

**ACCOUNTANCY (224)**

**TUTOR MARKED ASSIGNMENT**

( ട്യൂട്ടർ മാർക്ക് അസൈൻമെന്റ് )

Max. Marks – 20

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് 40-60 വാക്കുകളിൽ വിശദീകരിക്കുക. (2)
  - a) ബുക്ക് കീഴിടും അക്കൗണ്ടൻസിയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?
  - b) ബിസ്സിനസ്സ് എന്റീറ്റികോൺസപ്റ്റ് എന്താണെന്ന് എഴുതുക .
  
2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് 40 - 60 വാക്കുകളിൽ വിശദീകരിക്കുക (2)
  - a) ജേർണലിന്റെ ഒരു മാതൃക തയ്യാറാക്കുക .
  - b) വിവിധ തരത്തിലുള്ള ക്യാഷ് ബുക്കുകളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക
  
3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് 40- 60 വാക്കുകളിൽ വിശദീകരിക്കുക (2)
  - a) ട്രയൽ ബാലൻസ് എന്നാൽ എന്ത് ?
  - b) പെറ്റികാഷ് ബുക്ക് എന്താണെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.
  
4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് 100-150 വാക്കുകളിൽ വിശദീകരിക്കുക. (4)
  - a) ക്യാഷ് ബുക്കും, പാസ്റ്റ് ബുക്കും തമ്മിൽ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?
  - b) അക്കൗണ്ടിങ്ങിലെ ഡെബിറ്റ് റൂളും ക്രെഡിറ്റ് റൂളും വിശദീകരിക്കുക
  
5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് 100-150 വരെ വാക്കുകളിൽ വിശദീകരിക്കുക (4)
  - a) ബാലൻസ് ഷീറ്റിന്റെ മാതൃക തയ്യാറാക്കുക
  - b) മാന്വൽ അക്കൗണ്ടിങ്ങും കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അക്കൗണ്ടിങ്ങും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?
  
6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക. (6)

a) നിങ്ങളുടെ വീട്ടിലുള്ള ഫിക്സഡ് അസറ്റുകളുടെ വാങ്ങിയ തീയതി രേഖപ്പെടുത്തുക . ഉദാഹരണത്തിന് റ്റിവി, ഫ്രിഡ്ജ്, മോട്ടോർസൈക്കിൾ, ഏസി, കാർ മുതലായവ .അതിനുശേഷം അവയുടെ പ്രതിവർഷ തേയ്മാനത്തിന്റെ തുക കണക്കാക്കുക

b) നിങ്ങളുടെ പിതാവ് ഒരു ഏകാംഗ കച്ചവടക്കാരനാണെന്ന് വിചാരിക്കുക . അദ്ദേഹം തന്നെയാണ് ബിസ്സിനസ്സിലെ അക്കൗണ്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതും. ഈ ബുക്കുകളിൽ അഡ്ജസ്റ്റ്മെന്റ് എൻട്രികളൊന്നും നടത്തുന്നില്ലന്ന് ഒരു അക്കൗണ്ടൻസി വിദ്യാർത്ഥിയായ നിങ്ങൾക്ക് മനസ്സിലായി. അതിനാൽ അഡ്ജസ്റ്റ്മെന്റുകളുടെ ഒരു ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കി അവയുടെ ഇഫക്ട് പിതാവിനെ കാണിക്കുക

ബിസ്സിനസ്സ് സ്റ്റഡീസ് (215)

ട്രൂട്ടർ മാർക്ക് അസൈൻമെന്റ്

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്
  - a. സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനം എന്നാൽ എന്ത് വിശദീകരിക്കുക (പാഠം-1)
  - b. കച്ചവടവും പ്രൊഫഷനും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വ്യക്തമാക്കുക (പാഠം-2)
  
2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക
  - a. ഇ-കോമേഴ്സിന്റെ മേന്മകൾ വിവരിക്കുക (പാഠം-2)
  - b. ജോയിന്റ് സ്റ്റോക്ക് കമ്പനിയുടെ മേന്മകൾ വിശദീകരിക്കുക (പാഠം-4)
  
3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക
  - a. വിവിധ തരം സംഭരണശാലകളെ തരം തിരിക്കുക (പാഠം-6)
  - b. ആശയവിനിമയത്തിനുള്ള അഞ്ച് ഉപാധികളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക
  
4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക
  - a. വാണിജ്യ ബാങ്കുകളുടെ ധർമ്മങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക (പാഠം-9)
  - b. വിവിധ തരം പരസ്യമാധ്യമങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ് (പാഠം-12)
  
5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക
  - a. മൊത്ത കച്ചവടക്കാരും ചില്ലറകച്ചവടക്കാരും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക (പാഠം-13)
  - b. ഉപഭോക്താക്കൾ അവരുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ നേരിടുന്ന വൈഷമ്യങ്ങളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക (പാഠം-18)
  
6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക
  - a. നിങ്ങളുടെ ചുറ്റുമുള്ള പത്ത് ജോലിക്കാരെ കണ്ടെത്തി അവരുടെ ജീവിതമാർഗ്ഗം എന്തെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക അവയെ കച്ചവടം, പ്രൊഫഷൻ, തൊഴിൽ എന്നിവയായി തരം തിരിച്ചെഴുതുക.
  - b. നിങ്ങളുടെ അടുത്തുള്ള ഒരു പോസ്റ്റോഫീസ് സന്ദർശിച്ച് നാഷണൽ സേവിംഗ് സർട്ടിഫിക്കറ്റിനെ കുറിച്ചും, കിസാൻ വികാസ് പത്രയെ കുറിച്ചും അന്വേഷിക്കുകയും അവയുടെ മേന്മകൾ എഴുതുകയും ചെയ്യുക.

ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേഷൻ

DATA ENTRY OPERATION (229)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്

ആകെ മാർക്ക് 20

കുറിപ്പ് : (1) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം. ഓരോ ചോദ്യത്തിന്റെയും മാർക്ക് നേരെ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

(2) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാം പേജിന്റെ മുകളിൽ നിങ്ങളുടെ പേര്, എന്റോറോൾമെന്റ് നമ്പർ, സ്റ്റുഡിയെന്റിന്റെ പേര് എന്നിവ എഴുതുക.

1 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒരെണ്ണത്തിന് ഏകദേശം 40 മുതൽ 60 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 2

a കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്യുന്ന അഞ്ച് അടിസ്ഥാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? വിവരിക്കുക. (പാഠം - 1)

b സിസ്റ്റം സോഫ്റ്റ്‌വെയറും ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക. (പാഠം - 1)

2 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒരെണ്ണത്തിന് ഏകദേശം 40 മുതൽ 60 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.

a താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയുടെ ഷോർട്ട് കട്ട് കീകൾ എഴുതുക. 2

കോപ്പി, ബോൾഡ്, പ്രിന്റ്, പേജ് ബ്രേക്ക് (പാഠം - 3)

b എന്താണ് മെയിൽ മെർജ്? മെയിൽ മെർജിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ ഡോക്യുമെന്റുകളുടെ പേര് എഴുതുക. (പാഠം - 5)

3 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് ഏകദേശം 40 മുതൽ 60 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 2

a എം എസ് എക്സലിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം? (പാഠം - 6)

- b കോപ്പി സെൽ, മൂവ് സെൽ ഇവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങളെന്തെല്ലാം ? (പാഠം -6)
- 4 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് ഏകദേശം 100 മുതൽ 150 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക **4**
- a ചാർട്ട് എന്തെന്ന് നിർവചിക്കുക. വിവിധതരം ചാർട്ടുകളുടെ പേരെഴുതുക. ഏതെങ്കിലും മൂന്നുതരം ചാർട്ടുകളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. (പാഠം -8)
- b എക്സൽ 2007 ൽ ലഭ്യമായ വിവിധതരം ഓട്ടോ ഷേപ്പുകളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. (പാഠം -8)
- 5 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് ഏകദേശം 100 മുതൽ 150 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക **4**
- a സ്മാർട്ട് ആർട്ട് ഗ്രാഫിക്സിനെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പെഴുതുക. ഒരു സ്മാർട്ട് ആർട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക. (പാഠം -8)
- b ഒരു ഡോക്യുമെന്റ് സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം - 3)
- 6 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക. **6**
- (a) ഗുരു നാനാക്ക് പബ്ലിക് സ്കൂളിലെ ഒൻപതാം ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികളുടെ തന്നിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുട്ടികൾക്ക് വിവിധ വിഷയങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്കുകൾ , ആകെ മാർക്ക്, ശതമാനം, ഓരോ വിഷയത്തിലെയും മാർക്കിംഗ്/മിനിമം മാർക്കുകൾ എന്നിവ കാണിക്കുന്ന റിസൾട്ട് ഷീറ്റ് തയ്യാറാക്കുക. വിഷയാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കുട്ടികളുടെ ഫലം വിശകലനം ചെയ്ത് അതിനെ ബാർ ചാർട്ട് രൂപത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുക.

