

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്
യു.എസ്.എസ്.എസ് -2012-2013
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ് -1)

മലയാളം

പാർട്ട് -എ

സമയം : 2മണിക്കൂർ

സ്കോർ-50

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- * ആകെ 5 പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ വിഭാഗത്തിലുള്ളത്.
- * ഓരോന്നിനും 10 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്
- * ആദ്യത്തെ 3 എണ്ണം നേരിട്ട ഉത്തരമെഴുതാനുള്ളതാണ്
- * ബാക്കി രണ്ടെണ്ണം പ്രവർത്തനങ്ങളും,,അവയുടെ നിരീക്ഷണഫലങ്ങളും അടിസ്ഥാനമാക്കി ഉത്തരമെഴുതാനുള്ളതാണ്.
- * ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

പ്രവർത്തനം -1

സ്കോർ : 10

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

കഥാപാത്രനിരൂപണം

അടുത്ത കഞ്ഞിക്ക്

കുനൻ ആഞ്ഞുവലിയ്ക്കുകയാണ്. ഉത്തുവണ്ടി കുണ്ടിലും കുഴിയിലും പെട്ട് ആടിയുലയുന്നുണ്ട്. അവൻ ഒരു കൂസലുമില്ല. ഇടയ്ക്കിടെ ചുമയ്ക്കുന്നുണ്ട്. വലിക്കുന്നത് കനത്തഭാരമായതിനാൽ കൈത്തണ്ട ചെറുതായി പൊട്ടി ചോരയൊലിയ്ക്കുന്നു.

വലിച്ച് വലിച്ച് അവൻ കയറ്റം കയറി. വീടിന്റെ മുന്നിലെത്തി. ഗെയിറ്റ് ചവുട്ടിത്തുറന്ന് വണ്ടി മുറ്റത്തേക്ക് വലിച്ചു കയറ്റി.

“ദാ നിങ്ങളുടെ ചരക്ക്.” ചുമച്ചുകൊണ്ട് അവൻ വിളിച്ചു പറഞ്ഞു. ഒച്ച കേട്ട് മുതലാളി വരാത്തയിലേയ്ക്ക് വന്നു. കീഴയിൽ നിന്ന് അമ്പത് രൂപയുടെ നോട്ടെടുത്ത് അയാൾ കുനന് നേരെ നീട്ടി.

“എനക്ക് കാശേണ്ട. കഞ്ഞി മതി.” കുന്നൻ മുഖം തിരിച്ചു. മുതലാളി അകത്തേക്ക് നോക്കി ആരോടോ വിളിച്ചു പറഞ്ഞു. “കുന്നൻ കഞ്ഞി കൊട്ക്ക്.”

കാൽമുട്ടുകൾക്കിടയിൽ മുഖം വെച്ച് കുന്നൻ മുറ്റത്ത് കുത്തിയിരുന്നു. ഒരു പെൺകുട്ടി വലിയ പാത്രം നിറയെ കഞ്ഞി അയാൾക്ക് മുമ്പിൽ കൊണ്ടുവെച്ചു. ഒറ്റവലിയ്ക്ക് കഞ്ഞി മുഴുവൻ കുടിച്ച് പാത്രം കമഴ്ത്തി വെച്ച് കുന്നൻ എഴുന്നേറ്റു. മുണ്ടിന്റെ കൊന്തലകൊണ്ട് ചുണ്ട് തുടച്ചു. കുറ്റിത്താടി പടർന്ന മുഖം കോട്ടി വരാന്തയിലേയ്ക്കൊന്ന് നോക്കി. ഗെയിറ്റ് കടന്ന് റോഡിലേയ്ക്കിറങ്ങി.

അടുത്ത വീട്ടിലേക്ക്.

അടുത്ത ജോലിക്ക്.

അടുത്ത കഞ്ഞിക്ക്.

‘കുന്നൻ’ എന്ന കഥാപാത്രത്തിന്റെ സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമാണ്....

സമാനസ്വഭാവമുള്ള ഏതെങ്കിലും കഥാപാത്രങ്ങളെ ‘കുന്നനു’മായി സാദൃശ്യപ്പെടു

ത്താമോ

ഇതുപോലുള്ള ഏതെങ്കിലും വ്യക്തികളെ നിങ്ങളുടെ ജീവിതത്തിൽ പരിചയപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ

‘കുന്നന്റെ’ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്ത് കഥാപാത്രനിരൂപണം തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം -2

സ്കോർ : 10

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

- Read this news report and write a letter to the editor explaining why elephants are in danger. You may think about: the reasons for danger; why elephants need a lot of space; and schemes to save elephants etc based on this news report.

