

Part - B

Basic Science (Malayalam Medium)

Question Numbers 16 to 35

16. കടന്നു കൂത്തു ശരീര ഭാഗത്ത് ചുണ്ണാമ്പ് പുരട്ടാറുണ്ട്. ഏതു രാസ പ്രക്രിയയാണ് ഈ അവസരത്തിൽ വേദനയും നീർവീക്കവും കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നത് ?
 (A) നിർജ്ജലീകരണം
 (B) നിർവീരീകരണം
 (C) ഓക്സീകരണം
 (D) ജ്വലനം
17. ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?
 (A) ഇരുമ്പും പ്രോട്ടീനും
 (B) ഇരുമ്പും കൊഴുപ്പും
 (C) ഇരുമ്പും അന്നജവും
 (D) കാൽസ്യവും പ്രോട്ടീനും
18. ജലശുദ്ധീകരണത്തിൽ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പദാർത്ഥം ഏത് ?
 (A) കുമ്മായം
 (B) അമോണിയം ക്ലോറൈഡ്
 (C) സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
 (D) ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ
19. സൂര്യഗ്രഹണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവന ഏത് ?
 (A) ചന്ദ്രന്റെ നിഴൽ ഭൂമിയിൽ പതിക്കുന്നു.
 (B) ഭൂമിയുടെ നിഴൽ ചന്ദ്രനിൽ പതിക്കുന്നു.
 (C) പൗർണ്ണമി ദിവസങ്ങളിലാണ് സൂര്യഗ്രഹണം ഉണ്ടാകുന്നത്.
 (D) സൂര്യഗ്രഹണം ഭൂമിയിൽ എല്ലായിടത്തു നിന്നും കാണാം.
20. പാസ്ചറൈസേഷനുമായി യോജിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏതാണ് ?
 (A) പാൽ 70° സെൽഷ്യസിൽ 30 സെക്കന്റ് വരെ ചൂടാക്കിയ ശേഷം 10° സെൽഷ്യസിലേയ്ക്ക് പെട്ടെന്ന് തണുപ്പിക്കുന്നു.
 (B) പാൽ 70° സെൽഷ്യസിൽ 30 സെക്കന്റ് വരെ ചൂടാക്കിയ ശേഷം 10° സെൽഷ്യസിലേയ്ക്ക് സാവധാനം തണുപ്പിക്കുന്നു.
 (C) പാൽ 100° സെൽഷ്യസിൽ ചൂടാക്കി തണുപ്പിക്കുന്നു.
 (D) പാൽ തണുപ്പിച്ചു സൂക്ഷിക്കുന്നു.
21. താഴെ പറയുന്ന വീട്ടുപകരണങ്ങളിൽ ഏതാണ് കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് എന്ന വിഷവാതകം ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സാധ്യത ഉള്ളത് ?
 (A) റഫ്രിജറേറ്റർ
 (B) ഇലക്ട്രിക് ഹീറ്റർ
 (C) വിറക് അടുപ്പ്
 (D) മൈക്രോ വേവ് ഓവൻ
22. പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ വൈദ്യുത ഉൽപാദനത്തിന് ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണമാണ്.
 (A) ജല വൈദ്യുത നിലയം
 (B) താപ വൈദ്യുത നിലയം
 (C) ആണവ നിലയം
 (D) കാറ്റാടിപ്പാടം

23. 2025 ഫെബ്രുവരി 27 അമാവാസി ദിവസമാണ്. അടുത്ത പൗർണ്ണമി ദിവസം എന്താണ് ?

- (A) മാർച്ച് 14
- (B) മാർച്ച് 7
- (C) മാർച്ച് 29
- (D) മാർച്ച് 21

24. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കാർഷിക സംരംഭത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) തേനീച്ച വളർത്തൽ
- (B) മത്സ്യ കൃഷി
- (C) കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം
- (D) പട്ടുന്നൂൽ പുഴു വളർത്തൽ

25. ഉഷ്ണ വായുവിലും നിശ്വാസ വായുവിലും ഒരേ അളവിൽ കാണപ്പെടുന്ന വാതകം ഏത് ?

