

യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ 2015 - 2016

പേപ്പർ - 1: ഒന്നാം ഭാഷ & ഗണിതം

മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ

പാർട്ട് എ: മലയാളം (ഭാഗം 1)

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കൃതികളുടെ രചനാകാലത്തിനനുസരിച്ച് പഴയതിൽ നിന്നും പുതിയതിലേക്ക് ശരിയായ ക്രമീകരണം ഏത് ?

- A) ഉമ്മാച്ചു, ഇന്ദുലേഖ, വേരുകൾ, ആടുജീവിതം
- B) വേരുകൾ, ഉമ്മാച്ചു, ആടുജീവിതം, ഇന്ദുലേഖ
- C) ഉമ്മാച്ചു, ഇന്ദുലേഖ, വേരുകൾ, ആടുജീവിതം
- D) ഇന്ദുലേഖ, ഉമ്മാച്ചു, വേരുകൾ, ആടുജീവിതം

2. 'ഇവന്നു കൊടി പനി-  
നീർ മുളളിൽ പടർന്നേറ്റു-  
മൊരു കയ്പ വല്ലരി,  
വാഗനം കടൽക്കാക്ക  
പുലി നേർക്കുമ്പോളാണ-  
വില്ലാണ് ദിവ്യായുധം'

ഈ കവിതാഭാഗം ഒരു കവി മറ്റൊരു കവിതയെക്കുറിച്ചെഴുതിയതാണ്.

ഏതു കവി ? ആരെക്കുറിച്ച് ?

- A) ആറ്റൂർ രവിവർമ്മ പി. കുഞ്ഞിരാമനെക്കുറിച്ച്
- B) സച്ചിദാനന്ദൻ വൈലോപ്പിള്ളിയെക്കുറിച്ച്
- C) സച്ചിദാനന്ദൻ കുമാരനാശാനെക്കുറിച്ച്
- D) ഡി. വിനയചന്ദ്രൻ പി. കുഞ്ഞിരാമൻ നായരെക്കുറിച്ച്

3 മുല്ലപ്പുമ്പൊടിയേറ്റു കിടക്കും  
കല്ലിനുമുണ്ടൊരു സൗരഭ്യം-

ഈ വരികളോട് ഏറ്റവും യോജിച്ച വാക്യം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?

- A) മുല്ലപ്പുമ്പൊടിക്കും കല്ലിനും സൗരഭ്യമുണ്ടാകും
- B) മുല്ലപ്പുമ്പൊടിയുടെ മണം കല്ലിലേക്ക് പരക്കും
- C) നല്ലവരോട് കൂട്ടുകൂടുന്നവരും നല്ലവരായി മാറും

D) നന്മയാണ് പുണ്യം

4. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയായി എഴുതിയ പദം ഏത് ?

- A) തീയ്യതി
- B) കൈയ്യക്ഷരം
- C) അങ്ങനെ
- D) പ്രസ്ഥാവന

5. ശരിയായ വാക്യമേത് ?

- A) ഞാൻ സ്കൂളിൽ വരാത്തതിന് കാരണം പനിയാലാണെന്നാണ്
- B) അയാൾ തീ കൊളുത്തി സ്വയം ആത്മഹത്യ ചെയ്തു
- C) ഈ പുസ്തകം മിനിഷോ അല്ലെങ്കിൽ രമേശനോ കൊടുക്കണം
- D) ഒരു കുട്ടി മാത്രമേ ഇനി വരാനുള്ളൂ

6. വാഴത്തോട്ടം എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം ?

- A) വാഴയും തോട്ടവും
- B) വാഴകളുടെ തോട്ടം
- C) വാഴ വെയ്ക്കാനുള്ള തോട്ടം
- D) വാഴയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള തോട്ടം

7. 'കുട്ടിക്കുപ്പായം' പിരിച്ചെഴുതിയാൽ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതായിരിക്കും ശരിയായത് ?

- A) കുട്ടി + കുപ്പായം
- B) കുടി + കുപ്പായം
- C) കുട്ടി + കുപ്പായം
- D) കുടി + കുപ്പായം

പാർട്ട് എ: മലയാളം (ഭാഗം 2)

1. താഴെ പറയുന്നവയിൽ യാത്രാ വിവരണം അല്ലാത്ത കൃതിയേത് ?