The News of India

15-12-2012

Calicut

Horns of a Dilemma

Elephants are in trouble in India and may become the next large mammal to be threatened with extinction. The problem confronting elephants today is the

disconnection of their lands. Cement-lined canals; dam reservoirs, urban centers and deforestation combine to pressure the world's largest land mammals into smaller patches. No one knows exactly how many elephants are alive today, but estimates suggest that more than 300 of these gentle giants have been poached for the value of their ivory in the past few years.

പ്രവർത്തനം -3

സ്കോർ : 10

സമയം : 25 മിനിറ്റ്

കേരളത്തിലെ ഏതാനും മുൻ മുഖ്യമന്ത്രിമാരുടെ പേരുകൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

- * C. അച്യുതമേനോൻ
- * R. ശങ്കർ
- * K. കരുണാകരൻ
- * E.K. നായനാർ
- * E.M.S നമ്പൂതിരിപ്പാട്
- * C.H മുഹമ്മദ് കോയ
- * A.K. ആന്റണി

എ) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മുൻ മുഖ്യമന്ത്രിമാരെ ആദ്യം മുഖ്യമന്ത്രി സ്ഥാനത്ത് എത്തിയത് എന്ന ക്രമത്തിൽ എഴുതുക. (സ്കോർ 4)

ബി) മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാലം മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്നതാര്? (സ്കോർ 2)

സി) കേരളത്തിൽ ഇന്ന് നിലവിലുള്ള ഭൂപരിഷ്കരണ നിയമം ആരുടെ ഭരണ കാലത്താണ് നിലവിൽ വന്നത്? (സ്കോർ 2)

ഡി) രാഷ്ട്രപതി ഭരണം എർപ്പെടുത്തിയതോടുകൂടി മുഖ്യമന്ത്രിസ്ഥാനം നഷ്ടപ്പെട്ട ആദ്യ മുഖ്യമന്ത്രി ആര്? (സ്കോർ 2)

അധ്യാപകൻ ചെയ്യേണ്ടത്

സാമഗ്രികൾ :- പ്ലാസ്റ്റിക് ബോട്ടിൽ -1

(മിനറൽ വാട്ടർ, ശീതളപാനീയ കുപ്പികൾ- അടപ്പുള്ളത്- ഏത് വലിപ്പവുമാവാം)

തീപ്പെട്ടി-1

പ്രവർത്തനക്രമം:-

പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പിയിൽ നിറയെ വെള്ളമെടുത്ത ശേഷം തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളികളുടെ അഗ്രഭാഗം മരുനോടുകൂടി മുറിച്ചെടുക്കുക (3-4 എണ്ണം) കുപ്പിയിൽ നിറച്ച വെള്ളത്തിലിടുക. അടപ്പ് നന്നായി അടച്ച ശേഷം കുപ്പിയുടെ പാർശ്വത്തിൽ അമർത്തുക.

മുറിച്ചിട്ട തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളി കുപ്പിയുടെ അടിത്തട്ടിലേക്ക് മുങ്ങുന്നതുകാണാം. (രണ്ടുമൂന്നു പ്രാവശ്യം കുട്ടികൾ കാണുന്ന രീതിയിൽ പ്രവർത്തനം ആവർത്തിക്കണം)

■ ചോദ്യങ്ങൾ

എ) കുപ്പിയുടെ പാർശ്വത്തിൽ അമർത്തുമ്പോഴും വിടുമ്പോഴും എന്താണ് നിരീക്ഷിച്ചത്? സ്കോർ-2

ബി) കുപ്പിയിൽ അമർത്തുമ്പോൾ തീപ്പെട്ടിക്കമ്പ് മുങ്ങാനും പൊങ്ങാനുമുള്ള കാരണം വിശദീകരിക്കുക സ്കോർ-4

സി) തീപ്പെട്ടിക്കമ്പിന്റെ മരുനില്ലാഭാഗം ചെറിയ കഷണങ്ങളാക്കി കുപ്പിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നു, പാർശ്വങ്ങളിൽ വീണ്ടും അമർത്തുന്നു. എന്തു സംഭവിക്കുന്നു? സ്കോർ-1

ഡി) നിരീക്ഷിച്ചതിന്റെ കാരണം വിശദീകരിക്കുക. സ്കോർ-3

എ. ജോണിയും വിവേകും കച്ചവടത്തിൽ നിന്നും കിട്ടിയ ലാഭം തുല്യതുകകളായി 2 ബാങ്കുകളിലായി നിക്ഷേപിച്ചു. ജോണി സാധാരണ പലിശ കണക്കാക്കുന്ന സഹകരണ ബാങ്കിലും വിവേക് കൂട്ടുപലിശ കണക്കാക്കുന്ന കണാരന്റെ ബാങ്കിലുമാണ് പണം നിക്ഷേപിച്ചത്.