പേര്	ഫിസിക്സ്	കെമിസ്ട്രി	മാത്സ്	ഇംഗ്ലീഷ്
അശോക്കുമാർ	99	99	100	98
രാജേഷ്	88	76	88	67
രതൂൽ	77	99	66	73
അനൂരാഗ്	88	88	78	84
ഗൗരവ്	77	77	98	98
പ്രശാന്ത്	66	44	98	99
സാകേത്	77	66	88	63
തസ്ലീം	55	77	57	93
രഞ്ജിത	77	55	96	98
നീലം	88	88	56	97

മോണിക്ക	88	77	64	82
മോഹിത്	77	99	93	52
ചരാവി	99	88	83	73

---

**(b)** മെയിൽ മെർജിന്റെ സഹായത്തോടെ അനുവിന്റെ ജന്മദിനപാർട്ടിയുടെ ഒരു ക്ഷണക്കത്ത് തയ്യാറാക്കി അവളുടെ സുഹൃത്തുക്കൾക്കും ബന്ധുക്കൾക്കും അയക്കുക. പേരും അഡ്രസ്സും ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ഡാറ്റാ സോഴ്സ് സ്വയം തയ്യാറാക്കുകയും മെയിൽമെർജ്ജ്, വിസാർഡ് ഉപയോഗിച്ച് മെയിലിംഗ് ലേബലുകൾ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുക.

എക്കണോമിക്സ് (214)

ട്വൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്

1.
  - a) സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്
  - b) എന്താണ് സമ്പദ്വ്യവസ്ഥ ?
2.
  - a) മുതലാളിത്ത വ്യവസ്ഥയുടെ രണ്ട് പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക
  - b) സോഷ്യലിസ്റ്റ് സംമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിൽ വിവേചനങ്ങൾ കുറയുന്നതെങ്ങനെ?
3.
  - a) തൊഴിൽ കേന്ദ്രീകൃതവും യന്ത്രവൽകൃതവുമായ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത് ?
  - b) മൊത്ത ഉൽപാദനം എന്നതുകൊണ്ട് വിവക്ഷിക്കുന്നതെന്ത് ?
4.
  - a) ചോദനം എന്നാൽ എന്ത് ? ചോദനവും ആഗ്രഹവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത് ?
  - b) പ്രദാനം എന്നാൽ എന്ത് ? വ്യക്തികൾ പ്രദാനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?
5.
  - a) ചിലവ് എന്നാൽ എന്ത് ? ആകെ ചിലവും ശരാശരിചിലവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത് ?
  - b) സന്തുലിത വില എന്നാൽ എന്ത്? സന്തുലിത വില തീരുമാനിക്കപ്പെടുന്നതെങ്ങനെ ?
6.
  - a) നിങ്ങൾക്കാവശ്യമുള്ള സാധനങ്ങളുടെ ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക, ഇവ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ സാമ്പത്തികശാസ്ത്രത്തിന്റെ പഠനം നിങ്ങളെ എത്രത്തോളം സഹായിക്കുന്നുവെന്ന് വിശദമാക്കുക
  - b) വിവിധങ്ങളായ പത്ത് സാധനങ്ങളെടുത്ത് അവയെ 'സൗജന്യ സാധനങ്ങളും വ്യവസായ സാധനങ്ങളും' ഉപഭോക്തൃ സാധനങ്ങളും ഉൽപാദക സാധനങ്ങളും,' സ്വകാര്യ സാധനങ്ങളും പൊതു സാധനങ്ങളും എന്നീ തലക്കെട്ടിൽ തരം തിരിക്കുക.

**ഹോം സയൻസ്**  
**(216)**  
**ഞ്യാട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്**

മാർക്ക് -  
20

- കുറിപ്പ് : (1) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് . ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതാതു ചോദ്യത്തിനു മുന്നിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.
- (2) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, എഐ. പേര്, വിഷയം എന്നിവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്തിന്റെ മുകളിലായി രേഖപ്പെടുത്തുക.

1. താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40- 60 വാക്കിൽ കുറയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)

a) നിങ്ങൾ ഗൃഹശാസ്ത്ര അധ്യാപികയുടെ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് വിഭവ നിർവ്വഹണത്തിൽ തൊഴിൽ കണ്ടെത്താൻ ആഗ്രഹിച്ചു. ഏതു തരത്തിലുള്ള ജോലിയാണ് വിപണിയിൽ ലഭിക്കുക.  
(പാഠം- 1)

b) ഉദ്യോഗസ്ഥരും പ്രതിമാസം 20,000/- രൂപ വരുമാനമുള്ളവരുമായ ദമ്പതികൾക്ക് ഈ വരുമാനം കൊണ്ട് ജീവിത ചിലവുകൾ മുഴുവൻ നിർവ്വഹിക്കണം അതിനായി താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുക.

1. ഒരു ദിവസത്തെ സമയ പദ്ധതി
2. ഒരു മാസത്തെ വരവു ചിലവു കണക്ക്
3. ജീവിത ഘട്ടത്തിലെ ഏത് സ്റ്റേജിലാണ് അവരിപ്പോൾ ?
4. നല്ല ആരോഗ്യം നില നിർത്തുന്നതിന് അവർക്ക് കൊടുക്കാവുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ

(പാഠങ്ങൾ  
- 15,16,18,7)

2. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40- 60 വാക്കിൽ കുറയാതെ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)

a. നിങ്ങളുടെ നാട്ടിൽ മലമ്പനി പടർന്നു പിടിക്കുകയാണെങ്കിൽ, മലമ്പനിയെയും, കൊതുകിനെയും പ്രതിരോധിക്കാൻ നാട്ടുകാരെയും ആരോഗ്യവകുപ്പിനെയും എങ്ങനെ സഹായിക്കാൻ കഴിയും.  
(പാഠങ്ങൾ 6,8)

b. നിങ്ങളുടെ എട്ട് വയസ്സായ ഇളയ സഹോദരി കളിക്കുന്നതിനിടയിൽ വീഴുകയും വലത്തെ കൈയിൽ അസ്ഥിക്ക് പൊട്ടലുണ്ടാവുകയും ചെയ്തു. അവർക്ക് നൽകാവുന്ന പ്രാഥമിക ശുശ്രൂഷ എന്ത് ? തുടർന്ന് അവളെ എങ്ങനെ സഹായിക്കാം. ?  
(പാഠങ്ങൾ 13,19)

3. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40- 60 വാക്കിൽ കുറയാതെ ഉത്തരം എഴുതുക.



യാത്രാ സൗകര്യങ്ങൾ നിലനിർത്തി ഒരു സ്മാർട്ട് വാണി. നിർദ്ദേശങ്ങൾ അത്യാവശ്യം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ അത് കേടായി. കടയുടെ മുമ്പാകെ സഹായിക്കാൻ വിസമ്മതം കാണിച്ചു. നിങ്ങൾ ഉപദേശകത്വ സമിതിയെ സമീപിക്കുന്നു. അപ്പോൾ

1. ഉപദേശകത്വ സമിതിയുടെ എന്തെല്ലാം അവകാശങ്ങളാണ് ഈ വ്യവഹാരത്തിൽ നിങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
2. പരാതി ഫയൽ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ എന്തെല്ലാം. (പാഠം - 22)

4. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 100-150 വാക്കിൽ കുറയാതെ ഉത്തരം എഴുതുക. (4)

a. മീന ആദ്യ പ്രസവത്തിൽ ഒരാൾക്കുട്ടിക്ക് ജന്മം നൽകി ഈ സമയം അവളെ പരിചരിക്കാനോ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകാനോ ബന്ധുക്കളാരും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. ഒരു ഹോം സെയർസ് വിദ്യാർത്ഥി എന്ന നിലയിൽ നിങ്ങളുടെ സഹായം അവൾ ആവശ്യപ്പെടുന്നു. താഴെ പറയുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ മീനയ്ക്ക് യുക്തമായ നിർദ്ദേശം കൊടുക്കുക.