- (A) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
- (B) ഓക്സിജൻ
- (C) നൈട്രജൻ
- (D) ജലബാഷ്പം

26. സോളാർ പാനലുകളിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?

- (A) രാസോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമാകുന്നു.
- (B) താപോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമാകുന്നു
- (C) യാന്ത്രികോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമാകുന്നു.
- (D) പ്രകാശോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമാകുന്നു

27. രണ്ട് സമതല ദർപ്പണങ്ങൾ 45° കോണളവിൽ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇവയ്ക്ക് മധ്യത്തിലായി ഒരു വസ്തു വച്ചാൽ എത്ര പ്രതിബിംബങ്ങൾ രൂപപ്പെടും ?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3

28. തെർമോ ഫ്ലാസ്കിന്റെ ഇരട്ട ഭിത്തികൾക്കിടയിൽ സിൽവർ ആവരണം ചെയ്യുന്നത് എന്തിനാണ് ?

- (A) ചാലനം വഴിയുള്ള താപ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ
- (B) സംവഹനം മൂലമുള്ള താപ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ
- (C) വികിരണം മൂലമുള്ള താപ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ
- (D) ചാലനവും സംവഹനവും മൂലമുള്ള താപ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ.

29. സംവഹനത്തിന്റെ ഉദാഹരണമല്ലാത്തത് ഏത് ?

- (A) അടുപ്പിൽ വെള്ളം ചൂടാകുന്നത്
- (B) കാറ്റുണ്ടാകുന്നത്
- (C) ചൂടുവായു ബലൂൺ (Hot air balloon) ഉയരുന്നത്
- (D) സൂര്യന്റെ ചൂട് അനുഭവപ്പെടുന്നത്

30. നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കളുടെ സുരക്ഷിതത്വവും നിലവാരവും നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഏജൻസിയാണ് :

- (A) WHO
- (B) FAO
- (C) FSSAI
- (D) ISO

31. മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ എല്ലാ ധമനികളും ഓക്സിജൻ കലർന്ന രക്തത്തെ വഹിക്കുന്നു. എന്നാൽ, ഓക്സിജൻ കലരാത്ത രക്തത്തെ വഹിക്കുന്ന ധമനി ഏത് ?
- (A) ശ്വാസകോശ ധമനി
(B) വൃക്ക ധമനി
(C) മഹാ ധമനി
(D) കൊറോണറി ധമനി
32. കീടങ്ങളെ തുരത്താൻ ജൈവ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ മേന്മ അല്ലാത്തത് ഏത് ?
- (A) പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷം ഉണ്ടാകുന്നില്ല
(B) ചെലവ് കുറവാണ്
(C) ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഫലപ്രദമാണ്
(D) മണ്ണ്, ജലം എന്നിവ മലിനീകരിക്കാൻ ഇടയാകുന്നു.
33. നെഫ്രോണുകൾ കാണപ്പെടുന്ന അവയവം ഏത് ?
- (A) വൃക്ക
(B) തലച്ചോറ്
(C) കരൾ
(D) ഹൃദയം

34. സമതല ദർപ്പണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ പറയുന്നവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത് ?
- (A) പ്രതിബിംബത്തിന് പാർശ്വീയ വിപര്യയം ഉണ്ടാകുന്നു.
(B) വസ്തുവിൽ നിന്ന് ദർപ്പണത്തിലേയ്ക്കുള്ള ദൂരവും പ്രതിബിംബത്തിലേയ്ക്കുള്ള ദൂരവും തുല്യമാണ്
(C) വസ്തുവിന്റെയും പ്രതിബിംബത്തിന്റെയും വലിപ്പം തുല്യമാണ്.
(D) റിയർ വ്യൂ മിറർ ആയി ഉപയോഗിക്കാൻ
35. ജൈവിക വസ്തുക്കളിൽ കാണപ്പെടാത്ത ആസിഡിന് ഉദാഹരണമാണ് :
- (A) ഹൈഡ്രോ ഫ്ലൂറിക് ആസിഡ്
(B) ലാക്ടീക് ആസിഡ്
(C) ഹൈഡ്രോ ഫ്ലോറിക് ആസിഡ്
(D) അസ്ട്രോബിക് ആസിഡ്

- o o o -

Rough Work