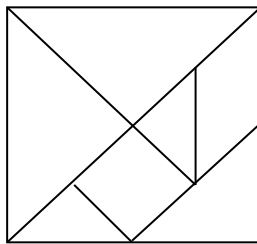
രണ്ട് ബാങ്കിലും മാസം 100 രൂപക്ക് 1 രൂപയാണ് പലിശ നിരക്ക്. 2 വർഷത്തിനുശേഷം വിവേകിന് ജോണിക്ക് ലഭിച്ചതിനേക്കാൾ 216 രൂപ അധികം ലഭിച്ചെങ്കിൽ എത്ര രൂപയാണ് അവർ ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്?

ബി. എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും A_4 ഷീറ്റ് പേപ്പർ നൽകുന്നു. സമചതുരാകൃതിയിൽ മുറിച്ചെടുത്ത് 'ട്രാൻസ്രാം ആക്രൂതി' ഉണ്ടാക്കുന്നവിധം അധ്യാപകൻ കാണിക്കുന്നു.

കടലാസ് മടക്കിയെടുത്ത് എല്ലാ കുട്ടികളും 'ട്രാൻസ്രാം ആക്രൂതി' വരക്കുന്നു- വ്യത്യസ്ത നിറം നൽകുന്നു.

ഓരോ കക്ഷണത്തിന്റെയും ഭിന്നസംഖ്യാ രൂപം എഴുതുക

ഏറ്റവും വലിയ കക്ഷണവും ചെറിയ കക്ഷണവും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം എത്ര?



സി. ക്രിസ്ത്മസ് അവധിക്ക് ഫൈസലും ഉപ്പയും കൂടി ക്യാറിൽ മാമന്റെ വീട്ടിലേക്ക് പോയി. പോകുമ്പോൾ 3 മണിക്കൂറും തിരിച്ചുവരുമ്പോൾ $2\frac{1}{2}$ മണിക്കൂറും സമയമെടുത്തു. പോകുമ്പോഴുള്ള ശരാശരി വേഗത 40.കി.മീ/മണിക്കൂർ ആയിരുന്നു.

ഡി. റയിൽ പാളത്തിനരികിൽ 50 മീറ്റർ നീളത്തിൽ ടെലഫോൺ പോസ്റ്ററുകൾ നാട്ടിയിരിക്കുന്നു. 100മീറ്റർ നീളമുള്ള തീവണ്ടി 40 സെക്കന്റുകൊണ്ട് 17 തൂണുകൾ കടന്നുപോയി. തീവണ്ടിയുടെ വേഗത എത്ര കി.മീ/മണിക്കൂർ?

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്
യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ (2012-2013)
പാർട്ട് - എ (സെറ്റ് 1)
ഉത്തരസൂചിക

പ്രവർത്തനം -1

കഥാപാത്രനിരൂപണം (വിലയിരുത്തൽ സൂചകങ്ങൾ)

- ആശയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കഥാപാത്രത്തെ വിശകലനം ചെയ്ത് കണ്ടെത്തലുകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- സ്വന്തം കണ്ടെത്തലുകളും അഭിപ്രായങ്ങളും ശക്തമായും ആകർഷകമായും അവതരിപ്പിക്കാൻ പറ്റിയ ഭാഷ (ഘടന, സവിശേഷപ്രയോഗങ്ങൾ, ശൈലി എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം) പ്രയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- കഥാപാത്രത്തിന്റെ ശക്തിദുർബ്ബലങ്ങൾ, ജീവിതവീക്ഷണം, സ്വഭാവം, പെരുമാറ്റം, തുടങ്ങിയവ ഉദാഹരണങ്ങളും തെളിവുകളും ഉപയോഗിച്ച് വിശകലനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
- കഥാപാത്രത്തിന്റെ സാമൂഹ്യപ്രസക്തി യുക്തിപൂർവ്വം കണ്ടെത്തി അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്രവർത്തനം -2

Answer Key:-

Part – A

Letter writing (formal)

Grading indicators:-

Total Score (10 marks)

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| • Format | : | 1 |
| • salutation and conclusion | : | 2 |
| • Appropriate language | : | 2 |
| • Relevance of content | : | 3 |

പ്രവർത്തനം -3

ചോദ്യം 1. മുഖ്യമന്ത്രിമാർ ക്രമത്തിൽ.

* E.M.S നമ്പൂതിരിപ്പാട്

* R. ശങ്കർ

* C. അച്യുതമേനോൻ

* K. കരുണാകരൻ

* A.K. ആന്റണി

* C.H മുഹമ്മദ് കോയ

* E.K. നായനാർ

ചോദ്യം 2. E.K. നായനാർ

ചോദ്യം 3. R. ശങ്കർ

ചോദ്യം 4. E.M.S നമ്പൂതിരിപ്പാട്

പ്രവർത്തനം -4

1. നിരീക്ഷണഫലം

1. കുപ്പിയുടെ പാർശ്വം അമരുന്നു

2. മുറിച്ചിട്ട തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളി

അമർത്തുമ്പോൾ താഴോട്ട് വരുന്നു. വിടുമ്പോൾ മുകളിലേക്ക് പോകുന്നു.