- A) നൈൽഡയറി
- B) ഒരു തെരുവിന്റെ കഥ
- C) പാതിരാ സൂര്യന്റെ നാട്ടിൽ
- D) ബാലിദ്വീപ്

2. 'രണ്ടാമുഴം' ആരുടെ കൃതിയാണ് ?

- A) തകഴി
- B) ഉറുബ്
- C) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ
- D) ഒ.വി. വിജയൻ

താഴെക്കൊടുത്ത ഗദ്യഭാഗം ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിച്ചതിനുശേഷം 3 മുതൽ 7 വരെ ചോദ്യങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക ?

ഞായറാഴ്ചയായതുകൊണ്ട് അന്നു മുഴുവൻ കോലായിലിരുന്ന് ഒരു കല്ല് ചെത്തിമിനുക്കുകയായിരുന്നു എന്റെ കൊച്ചുമകൻ. ഇടയ്ക്ക് ഊണോ ചായയോ കഴിക്കാൻ വിളിച്ചാൽ മാത്രം ഓടി വരും; വീണ്ടും പോയി പണി തുടങ്ങും. അന്തിക്കാറ്റു വീശിയപ്പോൾ അവൻ അതെന്റെ മുന്നിൽ മേശമേൽ കൊണ്ടു വന്നു വെച്ചു. ചുവന്ന ഒരു ചെറു തോണി. ഞാനെടുത്തു തടവി നോക്കി. എന്തൊരു മിനുസം! നല്ല വടിവും. ഒരു പരുക്കൻ കല്ലിലെ സൗന്ദര്യവും ലാളിത്യവും തേടിപ്പിടിച്ച് വെളിപ്പെടുത്താൻ ആ ഇളം കൈകൾക്കു സാധിച്ചിരിക്കുന്നു. എട്ടൊമ്പതു മണിക്കൂറോളം ഏകാഗ്രമായി നിന്ന ശ്രദ്ധ. അവനതിനെ എത്രമാത്രം പ്രയപ്പെട്ടതാക്കിയിരിക്കുമെന്നോർത്തപ്പോൾ ആ കളിപ്പാട്ടത്തോടെനിക്ക് വാത്സല്യം തോന്നി. കുട്ടികളുടെ ഇത്തരം കൈവേലകളാണ് ഒരു വീടിന് ഏറ്റവും നല്ല അലങ്കാരവസ്തുക്കൾ. മോഹവില കൊടുത്തു വാങ്ങുന്ന മേത്തരം കലാശില്പങ്ങൾക്ക് ഇവയുടെ വൈകാരിക വശ്യതയെവിടെ? നിർമ്മാതാക്കൾ വളർന്ന് തങ്ങൾക്ക് ശ്രദ്ധയുന്നാൻ കഴിയാത്ത തൊഴിലുകളിലേർപ്പെടുമ്പോഴും, പൂവിരിയുന്ന നാളുകളിലെ ആ സാന്ദ്രസൗരഭ്യത്തെ ഇവ മനസ്സിലിരുത്തുവെച്ചിട്ടുണ്ടെന്നു.

ഇഷ്ടം പോലെ മനസ്സിനെ ഏകാഗ്രീകരിക്കാനാവാത്തതു കൊണ്ടാണ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് ഏറെക്കാലം വേണ്ടിവരുന്നതെന്നും, കുട്ടികളെ ആദ്യമായി ഏകാഗ്രത ശീലിപ്പിക്കണമെന്നും വിവേകാനന്ദൻ പറയുന്നുണ്ട്. ഏകാഗ്രതയ്ക്കുള്ള കഴിവ് കുട്ടികളിൽ കൂടുതലാണുതാനും. നന്നെ ചെറിയതാണല്ലോ

