

മൂല്യ നിർണ്ണയ സൂചി: എ. പാർട്ട്

ശാസ്ത്രം

സ്കോർ 10

I. വിനാഗിരി നിറച്ച കുപ്പിയിൽ ബലൂണിലെ അഷക്കാദം / സോഡക്കാദം ഇട്ടപ്പോൾ നിരീക്ഷണങ്ങൾ :

1. കുപ്പിക്കകത്ത് ഒരു വാതകം ഉായി.
2. കുപ്പിയിൽ വായുകുമിള കൾ ഉായി.
3. ബലൂൺ വീർത്തു.
4. കുപ്പിയിലെ വെള്ളം പാൽ നിറമായി കൂ etc..

തുടങ്ങിയ പരമാവധി 2 നിരീക്ഷണം

2 മാർക്ക്

II കടലാസ് കത്തിച്ചിട്ട കുപ്പിയിലെ നിരീക്ഷണം

- 1) ബലൂൺ ഉള്ളിലേക്ക് വീർത്തു.
- 2) കുപ്പിക്കകത്ത് പുക (CO²) കൂ
- 3) കുപ്പിയിലെ വായു ചൂടു പിടിച്ചു.

പരമാവധി 2 നിരീക്ഷണം

2 മാർക്ക്

III നിഗമനങ്ങൾ

1) കുപ്പിയിലെ വിനാഗിരിയും അഷക്കാദം/ സോഡക്കാദവുമായി പ്രവർത്തിച്ച് കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ് ഉായി. ആസിഡുകളും കാർബണേറ്റുകളുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ CO² വാതകം ഉാകുന്നു. അപ്പോൾ ഉായ വായു വിന്റെ സമ്മർദ്ദംമൂലം ബലൂൺ വീർത്തു.

കടലാസ് കത്തിച്ചിട്ട കുപ്പിയിലെ വായു ചൂടുകൊ പറ്റിപ്പോയി. ബലൂൺ വായു ഭാഗത്ത് കെട്ടിയപ്പോൾ കുപ്പിയിലെ വായു തണുക്കുമ്പോൾ കുപ്പിക്കകത്ത് ഒരു മർദ്ദകുറവ് ഉാകുന്നു. അപ്പോൾ പുറത്ത് നിന്ന് അന്തരീക്ഷവായുവും കുപ്പിക്കകത്ത് പ്രവേശിക്കുന്നു. അകത്ത് പ്രവേശിക്കുന്ന വായു ബലൂണിനെ അകത്തേക്ക് വീർപ്പിക്കുന്നു.

(3+3) 6

ഗണിതം

സ്കോർ 10

1-

ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് ആകെ പരപ്പളവിന്റെ 1/4 ഭാഗമായിരിക്കും

2- ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് ആകെയുള്ള 1/4 ഭാഗമായിരിക്കും

7 - ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് ആകെയുള്ള 1/8 ഭാഗമായിരിക്കും

1,2,7- ആകെ പരപ്പളവിന്റെ 5/8 ഭാഗമായിരിക്കും

3,4,5,6 ഇവയുടെ പരപ്പളവ് 3/8 ഭാഗമായിരിക്കും 2 സ്കോർ

ചിത്രത്തിൽ 3 ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് 3/8 ഒൻ്റെ 1/6 ഭാഗം 1/16 ഭാഗമായിരിക്കും

6 ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് മൊത്തം പരപ്പളവിന്റെ 2/16 ഭാഗമായിരിക്കും

ഒരു വശം വന്നാൽ പരപ്പളവ് കാണാം 1 സ്കോർ

സമചതുരത്തിന്റെ വശനീളം 4 സെ.മി ആയാൽ പരപ്പളവ് 16 ച.സെ.മി ആയിരിക്കും.

1 ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് 4ച.സെ.മി

2ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് 4. ച.സെ.മി

7 ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് 2. ച.സെ.മി

3 ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് 1. ച.സെ.മി

4 ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് 2. ച.സെ.മി

5 പരപ്പളവ് 1.ച.സെ.മി

6 ഒൻ്റെ പരപ്പളവ് 2.ച.സെ.മി

ചിത്രത്തിലെ ഏതെങ്കിലും ഒരു രൂപത്തിന്റെ പരപ്പളവോ, സമചതുരത്തിന്റെ നീളമോ തന്നാൽ ആകെ പരപ്പളവ് കണക്കാക്കാം 7 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം 3 സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

സ്കോർ 10

1. തോൽവിറക് സമരം

കല്ലുമാല സമരം

2

2. കുടുംബശ്രീ - ഓരോ ദേശത്തിനനുസൃതമായി കുടുംബശ്രീ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ ട്രെയ്തുവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതിയാൽ സ്കോർ നൽകാം

3

3. തൊഴിൽ രംഗത്തെ വിവേചനം (തുല്യ ജോലിക്ക് തുല്യ വേദനം) , തൊഴിൽ മേഖലയിൽ നിന്ന് നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ , തൊഴിൽ ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീകൾ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ , തൊഴിൽ ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീകൾ നേരിടുന്ന ശാരീരിക, മാനസിക പ്രശ്നങ്ങൾ യാത്രാവേളയിൽ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ , വസ്ത്രധാരണ അവകാശവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരത്തിനനുസരിച്ച് ജോലി ലഭിക്കാത്തതായ പ്രശ്നങ്ങൾ തുടങ്ങിയ മുല്യനിർണ്ണയത്തിന് വിധേയമാക്കാം. ക്രിയാത്മകവും, വ്യക്തവുമായ രീതിയിൽ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ചാൽ സ്കോർ നൽകാം

3

4. 1991 മുതൽ 2011 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ കേരളത്തിലും തമിഴ്നാട്ടിലും പെൺകുട്ടികളുടെ ചെറിയ കുറവ് മാത്രമെ ഉായിട്ടുള്ളു.

കർണ്ണാടക, ആന്ധ്രപ്രദേശ് എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ 1991 മുതൽ 2011 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ജനനനിരക്കിൽ വലിയ കുറവ് അനുഭവപ്പെട്ടു. (ഈ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പെൺ ഭ്രൂണഹത്യ വ്യാപകമായി നടക്കുന്നു. രക്ഷിതാക്കൾ പെൺകുട്ടികളുടെ ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തിൽ വേത്ര ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കുന്നില്ല.)

പ്രവർത്തനം 4 മലയാളം ആസ്വദനകുറിപ്പ്

സ്കോർ 10

ആശയവ്യക്തതയും ഭാഷാപരമായ കഴിവു പ്രകടമാണ്	4/3/2/1
കാവ്യസൗന്ദര്യം കെത്തിയിട്ടു്	3/2/1
സ്വന്തം കെത്തിലുകളു്	3/2/1

Activity 5 English

Indicators

Score 10

Letter:

Format of the letter

Salutation

Body of the letter

Complimentary Closing