3. കുപ്പിക്കുള്ളിൽ മർദ്ദം അനുഭവപ്പെടുന്നു

4. കുപ്പിയുടെ ആകൃതിമാറുന്നു

(ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നിരീക്ഷണത്തിന് രണ്ട് സ്കോർ)

2. കാരണം വിശദീകരിക്കൽ

കുപ്പിയുടെ പാർശ്വത്തിലമർത്തുമ്പോൾ കുപ്പിക്കകത്ത് മർദ്ദം വർദ്ധിക്കുകയും തീപ്പെട്ടികമ്പിലെ മരുന്നിനകത്തേക്ക് വെള്ളം കയറുന്നതുവഴി അതിന്റെ സാന്ദ്രത വർദ്ധിക്കുകയും, സാന്ദ്രത കൂടിയ തീപ്പെട്ടിക്കമ്പ് കുപ്പിയുടെ അടിയിലേക്ക് നീങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. അമർത്തൽ വിടുമ്പോൾ കുപ്പിക്കകത്തെ മർദ്ദം കുറയുന്നു. അപ്പോൾ തീപ്പെട്ടികമ്പിൽ കയറിയവെള്ളം പുറത്തേക്ക് വരികയും സാന്ദ്രതകുറയുകയും ചെയ്യുന്നതിനാൽ തീപ്പെട്ടിക്കമ്പ് മുകളിലേക്ക് ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു.

കുപ്പിക്കകത്തെ മർദ്ദക്കുറവും കൂടുതലും കാരണം - തീപ്പെട്ടികമ്പിന്റെ സാന്ദ്രതയിൽ മാറ്റം വരുത്തി എന്ന ആശയം വന്നാൽ സ്കോർ നൽകാവുന്നതാണ്. (സ്കോർ 5)

പാസ്കൽ നിയമം മാത്രം പറഞ്ഞാൽ പകുതി സ്കോർ നൽകാം. പ്ലവനതത്വം മാത്രം പറഞ്ഞാൽ പകുതി മാർക്കു നൽകാം.

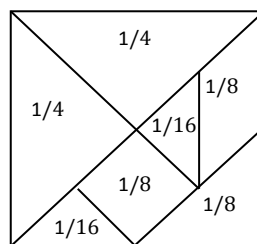
3. മരുന്നില്ലാത്ത കമ്പ്

മരുന്നില്ലാത്ത ഭാഗം കുപ്പിക്കകത്ത് മുറിച്ചിട്ടമർത്തുമ്പോൾ വെള്ളത്തിൽ താഴോട്ട് സാന്ദ്രതാ വ്യത്യാസം സംഭവിക്കാത്തതുകൊണ്ടാണ്. (സ്കോർ 3)

പ്രവർത്തനം -5

എ. 15000 രൂപ

ബി. $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$



അംശബന്ധം 1:4

സി.

എ. 120 കി.മീ

ബി. 48 കി.മീ/മണിക്കൂർ

43.64 കി.മീ /മണിക്കൂർ

ഡി. 81 കി.മീ/മണിക്കൂർ

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്
യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ (2012-2013)
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ്-1)
പാർട്ട് - ബി

സമയം : 1 മണിക്കൂർ

സ്കോർ : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ❖ പരീക്ഷയുടെ ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസസമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക
- ❖ ആകെ 30 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഒരു സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്.
- ❖ ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- ❖ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി നിർദ്ദേശം അനുസരിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തുക

- Read the passage given below and answer the following questions:-

Animals communicate with one another in many interesting ways. These may consist of signs, gestures looks, around, smells or even light produced by the body. song and dance are two other means other means of communication.

When faced with dangers, animals warn other's using signals such as mock charges, grimaces or sound. they also call their friends or inform other members of the group about the sources of food and 'teach' the young the ways of the world.

Fishes, molluses, sea lions, walruses, whales and dolphins chatter away in the water using a variety of sounds – whistles, squeaks, clicks and groans which range from low-pitch to ultra sonic sounds that are beyond the range of

human hearing. Whales and dolphins are sometimes called the “musicians of the sea”, as birds are of the sky.