അവരുടെ അനുഭൂതിമണ്ഡലം. പക്ഷേ സ്വമേധയാ ചെയ്യുന്ന ഒരു പ്രവൃത്തിയിലെന്നപോലെ തന്നിൽ നിർബന്ധപൂർവ്വം ചുമത്തപ്പെടുന്നതിൽ ശ്രദ്ധവെയ്ക്കാൻ അവർക്കു കഴിയാതെ വരുന്നു. എന്തിനെന്നറിയാത്ത ഇളം പ്രായത്തിൽ തന്നെ സ്കൂളിൽ ചേർക്കുന്നതും അച്ചടക്കത്തിന്റെ പേരിൽ അവിടെ നേരിടേണ്ടി വരുന്ന കയ്പുറ്റ അനുഭവങ്ങളും വിദ്യാഭ്യാസത്തിനു കൗതുകം വളർത്താനല്ല വെറുപ്പുണ്ടാക്കാനാണ് ഉതകാറ്. കൊച്ചു കുട്ടികൾക്കു മറ്റു കുട്ടികളുമായി കളിക്കാനും വീട്ടിലെ മുതിർന്നവരുമായി പെരുമാറാനും ധാരാളം സമയം നൽകുകയും അങ്ങിനെ വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ ജിജ്ഞാസ വളർത്തുകയുമാണ് നല്ലത്. തങ്ങളുടെ ചോദ്യങ്ങൾക്കെല്ലാം ഉത്തരം കണ്ടെത്താൻ കഴിയുന്ന ഒരു സ്ഥാപനമെന്ന നിലയിലാവണം വിദ്യാലയത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അവരുടെ ആദ്യ സങ്കല്പം. സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം ഒരു സാമൂഹ്യ കാര്യമാണ്. അതിനു തനതായ പരിമിതികളുണ്ട്. ഓരോ വ്യക്തിക്കും തനിക്കഭിരുചി തോന്നുന്ന വിഷയം മാത്രം പഠിയ്ക്കാനുള്ള സാഹചര്യം അവിടെയില്ല. ഉണ്ടാകുന്നതും ഉചിതമല്ല. ആദി കാലം മുതൽക്കിന്നോളം മനുഷ്യൻ നേടിവെച്ച വിജ്ഞാനത്തിന്റെ ഒരു രത്ന ചുരുക്കം ഓരോ കുട്ടിയുടേയും ജന്മാവകാശമാണ്. അതെടുത്തുപയോഗിക്കാൻ അവന് കഴിയണം. ഈ ഉദ്ദേശ്യത്തിനു തകർത്തക്കവിധം ക്രമീകൃതമായൊരു പാഠ്യപദ്ധതിയാണിന്നത്തേത്. ന്യൂനതകളുണ്ടാവാമെങ്കിലും അതൊരു പരാജയമല്ല. വിജ്ഞാനത്തിന്റെ ഏതു ശാഖയും, ആരെ സംബന്ധിച്ചും, നിഷ്പ്രയോജനമല്ല; അപ്പോൾ, ഏതു പാഠ്യവിഷയത്തിനും ശ്രദ്ധയൂന്നാനുള്ള കഴിവ് കുട്ടികളിലുണ്ടാക്കുന്നതെങ്ങിനെയെന്നാണ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നം.

3. കുട്ടികളുടെ കൈവേലകളാണ് വീടിന് ഏറ്റവും നല്ല അലങ്കാര വസ്തുക്കൾ എന്നു പറയാൻ കാരണമെന്ത് ?

- A) എട്ടൊമ്പതു മണിക്കൂർ ഏകാഗ്രമായി ശ്രദ്ധിച്ച് നിർമ്മിച്ചതായതിനാൽ
- B) മോഹവില കൊടുത്തു വാങ്ങുന്നവയ്ക്ക് ഇവയുടെ വൈകാരിക വശ്യതയില്ലാത്തതിനാൽ
- C) അവയോടു വാത്സല്യം തോന്നുന്നതിനാൽ
- D) അവയ്ക്ക് മോഹവില കൊടുക്കേണ്ടതിനാൽ

4. ‘ഏകാഗ്രതയ്ക്കുള്ള കഴിവ് കുട്ടികളിൽ കൂടുതലാണുതാനും’ - തന്നിട്ടുള്ള ഭാഗത്ത് ഇതിനുള്ള തെളിവെന്താണ് ?

- A) കല്ല് ചെത്തിമിനുക്കി മനോഹരമായ തോണിയുണ്ടാക്കിയത്.
- B) എട്ടൊമ്പതു മണിക്കൂർ തുടർച്ചയായി പരിശ്രമിച്ച് തോണിയുണ്ടാക്കിയത്.
- C) കല്ലിലെ സൗന്ദര്യവും ലാളിത്യവും തേടിപ്പിടിച്ച് വെളിപ്പെടുത്താൻ കഴിഞ്ഞത്.

