

Q.1

1984 മേയ് 24-ന് നിലവിൽവന്ന കേരളത്തിലെ ജില്ല ഏത്?

1. പത്തനംതിട്ട
2. കാസർകോട്
3. ഇടുക്കി
4. മലപ്പുറം



Answer:

B

Sol:

- കാസർകോട് ജില്ല 1984 മേയ് 24-ന് നിലവിൽ വന്നു.
- 1949 ന് നിലവിൽ വന്ന ജില്ലകൾ - തിരുവനന്തപുരം , കൊല്ലം , തൃശൂർ , കോട്ടയം
- 1957 ന് നിലവിൽ വന്ന ജില്ലകൾ - ആലപ്പുഴ , പാലക്കാട് , കോഴിക്കോട് , കണ്ണൂർ

Q.2

കേരളത്തിലെ ഏതാനും നദികൾ ചുവടെ നൽകുന്നു.

- (1) ഭാരതപ്പുഴ
- (2) പമ്പ
- (3) പെരിയാർ
- (4) ചാലിയാർ

ഇവയിൽ 200 കിലോമീറ്ററിലധികം നീളമുള്ള നദികളേവ്?

1. ഒന്ന് മാത്രം
2. ഒന്നും രണ്ടും

3. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും
4. ഒന്നും മൂന്നും

Answer:

D

Sol:

- 44 നദികളാണ് കേരളത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്നത്. പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽനിന്ന് ഉദ്ഭവിച്ച് പടിഞ്ഞാറോട്ടൊഴുകി കായലുകളിലോ കടലിലോ ചെന്നെത്തുന്നവയാണ് 41 എണ്ണം.
 - 244 കിലോമീറ്റർ നീളമുള്ള പെരിയാറാണ് നീളത്തിലും നീരൊഴുക്കിലും കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി. കേരളത്തിലെ രണ്ടാമത്തെ വലിയ നദി. 209 കി.മീറ്ററാണ് നീളം.
 - 16 കിലോമീറ്റർ നീളമുള്ള മഞ്ചേശ്വരം പുഴയാണ് ഏറ്റവും ചെറുത്.
-

Q.3

ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജില്ലകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന കേരളത്തിലെ നദിയേത്?

1. പെരിയാർ
2. ഭാരതപ്പുഴ
3. മൂവാറ്റുപുഴയാർ
4. ചാലക്കുടിപ്പുഴ

Answer:

C

Sol:

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജില്ലകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന കേരളത്തിലെ നദി - മൂവാറ്റുപുഴയാർ
 - നാല് ജില്ലകളിലൂടെ ഒഴുകുന്നു.
-

Q.4

കേരളത്തിലെ ഏതാനും ജില്ലകൾ ചുവടെ പറയുന്നു;

(1) തൃശ്ശൂർ

(2) എറണാകുളം

(3) ആലപ്പുഴ

(4) കോട്ടയം

വേമ്പനാട്ടുകായൽ വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്ന ജില്ലകൾ ഏതെല്ലാം?

1. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും
2. രണ്ടും മൂന്നും നാലും
3. ഒന്നും മൂന്നും നാലും
4. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും നാലും



Answer:

B

Sol:

- 34 കായലുകളാണ് കേരളത്തിലുള്ളത്. ഇവയിൽ 27 എണ്ണവും കടലിനോട് ചേർന്നോ കടലിന് സമാന്തരമായോ കേരളത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറൻ തീരത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.
- ഏഴ് ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളെയും കായലുകളായി കണക്കാക്കുന്നു.
- ആലപ്പുഴ, കോട്ടയം, എറണാകുളം ജില്ലകളിൽ വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന വേമ്പനാട്ടുകായൽ കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ കായലാണ്.
- ഈ കായലിലാണ് പാതിരാമണൽ ദ്വീപ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

Q.5

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ വേമ്പനാട്ടുകായലിലെ ദ്വീപ് അല്ലാത്തതേത്?