1. Animals do not communicate with one another through:
 - A) Heat
 - B) Gestures
 - C) Looks
 - D) Smells
2. One of the following statements is Not true.
 - A) Some animals communicate even through light produced by the body.
 - B) Dance is one of the means of communication for the animals.
 - C) Animals communicate through speech.
 - D) Song is also a way of communication by the animals.
3. Ultra sounds are produced by _____
 - A) Whales
 - B) Monkey
 - C) Walruses
 - D) Peacocks.
4. _____ are called as the musicians of the sky.
 - A) Dolphins
 - B) Whales
 - C) Walruses
 - D) Birds.
5. Which among the following is not a way of communication for fishes.
 - A) Groan
 - B) Cry
 - C) Whistle
 - D) Click
6. Animals in danger warn others not through:

- A) Grimaces
- B) Mock charges
- C) dialogues
- D) Sounds

7 പിള്ള രണ്ടു ലോഹങ്ങളുടെ സങ്കരമാണ്. അത് ചുവടെ കൊടുത്തതിലേ താണ്?

- എ) ചെമ്പ് + ഇരുമ്പ്
- ബി) ചെമ്പ് + ടിൻ
- സി) ചെമ്പ് + ഇയ്യം
- ഡി) ചെമ്പ് + സിങ്ക്

8 അനുവും വിനുവും തുണിക്കടയിലെ ഡ്രസ്സിങ് മുറികളിൽ കയറിവസ്ത്രം ധരിച്ച് പാകമാണോ എന്ന് നോക്കി. അനുവിന്റെ മുറിയിൽ അവന്റെ മൂന്ന് പ്രതിബിംബവും വിനുവിന്റെ മുറിയിൽ അവന്റെ അഞ്ച് പ്രതിബിംബവുമാണ് കണ്ടത്.

അനുവിന്റെയും വിനുവിന്റെയും മുറിയിലെ കണ്ണാടികൾ ഏത് കോണളവിലാ യിരിക്കും ക്രമീകരിച്ചത്?

- എ) 90° , 60°
- ബി) 120° , 90°
- സി) 60° , 90°
- ഡി) 60° , 30°

9 രാത്രി മിന്നൽ കണ്ട കുട്ടി അൽപ നിമിഷത്തിനുശേഷമാണ് ഇടി കേൾക്കുന്ന ത്. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനയിൽ ശരിയേത്?

- എ) ശബ്ദം വേഗത്തിലും പ്രകാശം സാവധാനത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നു.
- ബി) പ്രകാശം വേഗത്തിലും ശബ്ദം സാവധാനത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നു
- സി) പ്രകാശവും ശബ്ദവും ഒരേ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു
- ഡി) രാത്രിയിൽ മറ്റു ശബ്ദങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ അങ്ങനെ അനുഭവപ്പെ ടുന്നു.

10. ചൊവ്വയിലേക്ക് പറന്ന ബഹിരാകാശ വാഹനങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏത് ഗ്രൂപ്പാണ് ശരിയായത്?

- എ) മെഗല്ലൻ, വെറീന, വീനസ്, ഓപ്പർച്യൂനിറ്റി
- ബി) മാഴ്സ്, വൈക്കിംഗ്, സ്പിരിറ്റ്, ഓപ്പർച്യൂനിറ്റി
- സി) സ്പിരിറ്റ്, വീനസ്, ഹെല്ലൻ, വോയേജർ
- ഡി) മാഴ്സ്, അപ്പോളോ, അറ്റ്ലസ്, ഓപ്പർച്യൂനിറ്റി

11. കത്രിക കൊണ്ട് ചെറുനാരങ്ങ മുറിച്ച്, നാരങ്ങക്കൊണ്ട് പിഴിഞ്ഞെടുത്ത്, സ്പൂൺ കൊണ്ട് പഞ്ചസാരപ്പാത്രം മിടന്തിത്തുറന്ന് അമ്മു നാരങ്ങവെള്ളം ഉണ്ടാക്കുകയാണ്. അമ്മു ജോലി ലഘൂകരിക്കാൻ ഉപയോഗിച്ച ലഘുയന്ത്രങ്ങളുടെ ക്രമം ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- എ) ഒന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം - മൂന്നാം വർഗ്ഗം
- ബി) മൂന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം - ഒന്നാം വർഗ്ഗം
- സി) ഒന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം - ഒന്നാം വർഗ്ഗം
- ഡി) രണ്ടാം വർഗ്ഗം - ഒന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം

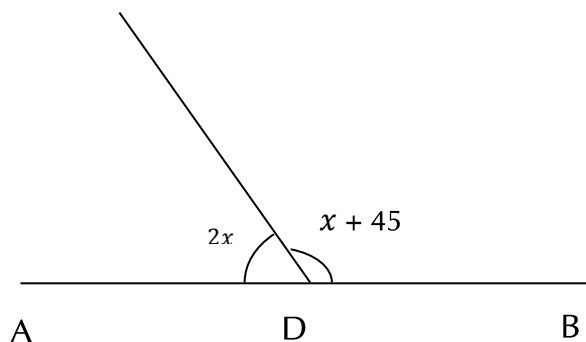
12. അൽവിയോളുകൾ, വില്ലസുകൾ, നെഫ്ട്രോൺ, ന്യൂറോൺ ഇവ നമ്മുടെ ആന്തരികാവയവങ്ങളിലെ ഭാഗങ്ങളാണ്. ഇവ യഥാക്രമം കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിലാണ് പെടുന്നത്?