1. അലയുട്ടൽ - പ്രസവാനന്തരമുള്ള ആദ്യത്തെ മുലപ്പാൽ
2. കുട്ടിയുടെ വളർച്ചയുടെ ഘട്ടങ്ങൾ
3. പ്രതിരോധ വിവര പട്ടിക
4. മുലയൂട്ടുന്ന സമയത്തെ സമീകൃതാഹാരം (പാഠങ്ങൾ - 3,17,19)

b. മക്കളിൽ മുത്തയാളായ നിങ്ങൾ കുടുംബത്തിലെ ചില സാമ്പത്തിക ഉത്തര വാദിത്വം ഏറ്റെടുക്കണമെന്ന് മാതാപിതാക്കൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഏത് വിധേനയും വിദ്യാഭ്യാസം തുടരണമെന്ന് നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

1. കുടുംബത്തിന്റെ വരവു ചിലവുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് നിങ്ങൾക്ക് മാതാപിതാക്കളെ എങ്ങനെ സഹായിക്കാൻ കഴിയും.
2. രക്ഷകർത്താക്കളോട് നിങ്ങൾക്കുള്ള ഉത്തരവാദിത്വത്തെ കുറിച്ച് എഴുതുക.
3. ഇത് സാധ്യമല്ലെന്ന് നിങ്ങൾ രക്ഷിതാക്കളെ എങ്ങനെ ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നു.
4. ഒരു മാർഗ്ഗവുമില്ലെങ്കിൽ നിങ്ങൾ പഠനത്തിന് എങ്ങനെ പണം കണ്ടെത്തും. (പാഠങ്ങൾ - 16,19,20,21)

5. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 100-150 വാക്കിൽ കുറയാതെ ഉത്തരം എഴുതുക. (4)

a. താഴെ പറയുന്ന വസ്തുക്കളിൽ പുതിയതും പഴയതുമായ കറ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക (ഏതെങ്കിലും നാല് എണ്ണത്തിന് )

- സിൽക്ക് സാരിയിലെ പാൽക്കറ
- ഓഫീസിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ള ഷർട്ടിലെ മഷിക്കറ
- പൈജാമയിലെ പുൽക്കറ
- ഡെനിം പാന്റിലെ രക്തക്കറ

- ഫ്രോക്കിലെ കറി വീണകറ
- ബ്ലൂസിലെ വിയർഷിന്റെ കറ

(പാഠം- 9)

b. നിങ്ങളുടെ തൊട്ടടുത്ത പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രമോ ആശുപത്രിയോ സന്ദർശിക്കുക അവിടെ വരുന്ന രോഗികളെയും രോഗങ്ങളെയും തിരിച്ചറിയുക എന്നിട്ട്

1. രോഗങ്ങളെ തരം തിരിക്കുക (ഏതെങ്കിലും എട്ടെണ്ണം)
2. അവയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ
3. രോഗം തടയുവാനുള്ള മാർഗങ്ങൾ
4. പ്രതിരോധ ശക്തി , മാനസികാരോഗ്യം ഇവയെ സംബന്ധിച്ച് രണ്ട് ആരോഗ്യ സന്ദേശം എഴുതുക. (പാഠങ്ങൾ 7)

6. താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക (6)

a. നിങ്ങൾ രാജസ്ഥാൻ സന്ദർശിച്ചു. പല തരത്തിലുള്ള ബന്താനി (tie and dye) കാണുകയും ചെയ്തു. ബന്താനി ദുഷ്ടയിലോ, ടി. ഷർട്ടിലോ ചെയ്യാൻ നിങ്ങൾക്ക് താല്പര്യം തോന്നി. ബന്താനി എങ്ങനെ വസ്ത്രങ്ങളിൽ ചെയ്യും. അത് ഉണ്ടാക്കുന്ന രീതികൾ ഏവ. ഇത് സ്വീകരിക്കാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

1. ഏതെങ്കിലും ഒരു ബന്താനി ചെയ്യുന്നതിന്റെ വിശദാംശം എഴുതുക
2. എന്തടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ബന്താനി തിരഞ്ഞെടുത്തത്
3. രാജസ്ഥാനികുടാതെ വേറെ ഏതെങ്കിലും വസ്ത്രമുദ്രിത മാർഗ്ഗം പറയുക
4. മറ്റേതെങ്കിലും തുണികളിൽ ബന്താനി പിടിപ്പിക്കുക (പാഠം 10,11)

b. നിങ്ങൾക്ക് പ്രഭാത ഭക്ഷണത്തിന് നാലുക്ഷണം ബ്രഡ്ഡും, ആപ്പിൾ ജാമും ഒരു ഗ്ലാസ് പാലും ഉണ്ടെന്ന് കരുതുക താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

1. ഏതെല്ലാം പോഷകങ്ങളാണ് പ്രഭാത ഭക്ഷണത്തിൽ നിന്നു കിട്ടുക.
2. ഏത് ഭക്ഷ്യഗണമാണ് പ്രഭാത ഭക്ഷണത്തിൽ ഉൾപ്പെടാതിരുന്നത്
3. നിങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും പാചകരീതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ
4. അതെ എന്നാണ് ഉത്തരമെങ്കിൽ എന്താണെന്നും എന്തുകൊണ്ടാണെന്നും വ്യക്തമാക്കുക.
5. ഈ പ്രഭാത ഭക്ഷണം ഒരു സമീകൃതാഹാരമാണോ ?
6. ആപ്പിൾ ജാം ഉണ്ടാകുന്ന രീതി വിശദീകരിക്കുക. (പാഠങ്ങൾ 2,3,4,5)

കുറിപ്പ് : 1. എല്ലാചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്കുകൾ അതാത് സ്ഥലത്ത് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

2. നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾമെന്റ് നമ്പർ, എ 1 പേര്, വിഷയം എന്നിവ ഉത്തരകടലാസിന്റെ മുകൾ ഭാഗത്ത് എഴുതുക

1. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

a) പൗരാണികദാരതത്തിലെ മത പരിഷ്കരണങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു കാരണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക  
(പാഠം - 3 കാണുക)

b) പൗരാണിക ദാരതസംസ്കാരത്തിൽ മാസിഡോണിന്റെഗ്രീക്ക് ആക്രമണത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു സ്വാധീനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക  
(പാഠം - 3 കാണുക)

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

a) ഹർഷവർധനന്റെ ഭരണകാലത്ത് എങ്ങനെയാണ് നളന്ദ സർവകലാശാല ഒരു ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസകേന്ദ്രമായി രൂപപ്പെട്ടത്  
(പാഠം - 3 കാണുക)

b) ആര്യൻമാരുടെയും ഹാരപ്പയുടെയും സംസ്കാരങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം നിങ്ങൾ എങ്ങനെ വേർതിരിക്കും  
(പാഠം - 3 കാണുക)

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

a) യൂറോപ്പിലെ നവോത്ഥാന മതനവീകരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ ഇന്ത്യയിലുണ്ടാക്കിയ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു സ്വാധീനങ്ങൾ എഴുതുക  
(പാഠം - 5 കാണുക)

b) ആധുനിക ദാരതത്തിൽ ജാതിസമ്പ്രദായത്തിനെതിരെയുള്ള പോരാട്ടങ്ങളിൽ ഡോ. ബി. ആർ. അംബേദ്കറുടെ സംഭാവനകൾ എഴുതുക  
(പാഠം - 5 കാണുക)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

a) പൗരാണിക ഭാരതത്തിൽ ഗുപ്തകാലഘട്ടത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക വികാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാമായിരുന്നു?  
(പാഠം - 3 കാണുക)

b) അശോകചക്രവർത്തിയുടെ നയങ്ങളുടെ ഏതൊക്കെ ഒരു യഥാർത്ഥ മനുഷ്യസ്നേഹിയായ രാജാവായിരുന്നു അശോകൻ എന്നു കരുതാൻ നമ്മളെ സഹായിക്കുന്നത്? കാര്യങ്ങൾ / ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?  
(പാഠം - 3 കാണുക)

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 100-150 വക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക  
4

a) ഇന്ത്യക്കാരിൽ ദേശീയ ആശയങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിൽ അച്ചടിയന്ത്രം എങ്ങനെയാണ് സഹായകമായത്?  
(പാഠം - 5 കാണുക)

b) സാമൂഹ്യ പരിഷ്കരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങളിൽ ആദ്യ സമാജത്തിന്റെ പങ്ക് പരിശോധിക്കുക. ?  
(പാഠം - 5 കാണുക)