D) അവൻ പ്രയപ്പെട്ട വസ്തു നിർമ്മിച്ചത്.

5. സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ തനതായ പരിമിതിയായി പറയുന്നത് എന്താണ് ?

- A) സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം ഒരു സാമൂഹ്യ കാര്യമാണ്.
- B) ആദികാലം മുതൽക്കിന്നോളം നേടിയ വിജ്ഞാനത്തിന്റെ രത്നച്ചുരുക്കം മാത്രം ലഭിക്കുന്നതിനാൽ.
- C) അഭിരുചി തോന്നുന്ന വിഷയം മാത്രം പഠിക്കാൻ അവിടെ സാഹചര്യം ഇല്ല.
- D) വിജ്ഞാനം എടുത്തുപയോഗിക്കാൻ അവനു കഴിയുന്നില്ല.

6. 'സ്വമേധയാ ചെയ്യുന്ന ഒരു പ്രവൃത്തിയിലെമ്പോഴും തന്നിൽ നിർബന്ധപൂർവ്വം ചുമത്തപ്പെടുന്നതിൽ ശ്രദ്ധവെയ്ക്കാൻ അവർക്കു കഴിയാതെ വരുന്നു.' - ഇതിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്താണ് ?

- A) അടിച്ചേൽപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ കുട്ടികൾ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല.
- B) സ്വമേധയാ ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ കുട്ടികൾ ശ്രദ്ധവെയ്ക്കാതെ ചെയ്യുന്നു.
- C) നിർബന്ധിച്ച് ഏൽപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയെക്കാൾ തന്നത്താൻ തെരഞ്ഞെടുത്ത് ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികളാണ് ശ്രദ്ധയോടെ ചെയ്യുക.
- D) ഒരു പ്രവൃത്തിയും നിർബന്ധപൂർവ്വം ശ്രദ്ധവെച്ചു ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല.

7. നിർമ്മാതാക്കൾ വളർന്ന്. തങ്ങൾക്ക് ശ്രദ്ധയൂന്നാൻ കഴിയാത്ത തൊഴിലുകളിലേർപ്പെടുമ്പോഴും പൂവിരിയും നാവുകളിലെ അസൗകര്യത്തെ ഇവ മനസ്സിലനുഭവപ്പെടുത്തുന്നു. - ഇതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ത് ?

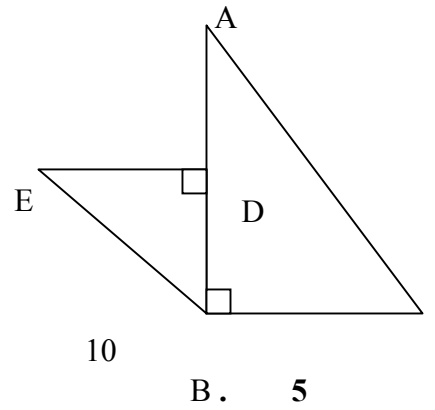
- A) ഇഷ്ടമില്ലാത്ത തൊഴിലുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്ന പ്രായത്തിലെത്തുമ്പോൾ പൂ വിരിഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന സൗരഭ്യം മാത്രമാണ് ആശ്വാസകരം.
- B) വലുതാകുമ്പോൾ പൂക്കളുടെ സൗരഭ്യം ഏവരും ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- C) നിർമ്മാതാക്കൾ പലവിധ തൊഴിലുകളിൽ ഏർപ്പെടുമ്പോൾ പൂക്കളുടെ സൗരഭ്യം മനസ്സിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നു.
- D) ഇഷ്ടമില്ലാത്ത തൊഴിലെടുക്കേണ്ടി വരുന്ന പ്രായമെത്തുമ്പോൾ കുഞ്ഞുനാളിലെ ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ഓർമ്മ മനസ്സിൽ സൗരഭ്യമുണ്ടാക്കുന്നു.

പാർട്ട്- സി: ഗണിതം.

1. ചിത്രത്തിൽ AB യുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ് D

$BC = 5 \text{ cm}, AC = 13 \text{ cm}$

$BE = 10 \text{ cm}.$



13

$\triangle BDE$  യുടെ പരപ്പളവ് എത്ര ?