- എ) തലച്ചോറ്, വൃക്ക, കരൾ, പളിഹ,
- ബി) ശ്വാസകോശം, വൃക്ക, തലച്ചോറ്, കരൾ
- സി) വൃക്ക, തലച്ചോറ്, കരൾ, ശ്വാസകോശം
- ഡി) ശ്വാസകോശം, ചെറുകുടൽ, വൃക്ക, തലച്ചോറ്

13. 2^8 നോട് എത്ര കൂട്ടിയാൽ 2^9 കിട്ടും?

- A) 2^1
- B) 2^8
- C) 2^9
- D) 2^7

14. C



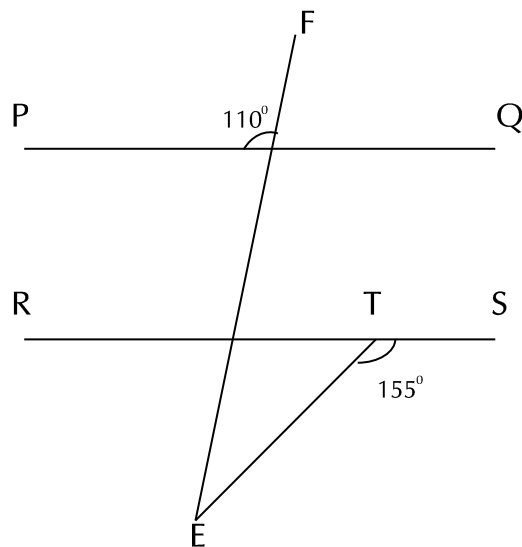
ചിത്രത്തിൽ x ന്റെ വിലയെത്ര?

- A) 10°
- B) 15°
- C) 20°
- D) 25°

15. 36 കി. മീ/ മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന 100 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി 60 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടക്കുന്നതിന് എത്ര സെക്കന്റ് സമയമെടുക്കും. ?

- A) 10
- B) 16
- C) 20
- D) 36

16



PQ// RS, കോൺ FET യുടെ അളവെത്ര?

- A) 110°
- B) 70°
- C) 45°
- D) 25°

- 17 ഒരു കച്ചവടക്കാരൻ 10 രൂപക്ക് 11 എന്ന നിരക്കിൽ ആപ്പിൾ വാങ്ങി 11 രൂപക്ക് 10 എന്ന നിരക്കിൽ വിൽക്കുന്നു. അയാൾക്ക് ലഭിക്കുന്ന ലാഭ ശതമാനം എത്ര?
- A) 10%
- B) 21%
- C) 25%
- D) 5%
- 18 ഒരു കുടുംബത്തിന്റെ മാസവരുമാനവും മാസ നീക്കിയിരിപ്പും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 9:2 ആണ്. മാസവരുമാനം 5400 രൂപയാണ്. എങ്കിൽ ആ കുടുംബത്തിന്റെ പ്രതിമാസ ചെലവ് എത്ര?
- A) 1200 രൂപ
- B) 4860 രൂപ
- C) 4200 രൂപ
- D) 1080 രൂപ
- 19 പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ പരിസ്ഥിതി ആഘാതത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ നിയോഗിക്കപ്പെട്ട കമ്മിറ്റിയേത്?
- A) ബേൽക്കർ കമ്മിറ്റി
- B) സർച്ചാർ കമ്മിറ്റി
- C) മാധവ് ഗാഡ്ഗിൽ കമ്മിറ്റി
- D) പരീഖർ കമ്മിറ്റി
- 20 കേരള ഫോക്ലോർ അക്കാദമി എവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?
- A) തിരുവനന്തപുരം
- B) തൃശ്ശൂർ
- C) കണ്ണൂർ
- D) വയനാട്