6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലുമൊരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക 6

a) ഭക്തിസന്യാസിമാർ മതകാർക്കശ്വരന്തെയും ആരാധന വസ്തുക്കളെയും ചോദ്യം ചെയ്തു . അവർ ജാതിയെ അവഗണിക്കുകയും പ്രാർത്ഥന സമ്മേളനങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ സ്ത്രീകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. ഭക്തി പ്രസ്ഥാനക്കാർ സാധാരണക്കാർക്ക് ഗ്രഹിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി പ്രാദേശിക ഭാഷകളിലാണ് പഠിപ്പിച്ചിരുന്നത്.  
(പാഠം - 4 കാണുക)

i. കുറഞ്ഞത് 5 ഭക്തി സന്യാസിമാരെ തിരിച്ചറിയുക

ii. സമൂഹത്തിന് അവർ നൽകിയ സംഭാവനകൾ എന്തെല്ലാമായിരുന്നു അതിന്റെ ഫലങ്ങൾ എന്നിവയെപ്പറ്റി ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക

iii. ഭക്തി സന്യാസിമാരുടെ പൊതുവായ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമായിരുന്നു ?

b. മധ്യകാല ഭാരതത്തിൽ സൂഫിമതത്തിന്റെ ജനപ്രീതിക്ക് പല കാരണങ്ങളുണ്ട്. സൂഫികൾക്ക് സഭകൾ അഥവാ സിൽസിലകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഈ സിൽസിലകൾ അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് അതിന്റെ സ്ഥാപകന്റെ പേരിലാണ് 'എയിൻ - ഇ - അക്ബാരിയുടെ ' കർത്തവ്യ അബ്ദുൾ ഫൈസലിന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ 16-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ 14-ൽ പരം സിൽസിലകൾ ഭാരതത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വസ്തുതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ അവരുടെ ജനപ്രീതിയുടെ പൊതുവായ കാരണങ്ങളുടെ ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.  
(പാഠം - 4 കാണുക)

- i. മധ്യകാലദാരതത്തിൽ സുഫിമതത്തിന്റെ ജനപ്രീതിയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു കാരണങ്ങൾ കാണിക്കുക
- ii. ഏതെല്ലാം പ്രദേശങ്ങളിലായിരുന്നു സുഫിമതം കൂടുതൽ ജനപ്രീതി നേടിയിരുന്നത് എന്നു കണ്ടെത്തുക
- iii. സുഫികൾ സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നത് സഭകൾ അഥവാ സിൽസിലകൾ ആയിട്ടായിരുന്നു. കുറഞ്ഞത് നാല് സിൽസിലകളുടെയും അവയുടെ സ്ഥാപകരുടെയും പേരെഴുതുക .

MATHEMATICS (211)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT

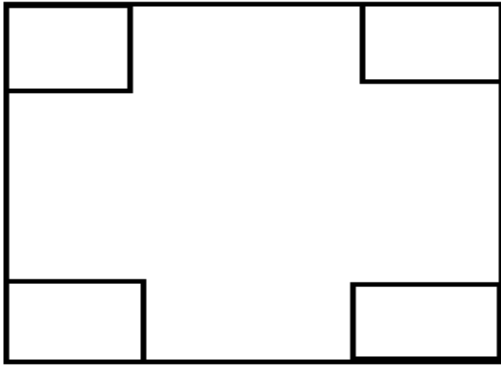
(ഒട്ടുതുർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്)

1. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക (2)

a) 28 മീറ്റർ വ്യാസമുള്ള വൃത്താകൃതിയിലുള്ള ഒരു കളിസ്ഥലം നിർമ്മിക്കണം. അതോടൊപ്പം കളി സ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുമായി 3.5 മീ. വീതിയിൽ വൃത്താകൃതിയിൽ ഒരു ട്രാക്ക് നിർമ്മിക്കണം. കളിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുമുള്ള ട്രാക്കിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം ബീജഗണിത സമവാക്യം ഉപയോഗിച്ച് കണ്ടെത്തുക

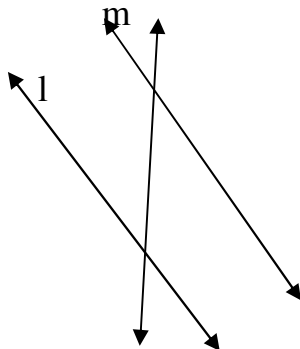
(പാഠം- 4, 20 കാണുക)

b) തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ ഷേഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഭാഗത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം രണ്ട് ബൈനോമിയലുകളുടെ ഗുണിതമായി എഴുതുക (പാഠം- 4 കാണുക)

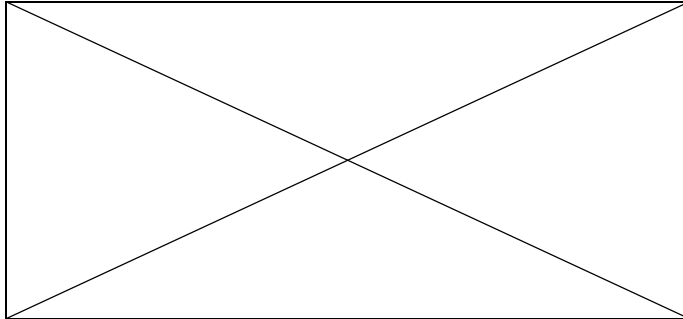


2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (2)

a) ചിത്രത്തിൽ  $l$ ,  $m$  എന്നീ സമാന്തര രേഖകളെ  $n$  എന്ന ഛേദകം ഖണ്ഡിക്കുന്നു. കോൺ 1, കോൺ 2 എന്നിവ യഥാക്രമം  $(5x - 10)$ ,  $(3x + 60)$  ആയാൽ കോൺ 1, കോൺ 2 എന്നിവയുടെ അളവുകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക. (പാഠം- 10 കാണുക)



b) അലോക് ത്രികോണാകൃതിയിൽ ഒരു പുന്തോട്ടം നിർമ്മിക്കാൻ ആലോചിക്കുന്നു. ചിത്രത്തിൽ  $\triangle CFD$ ,  $\triangle HFG$  എന്നിവ സർവ്വസമ ത്രികോണങ്ങളാണ്.  $DG$  യുടെ മദ്ധ്യ ബിന്ദുവാണ്  $F$ ,  $DG$  16 മീ.

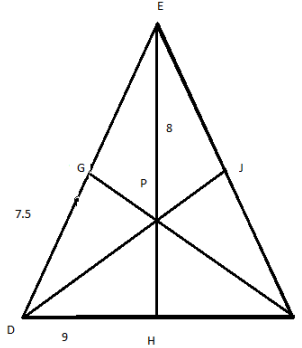


- i)  $CD$  ,  $GH$  എന്നിവ 4 മീ. വീതവും , കോൺ  $CFD$  യുടെ അളവ്  $30^\circ$  യും ആയാൽ  $\triangle CFD$ ,  $\triangle HFG$  എന്നിവ സർവ്വസമങ്ങളാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക. ഉചിതമായ വസ്തുതകളിലൂടെ താങ്കളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക .
- ii)  $CH$  ന്റെ മദ്ധ്യബിന്ദു  $F$  ഉം  $CH$ -  $DG$  യും ആയാൽ  $\triangle CFD$ ,  $\triangle HFG$  എന്നിവ സർവ്വസമങ്ങളാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ഉചിതമായ വസ്തുതകളിലൂടെ താങ്കളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക. (പാഠം- 11 കാണുക)

- 3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (2)
  - a) ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് 170 സെ.മീ. ഉയരമുള്ള ഒരാളുടെ നിഴലിന്റെ നീളം 204 സെ. മീ. ആണ്. ഇതേ ചുറ്റുപാടിൽ ഇതേ സമയത്ത് ഒരു ദണ്ഡിന്റെ നീളം 600 സെ. മീ. ആയാൽ ദണ്ഡിന്റെ നീളം കണ്ടുപിടിക്കുക. (പാഠം- 23 കാണുക)
  - b) ഒരു ദീർഘചതുരത്തിന്റെ നീളം, വീതിയുടെ 2 മടങ്ങിനെക്കാൾ 12 മീ. കൂടുതലാണ്. ദീർഘചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 320 ചതുരശ്ര മീ. ആണ്. ദീർഘചതുരത്തിന്റെ നീളവും, വീതിയും കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു സമവാക്യം രൂപപ്പെടുത്തുക. കൂടാതെ ദീർഘചതുരത്തിന്റെ അളവുകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക. (പാഠം- 6 കാണുക)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (4)

