

44. മൂന്നു ബീൻ വിത്ത് പരീക്ഷണം, വിത്തുമുള്ളുവാൻ _____ അത്യന്താപേക്ഷിതമെന്ന് തെളിയിക്കുന്നു.
- (A) ജലവും സൂര്യപ്രകാശവും ഹരിതകവും (B) ഊഷ്മാവും ജലവും ✓
 (C) ഓക്സിജനും ഹരിതകവും (D) ജലവും, ഓക്സിജനും ഊഷ്മാവും
45. ഒരു ദ്വിബീജ പത്രസസ്യത്തിന്റെ കാണത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന കോശങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഏതാണ് ശരിയായ ക്രമീകരണ വിന്യാസം :
- (A) ഫ്ലോയം, ക്യാംബിയം, മെറ്റാസൈലം, പ്രോട്ടോസൈലം, പിത്ത് ✓
 (B) ഫ്ലോയം, ക്യാംബിയം, പ്രോട്ടോസൈലം, മെറ്റാസൈലം
 (C) ഫ്ലോയം, പ്രോട്ടോസൈലം, ക്യാംബിയം, മെറ്റാസൈലം
 (D) ഫ്ലോയം, പ്രോട്ടോസൈലം, ക്യാംബിയം, മെറ്റാസൈലം, പിത്ത്
46. തഴുതാമയുടെ ശാസ്ത്രനാമമാണ് :
- (A) സൊലാനം റൂബറോസ (B) ബോർഹാവിയ ഡിഫ്യൂസ ✓
 (C) അരാക്കിസ് ഹൈപ്പോജിയ (D) ദ്വീനിയസോളിയം
47. പ്രായമായവരിൽ സക്രിയമായി കാണപ്പെടുന്ന രാസാഗ്നിയാണ് :
- (A) ആൾഡൊലേസ് (B) ട്രയലിൻ
 (C) മാലേറ്റ് ഡിഹൈഡ്രോജിനേസ് (D) ലാക്റ്റേറ്റ് ഡിഹൈഡ്രോജിനേസ്
48. മരിച്ചു കഴിഞ്ഞ ഒരാളിന്റെ കണ്ണിലെ കൃഷ്ണമണി എപ്രകാരമായിരിക്കും?
- (A) ചുരുങ്ങിയിരിക്കും
 (B) വികസിച്ചിരിക്കും
 (C) പ്രകാശത്തോടു പ്രതികരിക്കാതിരിക്കും
 (D) വികസിച്ചും പ്രകാശത്തോടു പ്രതികരിക്കാതെയും ഇരിക്കും
49. മനുഷ്യശരീരത്തിൽ തെന്നി മാറുന്ന സന്ധി കാണപ്പെടുന്ന ഭാഗമാണ് :
- (A) കൈമുട്ട് (B) മണിബന്ധം
 (C) കഴുത്ത് (D) അരക്കെട്ട്
50. മലേറിയ രോഗാണുവിന് ആതിഥ്യം വഹിക്കുന്ന രണ്ടാമത്തെ ജീവിയാണ് :
- (A) അനോഫിലിസ് പെൺകൊതുക് (B) ക്യൂലക്സ് പെൺകൊതുക് ✓
 (C) അനോഫിലിസ് ആൺകൊതുക് (D) ഈഡിസ് പെൺകൊതുക്
51. 'ക്ലൈൻഫീൽട്ടേഴ്സ്' അവസ്ഥയുള്ള ആണിന്റെ ക്രോമോസോമുകളുടെ രീതി ഇപ്രകാരമായിരിക്കും :
- (A) 44 X0 (B) 44 XXX
 (C) 44 XXY (D) 44 YY

223/2007