C

- A) 30 ച.സെ.മി.                      B) 60 ച.സെ.മി  
C) 24 ച.സെ.മി                      D) 48 ച.സെ.മി

2. സമചതുരപ്പട്ടികയുടെ ആകൃതിയിലുള്ള ഒരു ജല സംഭരണിയുടെ വശങ്ങൾക്കെല്ലാം 2 മീറ്റർ വീതം നീളമുണ്ട്. അതിനുള്ളിൽ പകുതിയിൽ അൽപം കുടുതൽ വെള്ളമുണ്ട്. വശങ്ങളുടെയെല്ലാം നീളം 1 മീറ്ററായ ഒരു സമചതുരക്കട്ടെ ഈ വെള്ളത്തിൽ മുക്കി വയ്ക്കുന്നു. ടാങ്കിലെ വെള്ളം എത്ര മീറ്റർ ഉയരും ?

- A)  $\frac{1}{2}$  മീറ്റർ                      B)  $\frac{1}{4}$  മീറ്റർ  
C)  $\frac{3}{4}$  മീറ്റർ                      D) 1 മീറ്റർ

3. ഒരു സാധനത്തിന് അതിന്റെ യഥാർത്ഥ വിലയോക്കാൾ 10% കൂട്ടി പരസ്യ വിലയിട്ടു. പിന്നീട് 10% ഡിസ്കൗണ്ട് അനുവദിച്ചു. വിറ്റപ്പോൾ 297 രൂപ കിട്ടി. സാധനത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ വില എത്ര?

- A)  $297 \times \frac{100}{90}$                       B)  $\frac{297 \times 90}{100}$   
C)  $297 \times \frac{100}{99}$                       D)  $\frac{297 \times 99}{100}$

4. ചില സംഖ്യകളും അവയെ പ്രത്യേകരീതിയിൽ കോഡ് ചെയ്തപ്പോൾ ലഭിച്ച അക്കങ്ങളും ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു. ഈ രീതിയിൽ 486-നെ കോഡ് ചെയ്താൽ ലഭിക്കുന്ന അക്കം എന്ത്?

- 367 = 4  
953 = 7  
764 = 5

486 = ?

- A) 9
- B) 2
- C) 6
- D) ഇവയൊന്നുമല്ല

5.  $2^2 + 2^2 = 8$   
 $3^2 + 3^2 + 3^2 = 27$   
 $4^2 + 4^2 + 4^2 + 4^2 = 64$   
 $5^2 + 5^2 + 5^2 + 5^2 + 5^2 = 125$   
 $50^2 + 50^2 + 50^2 \dots\dots\dots(50 \text{ പ്രാവശ്യം})$  കൂട്ടിയാൽ എത്ര ?

- A)  $50^{50}$
- B)  $50^{100}$
- C)  $50^3$
- D)  $50^5$

6.  $\frac{0.1 \times 0.1 \times 0.001}{0.0001} = ?$

- A) 0.01
- B) 0.1
- C) 0.001
- D) 0.0001

7. ചില വാക്കുകളെ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ സംഖ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ 'RESEARCH' എന്ന വാക്കിന്റെ ശരിയായ കോഡ് ഏത് ?

DOCTORS = 5487436  
 TEACHERS = 72180236  
 RESEARCH = ?

- A) 32623180
- B) 32621380
- C) 32632180
- C) 32612380

പേപ്പർ - 2: ഇംഗ്ലീഷ്, ശാസ്ത്രം & സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

---

മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ

പാർട്ട് എ: ഇംഗ്ലീഷ്

Questions 1 to 5 : Read the following passage and select the correct answer for the questions after it.

Banks are places where people can keep their money. Most people use banks to save money in their savings accounts and to pay or withdraw money from their accounts. Today, when one earns money from his/her job, their salary is often electronically deposited (put) into their savings account. Then, he/she can pay their bills by writing cheques from their accounts or pay online where their bills are electronically connected to their bank accounts.

Banks also give loans to people. Banks use the money that their customers deposit to lend to people to buy new houses, cars, or to start business and for many other reasons. The bank makes money from lending and charging interest. In other words, people have to pay back more than they borrowed. This amount depends on how risky the bank thinks the borrower is and how fast the loan is paid back among other things.