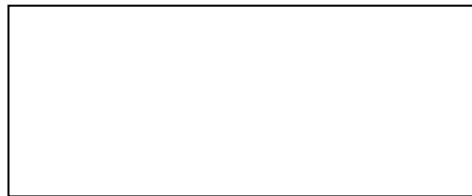
- a) താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ  $\triangle DEF$  ന്റെ കേന്ദ്രം P ആണ്. EH, DF എന്നിവ പരസ്പരം ലംബങ്ങളാണ്. DH-9 സെ. മീ. DG 75 സെ. മീ., EF 8 സെ. മീ. DE=FE ആയാൽ FH, EH, PH എന്നിവയുടെ നീളവും  $\triangle DEF$  ന്റെ ചുറ്റളവും കണ്ടുപിടിക്കുക (പാഠം- 12 കാണുക)



- b) ഒരു ഫ്ലാറ്റ് നിർമ്മാതാവ് ഫ്ലാറ്റുകൾ മുഴുവൻ തുക 30,00,000 രൂപയ്ക്കോ അല്ലെങ്കിൽ തുടക്കത്തിൽ 10,31,600 രൂപയും, പിന്നീട് ബാക്കി തുക മൂന്ന് തുല്യ ത്രൈമാസ തവണകളിലുമായി അടയ്ക്കുന്ന തരത്തിൽ വിൽക്കുവാൻ ആലോചിക്കുന്നു. 10 % വാർഷിക പലിശ നിരക്കിൽ ത്രൈമാസികമായി മുതൽക്കൂട്ടുന്ന വിധത്തിൽ തവണവ്യവസ്ഥയിൽ ഒരു തവണത്തെ തുക കണ്ടുപിടിക്കുക. ഈടാക്കുന്ന ആകെ പലിശ കണ്ടുപിടിക്കുക. (പാഠം- 9 കാണുക)

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (4)

- a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ(1),(2) സൂക്ഷ്മമായി പരിശോധിക്കുക. രണ്ടു ചിത്രങ്ങളിലും ഷേഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഭാഗത്തെ വിസ്തീർണ്ണം കണ്ടുപിടിക്കുക





b)  $\Delta ABC$  യിലെ 3 വശങ്ങളുടെ നീളം 6 സെ. മീ. , 4 സെ. മീ. 9 സെ.മീ. ആണ്.  $\Delta$  യ്ക്ക് സമ്യമമായ മായതുകോണമാണ്  $\Delta DEF$  വശങ്ങളിൽ റൈണ്ണം 36 സെ. മീ. ആയാൽ  $\Delta DEF$  ന് സാദ്ധ്യമായ പരമാവധി ചുറ്റളവ് എത്ര ? (പാഠം- 14 കാണുക)

6. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക (6)

a) 2016 ൽ നടന്ന ഒരു ഏകദിന ക്രിക്കറ്റ് മൽസരം നിരീക്ഷിക്കുക. താഴെപ്പറയുന്ന വസ്തുതകളെ ആസ്പദമാക്കി രണ്ട് ടീമുകളുടെയും പ്രകടനത്തെ താരതമ്യം ചെയ്ത് ഒരു പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക

- i. ഓരോ ഓവറിലും ടീമുകളുടെ ശരാശരി സ്കോർ
- ii. ഓരോ ബോളർമാരുടെയും റൺ നിരക്ക്, ഏറ്റവും മികച്ച ശരാശരിയുള്ള ബോളർ ആര്
- iii. ഓവറുകളുടെ എണ്ണം ക്ലാസ്സ് പരിധിയും, യഥാക്രമമുള്ള സ്കോർ ആവൃത്തിയായും ടീമുകളുടെ ആവൃത്തി പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.
- iv. മുകളിലെ ആവൃത്തിപ്പട്ടികയിലെ(111)ബാർഗ്രാഫിന്റെ സഹായത്തോടെ അവതരിപ്പിക്കുക. (പാഠം- 24,25 കാണുക)

b. ജനസംഖ്യയെ സംബന്ധിച്ച് താങ്കൾ താമസിക്കുന്ന പ്രദേശത്തെ 50 കുടുംബങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഒരു സർവ്വേ നടത്തുക.

- i. മതിയായ ക്ലാസ്സ് പരിധി സ്വീകരിച്ച് കുടുംബങ്ങളുടെയും അവയിലെ അംഗങ്ങളുടെയും എണ്ണത്തെ പട്ടികയായി അവതരിപ്പിക്കുക.
- ii. കുടുംബങ്ങളുടെ ശരാശരി വലിപ്പം കണ്ടുപിടിക്കുക. വിവരങ്ങൾ ഒരു ഹിസ്റ്റോഗ്രാഫായി അവതരിപ്പിക്കുക.
- iii. കുടുംബങ്ങളുടെ ശരാശരി വലുപ്പത്തേക്കാൾ മുകളിലും താഴെയും ഉള്ള കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര ? (പാഠം- 24,25 കാണുക)

# പെയിന്റിംഗ്

ഹാരപ്പൻ കാലഘട്ടത്തിലെ നൃത്തം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ ശില്പത്തെ നിരീക്ഷിക്കുക. അതിന്റെ ശരീരഘടന (നൃത്തഘടന) കേരളകാരം, ആദരണങ്ങൾ എന്നിവ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വിലയിരുത്തുക. A4 വലുപ്പത്തിലുള്ള ഒരു പേപ്പറിൽ ഇതുപോലുള്ള ഒരു രാജസ്ഥാനി വസ്ത്രം ധരിച്ച സ്ത്രീയെ വരയ്ക്കുക. ആദരണങ്ങൾ കൊണ്ട് അലങ്കരിക്കുക തിളക്കമുള്ള വർണ്ണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് നിറം കൊടുത്ത് അനുയോജ്യമായ ഒരു പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഒട്ടിക്കുക.

സ്ത്രീ നൃത്ത ശില്പത്തെക്കുറിച്ചും ആധുനിക രാജസ്ഥാനി വസ്ത്രധാരണം ചെയ്ത വനിതകളെ (സ്ത്രീയെ) കുറിച്ചുമുള്ള സമാനതകൾ എഴുതുക.

പല്ലവാസ്ഥാനകങ്ങൾ ഗുഹാചിത്രങ്ങളും ഘടനാപരമായ ക്ഷേത്രങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ടവ ആയിരുന്നു. മാമല്ലപുരത്തെ അർജ്ജുനന്റെ പശ്ചാത്താപം (സന്യാസം) എന്ന റിലീഫ് വളരെ പ്രശസ്തമായ റിലീഫുകൾക്ക് ഉദാഹരണമാണ്. ഇതിന്റെ നിർമ്മാണം പഠിക്കുക. നിങ്ങളുടെ സ്വന്തമായ ആശയത്തിൽ ഇതേ രീതിയിലുള്ള ഒരു റിലീഫ് ഉണ്ടാക്കി മനുഷ്യ രൂപങ്ങളും മൃഗ രൂപങ്ങളും കൊണ്ട് അലങ്കരിക്കുക. അർജ്ജുനന്റെ പശ്ചാത്താപം എന്ന റിലീഫിനെ കുറിച്ച് കുറച്ചുവരികൾ എഴുതുക.

ജൈനമതാചാര പുസ്തകത്തിലെ 'കൽപ്പസൂത്ര' എന്ന ചിത്രത്തെ വിശകലനം ചെയ്യുക. ഈ പെയിന്റിംഗിനെ കുറച്ച് ദീർഘ ചതുരങ്ങളായും സമചതുരങ്ങളായും വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു. ഓരോ വിഭാഗവും വിവരിച്ചിരിക്കുന്നത് ഒരു കഥയിലെ വ്യത്യസ്ത സന്ദർഭങ്ങളെയാണ്. ഈ ചിത്രത്തിലെ നിറങ്ങളെക്കുറിച്ചും കുറച്ച് വരികൾ എഴുതുക.

ഈ കഥാസന്ദർഭങ്ങളെ വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ ചിത്രം വരച്ച് കഥയുടെ ഭാഗികമായോ മുഴുവനായോ വിഭജിക്കുക.

ആചാരപരവും , പ്രയോജനപരവും വ്യക്തിത്വാധിഷ്ടിതവുമായ ഇന്ത്യൻ നാടോടി ചിത്ര കലാസമ്പ്രദായത്തെക്കുറിച്ച് കുറച്ച് വരികൾ എഴുതുക. കോലത്തെ കുറിച്ച് 20 വാക്കുകളിൽ കുറയാതെ എഴുതുക. നിങ്ങളുടെ വീടിന്റെ നിലത്ത് ഇടാൻ വേണ്ടി ഒരു കോലം തയ്യാറാക്കുക.