- 21 അന്താരാഷ്ട്ര ക്രിക്കറ്റ് കൺട്രോൾ ബോർഡ് (ICCI) ഇന്ത്യയും ഓസ്ട്രേലിയയും തമ്മിലുള്ള ഏകദിന ക്രിക്കറ്റ് മത്സരത്തിന് തിരഞ്ഞെടുത്ത വേദി ഓസ്ട്രേലിയയിലെ മെൽബണാണ്. ഏറ്റവും പകൽ ദൈർഘ്യമേറിയ ദിനമാണ് മത്സരത്തിന് തെരഞ്ഞെടുത്തതെങ്കിൽ അത് ഏത് ദിവസമായിരിക്കും? എന്നായിരിക്കും?
- A) സെപ്തംബർ 23
 - B) മാർച്ച് 21
 - C) ഡിസംബർ 22
 - D) ജൂൺ 21
- 22 ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ ഔദ്യോഗിക ഭാഷയിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത ഭാഷയേത്?
- A) സ്പാനിഷ്
 - B) ജാപ്പനീസ്
 - C) ചൈനീസ്
 - D) റഷ്യൻ
- 23 2011ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കുറവ് ജനസംഖ്യയുള്ള സംസ്ഥാനമേത്?
- A) മിസ്സോറാം
 - B) സിക്കിം
 - C) അരുണാചൽ പ്രദേശ്
 - D) ഗോവ
24. വാഗൺട്രോജഡിയുടെ ഓർമകൾ നിലനിർത്തുന്ന സ്മാരകമായ ടൗൺഹാൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പട്ടണമേത്?
- A) പോത്തന്നൂർ
 - B) തിരുർ
 - C) മലപ്പുറം
 - D) മഞ്ചേരി

“പൊന്തക്കാടങ്ങിങ്ങ്, വെള്ളാരം കല്ലും
കുന്തിപ്പുഴേ നീ മരിച്ചിരിക്കുന്നു”

25. ഈ വരികളിലെ പ്രമോയത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായ പ്രമേയം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വരികൾ കണ്ടെത്തുക?

(എ) “ പുഴ വറ്റി കടവത്തെ തോണി വറ്റി

മണൽപ്പായിലുറങ്ങുവാൻ കിടന്നൊരു നിലാവും വറ്റി.”

(ബി) “ കളിയും ചിരിയും കരച്ചിലുമായ്

കഴിയും നരനൊരു യന്ത്രമായാൽ

അംബ പേരാറേ നീ മാറിപ്പോമോ

ആകുലമാമൊരഴുക്കുചാലായ്”

(സി)“ കുട്ടികൾക്ക് കളിക്കാൻ മൈതാനമായി

കവികൾക്കുത്സാഹിക്കാൻ കടലാസായി

മണലുവാരുന്നവരും ഉത്സാഹത്തിലാണ്

മുമ്പവർ വെള്ളത്തിൽ നിന്ന് മണലുവാരി

ഇന്നവർ മണലിൽ നിന്നു മണലുവാരി”

(ഡി)“ ഓളമില്ലാർമതൻ താളമില്ല

നീരൊഴുക്കിന്റെ തിളക്കമില്ല

പാറപ്പുറത്തു ചെന്നെത്തി നോക്കി

ചാടിത്തിമർക്കാൻ കയങ്ങളില്ല.”

26 തട്ടകം, തോറ്റങ്ങൾ, ഏഴാമെടങ്ങൾ, ഭരതൻ തുടങ്ങിയ കൃതികൾ രചിച്ച സാഹിത്യകാരൻ ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് ?

(എ) കാക്കനാടൻ

(ബി) തിരക്കോടിയൻ

(സി)വി. കെ. എൻ

(ഡി)കോവിലൻ

27

“തോളത്തു ഘനം തുങ്ങും വണ്ടിതൻതണ്ടും പേരികാളുകൾ മന്ദം മന്ദമിഴഞ്ഞു നീങ്ങീടുന്നു.”

ഇതിന്റെ സമാനതാളമുള്ള വരികൾ കണ്ടെത്തിയെഴുതുക.

- (എ) തണലുണ്ടതിൻ കീഴെ ചാഞ്ഞവീരക്കിക്കൊണ്ടടഞ്ഞ കണ്ണോടെ ഞാൻ കിടപ്പു, താരാട്ടു പോൽ
- (ബി) വെളുത്തചോർ കോരികയിൽ നിറച്ചു പാഞ്ചാലി മെല്ലെ വിളമ്പിത്തുടങ്ങി ചെറു വിളംബം കൂടാതെതന്നെ
- (സി) സബർമതി നീയിന്നുമൊഴുകുന്നു നിശ്ശബ്ദ-സഹനത്തിൻ ചുടുകണ്ണീർ പോലെ
- (ഡി) കാലത്തിനില്ലൊരു കൈവിറ പോലുമെൻ ചേലയെക്കഷ്ടം നറുനറച്ചീന്തുവാൻ

28

ബഹുഭാഷാപണ്ഡിതൻ, പ്രമുഖനാടകകൃത്ത്, സാഹിത്യനിരൂപകൻ എന്നീ നിലകളിൽ പ്രസിദ്ധനായ എഴുത്തുകാരൻ. ദീർഘകാലം കോളേജ് പ്രൊഫസറായി ജോലി ചെയ്തു. ‘മലയാളത്തിലെ ഇബ്സൻ’ എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. കേന്ദ്ര-കേരള സാഹിത്യഅക്കാദമി അവാർഡുകൾ, വയലാർ അവാർഡ് എന്നിവ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രതിപാത്രം ഭാഷണഭേദം; കൈരളിയുടെ കഥ; ഭഗവദ്ഗാനം, ചെങ്കോലും മരവുരീയും; അകപ്പൊരുൾ തേടി തുടങ്ങി വിഖ്യാതമായ കൃതികളുടെ കർത്താവാണ്.