1. Which of the following is not a function of banks ?

- A) Impose tax on people
- B) Allow people to pay bills online
- C) Charge and give interest
- D) Provide loans

2. How do banks get money ?

- A) Having a number of accounts
- B) Giving interest to depositors
- C) Electronically
- D) Collecting deposits from customers

3. What does 'interest on loan' mean ?

- A) Banks pay more money to people than they have borrowed.
- B) Banks require people to pay back the same amount they have borrowed.



- C) Banks require people to pay back more money than they have borrowed.
- D) Banks require people to deposit more.

4 Which one of the following is not a purpose for lending money ?

- A) for depositing in the bank
- B) to buy new or old cars.
- C) to break the laws of lending
- D) how fast the loan is paid back

5 Which of the following means 'withdraw'?

- A) Take on
- B) Take up
- C) Take out
- D) Take into

Questions 6 : Choose the correct sentence

- A) Mini, Rani and I am going for a fair.
- B) Mini, Rani and I were going for a fair.
- C) Mini, Rani and I was going for a fair.
- D) Mini, Rani and I is going for a fair.

7 Identify the correctly spelt word

- A) accommodation
- B) aocommodation
- C) accomodation
- D) acomodation

Question 8 : There are certain words missing in the sentence given. Find the words from those given below.

8. India is the seventh largest country ----- the world and the second most populous country..... over 1.2 billion people.
- A) on, with
  - B) in, with
  - C) in,by
  - D) in,for

Question 9 : Pick out the synonym of the words underlined.

9. The disease is not **amenable** to ordinary treatment.

- A) applicable
- B) responsive
- C) cured
- D) contradictory

**പാർട്ട് ബി: അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം**

1. ഒരു ചെറിയ ബലുൺ അൽപ്പം കാറ്റു നിറച്ച് കെട്ടുന്നു. ഇത് ഒരു വലിയ ബലുണിനകത്ത് വച്ച് വലിയ ബലുൺ കാറ്റു നിറച്ച് കെട്ടുന്നു. ഇപ്പോൾ ചെറിയ ബലുണിനകത്തെ മർദ്ദത്തിൽ എന്തു വ്യത്യാസം വന്നിരിക്കും. ?
  - A) മർദ്ദത്തിൽ വ്യത്യാസമില്ല
  - B) മർദ്ദം കൂടുന്നു
  - C) മർദ്ദം കുറയുന്നു
  - D) മർദ്ദം ആദ്യം കൂടുകയും പിന്നെ കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു.
  
2. മിശ്രിതത്തിലെ ഘടകങ്ങളെ വേർതിരിക്കാൻ പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന ഒരു രീതി ഏത്?
 

A) ക്രോമാറ്റോഗ്രാഫി	B) സ്പെക്ട്രോഗ്രാഫി
C) കാലിഗ്രാഫി	D) മിമിയോഗ്രാഫി
  
3. എൽ.ഇ.ഡി ഉപയോഗിച്ചാൽ വൈദ്യുതോപയോഗം കുറയ്ക്കാം. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതു പ്രസ്താവനയുമായി ഇതിനെ ബന്ധപ്പെടുത്താം ?
  - A) താപോർജ്ജവും പ്രകാശോർജ്ജവും തുല്യ അളവിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും.
  - B) താപോർജ്ജം കൂടുതലും പ്രകാശോർജ്ജം കുറച്ചും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
  - C) പ്രകാശോർജ്ജം മാത്രം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
  - D) പ്രകാശോർജ്ജം കൂടുതലും താപോർജ്ജം വളരെ കുറച്ചും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
  
4. ജനിതകമാറ്റം വരുത്തരയ വഴുതന ഏതു ബ്ലാസ്റ്റിമിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
 

A) അസറ്റോ ബാക്ടർ	B) ബാസിലസ് തുറിബിയൻ സിസ്
C) ട്യൂബർക്കുലസ് ബാസിലസ്	D) റൈസോബിയം
  
5. വിളർച്ച, കാഴ്ചക്കുറവ്, അസ്ഥികൾക്ക് ബലക്ഷയം എന്നീ രോഗങ്ങൾ ഉള്ള ഒരു കുട്ടി ഏതൊക്കെ ഇനങ്ങൾ ഭക്ഷണത്തിൽ കൂടുതലായി ഉൾപ്പെടുത്തണം ?
 