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് 40-60 വരെ വാക്യങ്ങളിൽ എഴുതുക.

നിങ്ങളുടെ സമീപത്തുള്ള ലൈബ്രറിയോ, പുസ്തകശാലയോ സന്ദർശിച്ച് ലിയാനാർഡോ ഡാവിഞ്ചിയുടെ മോണാലിസയോ, രവീന്ദ്രനാഥടാഗോർ വരച്ച സ്ത്രീയുടെ മുഖം എന്ന ചിത്രമോ പഠന വിധേയമാക്കുക. രണ്ടിനേയും താരതമ്യം ചെയ്ത് രണ്ടുപേരുടെയും ശൈലിയെക്കുറിച്ച് ലഘുവിവരണം എഴുതുക.

ഒരു സ്ത്രീയുടെ മുഖം ഡാവിഞ്ചിയുടെയോ, ടാഗോറിന്റെയോ ശൈലിയിൽ വരയ്ക്കുക.

വിൻസെന്റ് വാൻഗോഗിന്റെ നക്ഷത്രരാത്രി എന്ന ചിത്രത്തെ നന്നായി വിലയിരുത്തി (മനസ്സിലാക്കി) നിങ്ങളുടെ സമീപത്തുനിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒരു രാത്രി ആകാശ ദൃശ്യം വാൻഗോഗിന്റെ ശൈലിയിൽ വരയ്ക്കുക

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 100 മുതൽ 150 വരെയുള്ള വാക്കുകളിൽ കുറയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക.

ഇംപ്രഷണിസത്തെക്കുറിച്ചും പോസ്റ്റ് ഇംപ്രഷണിസത്തെക്കുറിച്ചും എഴുതുക. രണ്ട് ചിത്രങ്ങൾ വെച്ച് ഈ രണ്ട് സ്കൂളിന്റെയും വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക

പാബ്ലോ പിക്സാസോയുടെ രചനാ ശൈലിയെക്കുറിച്ച് കുറച്ച് വരികൾ എഴുതുക. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ജീവിതത്തിലെ മൂന്നു പ്രധാനപ്പെട്ട കാലഘട്ടത്തെക്കുറിച്ചും നിങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും എഴുതുക.

ഒരു ചിത്രം വെച്ച് പിക്സാസോ വയലിനും, മനുഷ്യനും പെയിന്റ് ചെയ്തതുപോലെ പല ഭാഗങ്ങളായി പെയിന്റുചെയ്യുക. (ജാമിതീയ രൂപങ്ങളായ വൃത്തങ്ങൾ, ചതുരങ്ങൾ, ത്രികോണങ്ങൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാം).

5. താഴെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് 100 മുതൽ 150 വരെയുള്ള വാചകത്തിൽ എഴുതുക.

ചായകപ്പ്, പ്ലേയ്റ്റ്, ബൗൾ, കപ്പ്, സ്പൂൺ എന്നീ വീട്ടുപകരണങ്ങൾ ക്രമീകരിച്ച് വയ്ക്കുക.

കറുത്ത തുണി ഉപയോഗിച്ച് പശ്ചാത്തലം ഉണ്ടാക്കുക.

നിങ്ങളുടെ ചിത്രരചനയിൽ വസ്തുക്കളുടെ അനുപാദം കൃത്യമായിരിക്കണം.

ജലച്ചായം ഉപയോഗിച്ച് വരയ്ക്കുക.

നീലവർണ്ണമോ അല്ലെങ്കിൽ കറുത്തവർണ്ണമോ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് നിറം കൊടുക്കാൻ ശ്രമിക്കുക.

6. അമൃത ഷെർഗിളിന്റെ ബ്രഹ്മചാരികളും സ്ത്രീരൂപങ്ങളും എന്ന ചിത്രത്തിന്റെ അനുപാദം പുനക്രമീകരിക്കുക.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് ഒരു പ്രോജക്ട് ആയി തയ്യാറാക്കുക.

നിങ്ങളുടെ പുസ്തകത്തിലെ കൃഷ്ണറെഡ്ഡിയുടെ ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് വ്യത്യസ്ത പച്ചക്കറികൾ, കട്ട് ചെയ്ത രൂപങ്ങൾ, പരുക്കൻ തുണി, ചണം, കൈപ്പത്തി, വിരലുകൾ എന്നിവ പ്രിന്റുചെയ്യുക. (നിറം ചെയ്ത കൈപ്പത്തിയോ, വിരലുകളോ)

എഴുത്തുകളും രൂപങ്ങളും ഒരു ചിത്രത്തിൽ സംയോജിപ്പിക്കുവാൻ നിങ്ങൾക്കു കഴിയുമോ ഇത് വളരെ രസകരമായ ചിത്രശാലയായിരിക്കും. നിങ്ങളും അക്ഷരങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് (ഏതുഭാഷയിലേതുമാവാം) വ്യത്യസ്ത ഉദ്ധരണി(quotes)കളും ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രം ക്രമീകരിക്കേണ്ട. അതിനുശേഷം ചിത്രത്തെ വാക്കുകളും ഉദ്ധരണികളും ഉപയോഗിച്ച് അലങ്കരിക്കുക. നിങ്ങളുടെ പുസ്തകത്തിലെ പണിക്കരുടെ ചിത്രത്തെ ഇതിനുവേണ്ടി പരിശോധിക്കാവുന്നതാണ്.

# സൈക്കോളജി

മാർക്ക് പരിധി : 20

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക . ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന മാർക്ക് അതിനു നേരെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.
  - ii) ഉത്തര ഷീറ്റിന്റെ മുകളിൽ തന്നെ പേര് എൻറോൾമെന്റ് നമ്പർ, അധ്യയനകേന്ദ്രം, വിഷയം എന്നിവ എഴുതുക. (മാർക്ക് - 2)
- (1.) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക
- a) ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മനശാസ്ത്ര സമീപനങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം- 2 കാണുക )
  - b) ആത്മസാക്ഷാത്കാരം നേടിയ ഒരു വ്യക്തിയുടെ രൂപം കരുത്തുകൾ കൈത്തുക. ? .  
(പാഠം -17 കാണുക )
- (2.) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)
- a) അഭിമുഖത്തിന്റെ രൂപം വിഭാഗങ്ങൾ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദമാക്കുക. ? . (പാഠം- 2 കാണുക )
  - b) നല്ല പരിസ്ഥിതി സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുക (പാഠം- 23 കാണുക )  
(4)
- (3.) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)
- a) പ്രാഥമിക ആവശ്യങ്ങളും ദ്വിതീയ ആവശ്യങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
  - b) “ ആരോഗ്യമുള്ള ശരീരവും , ശാന്തമായ മനസ്സും ” ആർജ്ജിക്കുവാനുള്ള 2 മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്. ?  
(പാഠം- 27 കാണുക )
- (4.) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 100 മുതൽ 150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (4)
- a) അച്ചടക്കമുള്ള വാർദ്ധക്യ ജീവിതം ഒരു വ്യക്തിക്ക് എപ്രകാരം നയിക്കാം. ? ഇതിന് സഹായകമായ 4 മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.  
(പാഠം- 12 കാണുക )
  - b) വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയിലെ ‘കെട്ടിനിൽക്കൽ ആന്റ് പൊളി ‘ വിശദമാക്കുക. ? (പാഠം- 16 കാണുക )

(5) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 100 മുതൽ 150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.

a) "അനുകൂല വികാരങ്ങൾ നമുക്ക് നല്ല അനുഭവവും സുഖപ്രദവും ആകുന്നു" അനുകൂല വികാരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള വഴികൾ എന്തെല്ലാം? (പാഠം- 18 കാണുക)

b) വികാരവിക്ഷുബ്ധത സ്വഭാവത്തിൽ ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനമെന്ത്?

(6.) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക.(6)

a) സ്വന്തം പ്രവർത്തനമേഖലയിൽ വിജയം കൈവരിച്ചതും, ലക്ഷ്യപ്രാപ്തി നേടിയതും ആയ ഒരു വ്യക്തിയുമായി അഭിമുഖം തയ്യാറാക്കുക. (ഉദാ : തൊഴിൽപരമായോ, കായികരംഗത്തോ, സംഗീതപരമായോ) ആ വ്യക്തി അഭിമുഖീകരിച്ച വെല്ലുവിളികളേയും, അനുഭവങ്ങളേയും ആസ്പദമാക്കി ഒരു കേസ് സ്റ്റഡി തയ്യാറാക്കുക. (200 മുതൽ 300 വാക്കുകൾ) (പാഠം- 8 കാണുക)

b) 1970 - കളിൽ ഭൂട്ടാൻ ലോകത്തിന് ആദ്യമായി ഒരു സന്തോഷ സൂചിക സമർപ്പിച്ചു. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സമൃദ്ധമായ ഉന്നമനത്തിന് സമ്പത്ത് മാത്രമല്ല പ്രധാന ഘടകം എന്ന് പ്രസ്താവിച്ച് കൊ " സാർവ്വദേശീയ സന്തുഷ്ടി" കണക്കാക്കി നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ഇതെങ്ങിനെ പ്രാവർത്തികമാക്കാം എന്ന് പ്രസ്താവിക്കുകയും, നിങ്ങളുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുക.

