങൾ അനുയോജ്യം

15. തലമുറ - പട്ടാഭയാതം, നിരന്തരം വിശ്വസിക്കുക (1)

ശ്രദ്ധിക്കുക - ശ്രദ്ധിക്കുക, പ്രാബല്യം, പ്രാബല്യം, പ്രാബല്യം (1)

മുദ്രണം - ഉപയോഗിക്കുക, ഉപയോഗിക്കുക, ഉപയോഗിക്കുക (1)
 ഉപയോഗിക്കുക, ഉപയോഗിക്കുക, ഉപയോഗിക്കുക

16. (a) ഭാഷാപഠനത്തിൽ (b) സ്മാർട്ട് മാനുവൽ (1/2+1/2+1/2+1/2+1/2+1/2)

(c) മെറ്റീരിയലുകളുടെ ഉപയോഗം അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ

(d) x-യുടെ കൃത്യമായ കണക്കും സഹായകമായി അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ

(e) സ്മാർട്ട് മാനുവൽ

(f) ഉപയോഗിക്കുക, ഉപയോഗിക്കുക, ഉപയോഗിക്കുക (1+1+1)

17. - മൂന്നു വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം നൂറ് വർഷം കഴിഞ്ഞ് ശിശുക്കൾക്ക് (1+1+1)
 തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ രാസംഗീതം ഉണ്ടാകുന്നു. -> തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ

ജാസ്സിലെ തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ. ഇത് ഉപയോഗിക്കുക.
 നൂറു വർഷത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് കഴിയുന്ന ഭാഷാപഠനത്തിലും പങ്കെടുക്കുക.

-> തോന്നുന്ന ജാസ്സിലെ തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ
 നൂറു വർഷം -> തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ നൂറു വർഷം നൂറു വർഷം
 കഴിഞ്ഞ് പുസ്തകങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക. കഴിഞ്ഞ് പുസ്തകങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക.
 രാസംഗീതം ഉണ്ടാകുന്നു.

18. (a) (i) - 22+y (ii) 44+xy (1)

(b) സ്മാർട്ട് മാനുവൽ ഉപയോഗിക്കുക തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ ഉപയോഗിക്കുക.

തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ ഉപയോഗിക്കുക തോന്നുന്ന ജാസ്സിൽ ഉപയോഗിക്കുക.
 സ്മാർട്ട് മാനുവൽ xy ഉപയോഗിക്കുക xx ഉപയോഗിക്കുക. (1+1)

19. (a) ജീൻ പ്രവർത്തനം / പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മാണം (1)

(b) X - mRNA Y - റൈബോസോം. (1/2+1/2)

(c) X - DNA ലിനല സന്ദേശം ചേർക്കുന്ന mRNA പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മാണത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു. (1/2)

Y - റൈബോസോമിൽ വച്ച് വിവിധ അമിനോ അമ്ലങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മിക്കുന്നു. (1/2)

A B C

20. ഗ്ലോക്കോൺ - അമ്ല സമന്വയനം - ലേസിലിനം. (1)
 ചുനരാഗിരണം നടത്തുന്നു.

സീറോമിനോമിഡ് - കോർത്തിയ വരണ്ട് - വിമാമിൻ - റിട്രോസിയ അമ്ലം. (1)

തിമിരം - ഗ്ലൈക്കോൾ അമ്ലം. - ലെൻസിലിനം വെച്ച് സമന്വയനം. (1)

21. A - ബാക്റ്റീരിയ B - മലിനജലത്തിലൂടെ C - റൈബോസം (1/2+1/2+1/2)

D - കൊളിഫോമിനം (ജെനസിസ് ജെനസിസ്) E - പ്രോട്ടീനോസം (ജെനസിസ്) (1/2+1/2)

F - ലെസിലിൻ G - വിരകം H - സ്പർശം, സമ്പർക്കം (1/2+1/2+1/2)

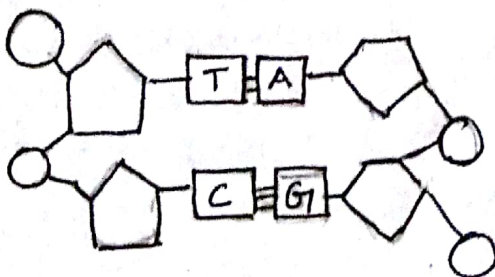
22. (a) സൂര്യോമിൻ, മോണോമൈൻ (1/2+1/2)

(b) ബേസോമിൻ (1/2)

(c) B ലിംഗോമൈൻ (1/2)

(d) - ബാക്റ്റീരിയയുടെ കോശസ്തരത്തെ ശിഥിലീകരിച്ചു
 - ആന്റിജനുകളുടെ വിഷാദത്തെ നിർമ്മിച്ചു (2)
 - മറ്റ് പ്രതിരോധകളെ ഉത്തേജിപ്പിച്ചു രോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി. (any-2)

23.



Beene. Mennighapalliyali
 G H S S Moothedath.
 0 — 0