A) ഇലക്കറികൾ, പഴങ്ങൾ, മുട്ട	B) ധാന്യങ്ങൾ, മരച്ചീനി, നെയ്യ്
C) പാൽ, നെയ്യ്, ധാന്യങ്ങൾ	D) മാംസ്യം, മത്സ്യം, പാൽ
  
6. മംഗൾയാൻ വിക്ഷേപണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏത് ?
  - A) ചെമ്പ്ദ്രവ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ചെലവു കുറഞ്ഞത്
  - B) ഇന്ത്യ സ്വന്തമായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത പി.എസ്.എൽ.വി റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപണത്തിന് ഉപയോഗിച്ചു
  - C) ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ഗോളാന്തര ദൗത്യം
  - D) പ്രഥമ ചെമ്പ്ദ്രവ്യത്തിൽത്തന്നെ വിജയം നേടി
  
6. ആഴ്ചയിൽ ഒരു ദിവസം ഡ്രൈഡേ ആചരിക്കുന്നതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം എന്ത് ?
  - A) കൊതുകു നിവാരണം
  - B) പരിസര ശുചീകരണം
  - C) ഇറച്ചികളെ നശിപ്പിക്കൽ
  - D) രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കൽ

**പാർട്ട് സി: സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം**

1. മൗലികാവകാശങ്ങൾ എന്ന ആശയം ഇന്ത്യ ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ ഭരണഘടനയിൽ നിന്നും സ്വീകരിച്ചതാണ് ?
  - A) ബ്രട്ടൺ
  - B) കാനഡ
  - C) സൗത്ത് ആഫ്രിക്ക
  - D) യു.എസ്.എ
  
2. ഇന്ത്യയിൽ കച്ചവടത്തിനായി വന്ന യൂറോപ്യന്മാരുടെ ശരിയായ ക്രമം.
  - A) പോർച്ചുഗീസുകാർ → ഡച്ചുകാർ → ഇംഗ്ലീഷുകാർ → ഫ്രഞ്ചുകാർ
  - B) ഡച്ചുകാർ → പോർച്ചുഗീസുകാർ → ഫ്രഞ്ചുകാർ → ഇംഗ്ലീഷുകാർ
  - C) ഫ്രഞ്ചുകാർ → ഡച്ചുകാർ → പോർച്ചുഗീസുകാർ → ഇംഗ്ലീഷുകാർ
  - D) പോർച്ചുഗീസുകാർ → ഫ്രഞ്ചുകാർ → ഡച്ചുകാർ → ഇംഗ്ലീഷുകാർ
  
3. തെരഞ്ഞെടുപ്പ് ഘട്ടങ്ങളുമായി യോജിക്കാത്ത പ്രസ്താവന
  - A) വോട്ടെടുപ്പ്
  - B) ജനപ്രതിനിധിയെ മുൻകൂട്ടി നിശ്ചയിക്കൽ
  - C) വോട്ടെണ്ണൽ
  - D) ഫലപ്രഖ്യാപനം
  
4. ആര്യന്മാർ കുടിയേറി താമസമുറപ്പിച്ച 'സപ്തസിന്ധുപ്രദേശം പഞ്ചനദികളും ഭൂമിക്കടിയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഒരു നദിയും ചേർന്ന് രൂപപ്പെട്ട നദീതടമാണ്'. ഏതാണ് ഭൂമിക്കടിയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി ?
  - A) ചിനാബ്
  - B) രവി
  - C) കാവേരി
  - D) സരസ്വതി
  
5. ഗ്രഹനിയമങ്ങൾ പാലിക്കാത്തവയാണ് കുളളൻ ഗ്രഹങ്ങൾ. ഗ്രഹനിയമത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത പ്രസ്താവന.
  - A) വസ്തുവിന് സ്വയം ഗോളാകൃതി കൈകൊള്ളാൻ ആവശ്യമായ ഗുരുത്വബലം ഉണ്ടായിരിക്കണം.
  - B) തനതായ സഞ്ചാരപഥം ഉണ്ടായിരിക്കണം
  - C) സൂര്യനെ മാത്രം വലം വയ്ക്കുന്നതും ചെറുതുമായിരിക്കണം
  - D) തടസ്സങ്ങളില്ലാത്ത സഞ്ചാരപഥം ഉണ്ടായിരിക്കണം.