വെബ്സൈറ്റിന്റെ സഹായം തേടാം [http://en.wikipedia.org/wiki/Gross\\_National\\_Happiness](http://en.wikipedia.org/wiki/Gross_National_Happiness)  
onhappiness –Bhutan at [www.youtube.com](http://www.youtube.com) (200 മുതൽ 300 വാക്കുകളിൽ എഴുതുക.)

(പാഠം- 18 കാണുക)

SCIENCE AND TECHNOLOGY (212)

ട്വെന്റി മാർക്ക്സ് അസൈൻമെന്റ്

പരമാവധി 20 മാർക്ക്സ്

ശ്രദ്ധിക്കുക എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമായും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടവയാണ്. അവയ്ക്കുള്ള മാർക്ക് അതിനോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

നിങ്ങളുടെ പേര്, അംഗത്വ സംഖ്യാ, വിഷയം മുതലായവ ഒന്നാമത്തെ പേജിൽ മുകൾ വശത്തായി എഴുതേണ്ടതാണ്.

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വരെയുള്ള വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)

a) ഒരേ സമയം ഒരേ ഉയരത്തിൽ നിന്ന് ഒരു നാണയവും ഒരു കഷണം കടലാസും താഴേയ്ക്കിട്ടാൽ അവയിൽ നാണയം ആദ്യം താഴേക്ക് എത്തുന്നു. എന്നാൽ കടലാസ് ചുരുട്ടി ഒരു പന്തുപോലെ ആക്കിയിരുന്നാൽ അവ രണ്ടും ഏകദേശം ഒരേ സമയത്ത് താഴെ എത്തുന്നു. ഇതിന്റെ പുറകിലെ ശാസ്ത്രസത്യം വിശദമാക്കുക.

b) 0°C ലുള്ള 100 ഗ്രാം മഞ്ഞുകട്ട സാവധാനം ചൂടാക്കി 50°C ലുള്ള വെള്ളമാക്കി മാറ്റുവാൻ എത്രമാത്രം താപോർജ്ജം ആവശ്യമുണ്ട്. മഞ്ഞുകട്ടയുടെ ലീന താപം = 80 കലോറി/ഗ്രാം വെള്ളത്തിന്റെ തെർമൽ കപാസിറ്റി = 1 കലോറി/g/°C

ഒരു കലോറി = 4.2 ജൂൾ (പാഠം 14 ശ്രദ്ധിക്കുക)

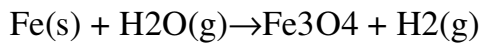
2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വരെയുള്ള വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)

a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദമാക്കുക

I. സംയോജക പ്രവർത്തനങ്ങൾ

II. ഡബിൾ ഡിസ്പ്ലേസ്മെന്റ് രാസപ്രവർത്തനം (പാഠം 4)

b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രാസ നവീകരണങ്ങൾ ബാലൻസ് ചെയ്യുക.



3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വരെയുള്ള വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)

a) ഗോതമ്പു കൃഷിക്കുശേഷം നെല്ല് കൃഷിചെയ്യുന്നതിനു മുമ്പായി കർഷകർ ഒരു പയറു വർഗ്ഗം അതേ സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്നു. എന്തുകൊണ്ട്? 3-4 വാക്യങ്ങളിൽ വിശദമാക്കുക.

b) ഒരു മാതൃകോശത്തിൽ നിന്ന് നാല് കോശങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന കോശ വിഘടനം ഏതാണ് ? ഈ കോശ വിഘടനത്തിന്റെയും ഒരു മാതൃകോശത്തിൽ നിന്ന് ഒരേ സമയം രണ്ടു കോശങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന വിഘടനത്തിന്റെയും വ്യത്യാസമെന്ത്. (പാഠം 21)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് 100 മുതൽ 150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (4)

a) ഒരു കടലാസ് കുഴലിന് മുകളിലൂടെ ചെമ്പുകമ്പിയുടെ N ചുരുളുകൾ വളരെ അടുത്തായി ചുറ്റിയിരിക്കുന്നു. ഇവയുടെ രണ്ടു ഭാഗവും ഒരു ബാറ്ററിയിലേക്ക് താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രകാരം ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു A K എന്നത് ഈ ചുരുളിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗത്തിലുള്ള ഒരു ബിന്ദുവാണ്. ഇതിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് കാരണസഹിതം ഉത്തരമെഴുതുക.

- 1) A യിൽ വച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു കാന്തസൂചി ഏതു ദിശ കാണിക്കും
- 2) K എന്ന കീ അടയ്ക്കുമ്പോൾ എന്തു സംഭവിക്കും
- 3) K അടച്ചുകൊണ്ട് C എന്ന റിയോസ്റ്റാറ്റിന്റെ ചലിക്കുന്ന ഭാഗം X ൽ നിന്ന് Y യിലേക്ക് ചലിപ്പിച്ചാൽ എന്തു സംഭവിക്കും
- 4) ഒരു ഇരുമ്പ് സൂചിയാണ് കാന്തസൂചിക്കു പകരമായി യിൽ വച്ചിരുന്നതെങ്കിൽ (1) , (2) കേസുകളിൽ എന്തു ഉത്തരമാവും ഉണ്ടാവുക. (പാഠം 17)

b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിശദമാക്കുക.

1. മൈക്രോഫോൺ , ഉച്ചദാഷിണി
2. ശബ്ദത്തിന്റെ പിച്ച് (Pitch) ടിംബർ (Timbre)
3. റഡാർ, സോണാർ
4. വൈദ്യുതകാന്തിക തരംഗങ്ങൾ , യാന്ത്രിക തരംഗങ്ങൾ ( Mechanical work )

(പാഠം 18 നോക്കുക)

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് 100 - 150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

a) നമ്മുടെപരിസ്ഥിതിയിൽ കാണുന്ന രണ്ട് ജൈവീകവും അജൈവീകവുമായ ഘടകങ്ങൾ മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ നിന്ന് കണ്ടെടുക്കുകയും അവയെ കൃത്യമായി അടയാളപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക. കൂടാതെ പരിസ്ഥിതിയിലെ ജൈവീകവും അജൈവീകവുമായ ഘടകങ്ങൾ എന്താണെന്ന് നിർവചിക്കുക (പാഠം 29 നോക്കുക)

b) ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ ഒരുതലം വർഗ്ഗങ്ങളുടെ ( Species) വൈവിധ്യം തന്നെയാണ് . ജൈവവൈവിധ്യത്തെ വർഗ്ഗവൽക്കരിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത എന്താണ് . ? രണ്ടു കാരണങ്ങൾ എഴുതുക

എന്ത് അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ജൈവലോകത്തെ (5 Kingdom) അഞ്ചായി വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് (പാഠം 19 നോക്കുക)

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു പ്രവർത്തനം ചെയ്യുക (6)

നിങ്ങളുടെ താമസസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റും നിന്ന് താഴെ പറയുന്നവ സമാഹരിക്കുക

- (1) ചെമ്പുകമ്പി (2) ഗന്ധകം (3) അലുമിനിയം തകിട് (4) ഇരുമ്പാണി (5) അയോഡിൻ തരികൾ

താഴെ പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക

- (1) ഇവയെ ലോഹം, അലോഹം എന്ന് തരംതിരിക്കുക
- (2) ഇരുമ്പാണിക്ക് ഒരു തവിട്ട് നിറത്തിലുള്ള ആവരണം ഉണ്ട് . എന്തുകൊണ്ട്
- (3) ഇവയിൽ ചൂട് നന്നായി കടത്തിവിടുന്നത് ഏതാണ്
- (4) ലോഹത്തിന് വെള്ളവുമായുള്ള രാസപ്രവർത്തനം എന്താണ്
- (5) അലോഹങ്ങൾക്ക് വെള്ളവുമായുള്ള പ്രവർത്തനം എന്താണ് (പാഠം 27 നോക്കുക)