ഇവിടെ സൂചിപ്പിച്ച സാഹിത്യകാരൻ ആരാണ്

- (എ) ശൂരനാട് കുഞ്ഞൻപിള്ള
- (ബി) ജി. ശങ്കരപ്പിള്ള
- (സി) എൻ. കൃഷ്ണപിള്ള
- (ഡി) എൻ. വി. കൃഷ്ണവാരീയർ

29

“കണ്ണേ മടങ്ങുക കരിഞ്ഞുമലിഞ്ഞുമാശു മണ്ണാകുമീമലരു വിസ്മൃതമാവുമിപ്പോൾ എണ്ണീടിലാർക്കുമിതുതാൻ ഗതി സാധ്യമെന്തു കണ്ണീരിനാലവനി വാഴ്വു കിനാവു കഷ്ടം”

ഈ വരികളെഴുതിയ കവിയുടെ തന്നെ വരികൾ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- (എ) “വരണ്ട നെഞ്ഞുമായ് മരണം കാക്കുമീ വനമുല്ലക്കുള്ളിൽ മണം ചുരന്നുപോയ്! ഒരുപിടിപ്പുകൾ വിരിഞ്ഞുപോയ്, വെളു-വെളുന്നനെ, നോക്കു വെളുവെളുന്നനെ...”
- (ബി) “പൂവേ നീ ബാല്യമോ? ബാല്യമേ പൂവോ നീ കേവലമൊന്നിൻ പേരാകാം രണ്ടും.”
- (സി) “ആയിരം പൂക്കാലമൊപ്പമെത്തി പാരി-

ലാഭ്യത്തെ പൂവൊന്നു കൺമിഴിക്കെ
കമ്പം പിടിച്ചൊരു പൂമ്പുലരിക്കെന്തൊ-
രിമ്പമാ മുറ്റത്തു നൂത്തമാടാൻ”

(ഡി)“ചടുലദലങ്ങളിലും ശൃംഗഭാഗത്തിലും വെയിൽ
തടവിച്ചുവന്നു, കാറ്റിലിളകി മെല്ലെ
തടിയനരയാലതു തലയിലിൽ തീക്കാളും നെടും
ചുടലഭൂതം കണക്കെ ചരിച്ചുനീൽപ്പു”

30.

ഭാർഗവിയമ്മയുടെ രണ്ടാമത്തെ മകൻ അപ്പക്കുട്ടൻ യുദ്ധത്തിൽ മരിച്ചു. ഭാർഗവിയമ്മക്ക് സർക്കാർ അഞ്ചു ലക്ഷം രൂപ നൽകുമെന്ന് കലക്ടർ പ്രഖ്യാപിച്ചു. ജനം വിസ്മയസ്തബ്ധരായി. അവർക്ക് തന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ആ തുക ഉപയോഗിക്കാം. ഓലപ്പൂര ഓടിട്ട പുരയാക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ ടെറസ്റ്റിട്ട വീട്. പെൺകുട്ടിയെ കെട്ടിച്ചു കൊടുക്കാം. ബാക്കിയുള്ള പണം സഹകരണബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിക്കാം.

ഭാർഗവിയമ്മ മാത്രം പറഞ്ഞു: “എനിക്ക് അഞ്ചു ലക്ഷം വേണ്ട. എന്റെ കുട്ട്യേ മടക്കിത്തന്നാ മതി.”

ഇതിന് തലക്കെട്ടായി കൊടുക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ഉചിതമായത് കണ്ടെത്തുക.

- (എ) ആകാശക്കോട്ട
- (ബി) കണ്ണിലുണ്ണി
- (സി) ഓർക്കാപ്പുറത്ത് ഓണം
- (ഡി) കണ്ണുകടി

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്
യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ (2012-2013)
പാർട്ട് - ബി
ഉത്തരസൂചിക

1. A	13-B	25-B
2. C	14-B	26-D
3. A	15-B	27-A
4. D	16-C	28-C
5. B	17-B	29-D
6. C	18-C	30-B
7. D	19-C	
8-A	20-C	
9-B	21-C	
10-B	22-B	
11-C	23-B	
12-D	24-B	