നിങ്ങളുടെ പരിസരത്തുള്ള ഒരു കുളം, പുന്തോട്ടം, കൃഷിയിടം, വനം, പാർക്ക്, അക്വേറിയം തുടങ്ങിയവയിൽ ഒരു ജൈവ ആവാസവ്യവസ്ഥ കണ്ടുപിടിക്കുകയും അവയെ കുറിച്ച് ഒരു പവർപോയിന്റ് പ്രസന്റേഷൻ /സ്ക്രീൻ ബുക്ക്/ ഫോട്ടോ / പത്രവാർത്തകൾ /ഇന്റർനെറ്റ് / തുടങ്ങിയവയിലേതെങ്കിലും രൂപത്തിലുള്ള ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുക . ഇവ കൃത്യമായി പട്ടികരൂപത്തിലാക്കണം. അവയിൽ താഴെ പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം

- (1) സ്ഥലത്തിന്റെ പേര്
- (2) ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ രീതി , മനുഷ്യനിർമ്മിതം, സ്വാഭാവികം
- (3) അവയുടെ പ്രത്യേകസ്വഭാവരീതികൾ
- (4) ഘടകങ്ങളുടെ വിശദീകരണം
- (5) ഈ ഘടകങ്ങളിൽക്ക് മനുഷ്യജീവിതത്തിൽ ഉള്ള ഒരു സ്വാധീനം ? (പാഠം 29 നോക്കുക)



SOCIAL SCIENCE

(213)

(TUTOR MARKED ASSIGNMENT)

Max Marks 20

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിന്റെയും നേരെ അതിനുള്ള മാർക്ക് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യത്തെ പേജിന്റെ മുകളിലായി പേര്, എൻറോൾമെന്റ് നമ്പർ, എഐ പേജ്, എന്നിവ എഴുതേണ്ടതാണ്.

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വരെയുള്ള വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)

1. ആദിമ മനുഷ്യനെ ഇന്നത്തെ മനുഷ്യനിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തനാക്കുന്ന രണ്ട് പ്രവൃത്തികൾ എഴുതുക. (പാഠം 1)

2. ബുദ്ധന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മഹദ് സത്യങ്ങളും (ബുദ്ധന്റെ ആദ്യസത്യ) മഹാവീരന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മൗലിക ആദർശങ്ങളും എടുത്ത് അവയുടെ ഇന്നത്തെ പ്രസക്തി കാണിയിക്കുക.

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വരെയുള്ള വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)

1. ‘ഭാരതം ഭൗതിക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഒരു രാജ്യമാണ്’ നിങ്ങൾ താമസിക്കുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ മറ്റൊരു വ്യത്യസ്ത ഭൗതിക സവിശേഷതകളുള്ള പ്രദേശവുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക. (പാഠം 9)

2. നിങ്ങൾ താമസിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ ആഗോളതാപനത്തിന്റെ രണ്ട് ഫലങ്ങൾ അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണങ്ങൾ സഹിതം എഴുതുക. (പാഠം 10)

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40 മുതൽ 60 വരെയുള്ള വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)

1. “ആമുഖത്തിൽ സൂചിപ്പിക്കുന്ന മൂല്യങ്ങൾ ഏതാണ് എല്ലാം തന്നെ ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളായി വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.” .യോജിച്ച രണ്ട് വാദങ്ങൾ കൊണ്ട് ഈ പ്രസ്താവനയെ പിന്തുണയ്ക്കുക.

2. ഇന്ത്യൻ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷൻ സ്വതന്ത്രവും നീതിയുക്തവുമായ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തുന്നതിന് ചെയ്യേണ്ട ചുമതലകളുടെ ഒരു പട്ടിക ഉണ്ട്. ഈ ഉദ്ദേശ്യം നേടിയെടുക്കാൻ നിങ്ങൾ പ്രധാനമെന്ന് കരുതുന്ന രണ്ട് ചുമതലകൾ ഏതെല്ലാം ?

4. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് 100 മുതൽ 150 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.

(4)

1. ഇൻഡ്യൻ സമ്പ്രദായത്തിലെ വായ്പാട്ട് അഭിജ്ഞ, ഇറാൻ, ഏഷ്യൻ എന്നീ പാരമ്പര്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതുകൊണ്ട് എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങൾ ആണ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത് ?

(പാഠം 2)

2. ഇൻഡ്യയുടെ ദുപടരേഖയിൽ താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ അടയാളങ്ങൾ കൊടുത്ത് പേര് രേഖപ്പെടുത്തുക

1. ആരവല്ലി കുന്നുകളിലെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള കൊടുമുടി
2. ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും തെക്കേ അറ്റത്തുള്ള ഭാഗം
3. ആദ്യമായി ഹരിത വിപ്ലവം നടന്ന സംസ്ഥാനം
4. 2001ലെ സെൻസസ് അനുസരിച്ച് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനസാന്ദ്രതയുള്ള സംസ്ഥാനം

5. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് 100 മുതൽ 150 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.

(4)

1. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയോദ്ഗ്രഥനത്തിന് ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിളിയായി പ്രാദേശികവാദം കരുതപ്പെടുന്നു എന്നാൽ ചില സമയങ്ങളിൽ ഈ ചിന്ത യുക്തിസഹവുമാണ്. യോജിച്ച രണ്ട് വാദങ്ങൾ കൊണ്ട് ഈ പ്രസ്താവനയെ പിന്തുണയ്ക്കുക. (പാഠം 24)

2. ചരിത്രം നമ്മുടെ ജീവിതത്തിൽ ആവശ്യമുള്ളതും പ്രധാനപ്പെട്ടതുമാണ്. നിങ്ങളുടെ നിലപാടിനെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന നാല് വാദങ്ങൾ നൽകുക.

6. താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക

(6)

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങൾ പഠിച്ച് തുടർന്നുവരുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക

സാഹചര്യം 1. മോഹനും റീറ്റയും സമ്പന്നമായ ഒരു ഗ്രാമീണ കുടുംബത്തിലെ കുട്ടികളാണ്. മോഹൻ നഗരത്തിലുള്ള ചെലവേറിയ പബ്ലിക് സ്കൂളിലാണ് എന്നാൽ റീറ്റ അവിടെത്തന്നെയുള്ള ഗ്രാമീണ സ്കൂളിലാണ് പഠിയ്ക്കുന്നത്.

സാഹചര്യം 2. ആ ഗ്രാമത്തിൽ മിക്കവാറും എല്ലാ വീട്ടുമേലികളും ചെയ്യുന്നത് കുടുംബത്തിലെ സ്ത്രീകളാണ്.

സാഹചര്യം 3. ആൺകുട്ടിയുടെ ജനനം ആഘോഷിക്കപ്പെടുന്നു എന്നാൽ പെൺകുട്ടിയുടേത് ആഘോഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല.

**ചോദ്യങ്ങൾ**

1. മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ നിന്നും നിങ്ങൾ എന്ത് നിഗമനത്തിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു. ?
  2. മുകളിലുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾക്ക് നിങ്ങൾ എന്തുമാറ്റമാണ് കാണാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നത് ? ഗുണപരമായ മാറ്റം കൊണ്ടുവരാൻ രണ്ട് നടപടികൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.
  3. തങ്ങളുടെ മികവ് കൊണ്ട് ബഹുമാനിതരായ നാല് വനിതകളുടെ ഫോട്ടോകൾ ശേഖരിക്കുക, ഏത് മേഖലയിലാണ് അവരുടെ മികവ് എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുക
  4. നിങ്ങളുടെ അമ്മ ഒരു വർഷകാലത്തേക്ക് സ്ഥലത്തില്ല എന്ന് നിങ്ങൾ സങ്കലപ്പിക്കുക. ഏതെല്ലാം തരത്തിലുള്ള ശാരീരികവും വൈകാരികവുമായ പ്രശ്നങ്ങളായിരിക്കും നിങ്ങൾ നേരിടേണ്ടി വരിക. ?
2. നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തുള്ള നാല് സാമൂഹിക സംഘടനകളുടെ ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക. ഓരോ സംഘടനയുടേയും ഉദ്ദേശ്യങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളും കണ്ടെത്തി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഒരു പട്ടികയിലാക്കുക. ഏത് സംഘടനയിൽ ചേരാനാണ് നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നത് ? എന്തുകൊണ്ട് ? (പാഠം 25)

ക്രമ നമ്പർ	സംഘടനയുടെ പേര്	പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