1. മൺട്രോതുരുത്ത്
2. പാതിരാമണൽ
3. വല്ലാർപ്പാടം
4. വൈപ്പിൻ

Answer:

A

Sol:

- മൺട്രോതുരുത്ത് ദ്വീപ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് അഷ്ടമുടിക്കായൽകായലിലാണ്.
- വെല്ലിങ്ടൺ, വൈപ്പിൻ, വല്ലാർപ്പാടം, പാതിരാമണൽ എന്നിവ വേമ്പനാട്ടുകായൽ കായലിലെ പ്രധാന ദ്വീപുകളാണ്.

Q.6

കേരളത്തിലെ ഏത് ദേശീയോദ്യാനത്തിനുള്ളിലാണ് ആനമുടി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്?

1. പാമ്പാടംചോല
2. പെരിയാർ
3. ഇരവികുളം
4. ആനമുടിചോല



Answer:

C

Sol:

- വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന വരയാടുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി സ്ഥാപിച്ചതാണ് ഇരവികുളം ദേശീയോദ്യാനം.
- സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 7000 അടി ഉയരത്തിലാണ് ഈ ഉദ്യാനം.
- ഇരവികുളം ദേശീയോദ്യാനത്തിന്റെ തെക്ക് ഭാഗത്തായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കൊടുമുടിയാണ് ആനമുടി
- ഇരവികുളം ദേശീയോദ്യാനം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന താലൂക്ക് - ദേവികുളം

Q.7

കേരളത്തിലെ വിവിധ മലകൾ, അവ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ലകൾ എന്നിവയുടെ പട്ടിക ചുവടെ നൽകുന്നു;

- (1) ചെമ്പ്രാപിക്ക് - കണ്ണൂർ
- (2) കടയാൻമല - വയനാട്
- (3) അഗസ്ത്യകൂടം - തിരുവനന്തപുരം
- (4) ശബരിമല - പത്തനംതിട്ട

ഇവയിൽ ശരിയായ ജോഡികളേവ?

1. എല്ലാം ശരിയാണ്
2. ഒന്നും രണ്ടും മാത്രം ശരി
3. രണ്ടും നാലും മാത്രം ശരി
4. മൂന്നും നാലും മാത്രം ശരി

Answer:

D

Sol:

- ചെമ്പ്രാപിക്ക്- വയനാട്
- കടിയൻമല- കണ്ണൂർ
- അഗസ്ത്യകൂടം - തിരുവനന്തപുരം
- ശബരിമല- പത്തനംതിട്ട

Q.8

കറവൻ, കുറത്തി മലകൾക്കിടയിലെ അണക്കെട്ടേത്?

1. ഇടമലയാർ
2. ഇടുക്കി
3. ചെങ്കുളം
4. മാട്ടുപ്പെട്ടി

Answer:

B

Sol:

കറവൻ - കുറത്തി മലകൾക്കിടയിൽ പെരിയാർ നദിയിലാണ് ഇടുക്കി അണക്കെട്ട് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്

- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ കമാന അണക്കെട്ട് - ഇടുക്കി
- ഏഷ്യയിലെ ആദ്യത്തെ ആർച്ച് ഡാം - ഇടുക്കി ഡാം
- ഇടുക്കി അണക്കെട്ടിന്റെ നിർമ്മാണത്തിൽ സഹകരിച്ച രാജ്യം - കാനഡ
- ഇടുക്കി അണക്കെട്ടിന്റെ ഭൂഗർഭ പവർസ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലം - മൂലമറ്റം

Q.9

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ പമ്പാനദീതടത്തിലെ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതി ഏത്?

1. പെരിങ്ങൽക്കുത്ത്
2. ഷോളയാർ
3. ശബരിഗിരി
4. ഉറുമി

Answer:

C

Sol:

- ഉത്പാദനശേഷിയിൽ കേരളത്തിലെ രണ്ടാമത്തെ വലിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി- ശബരിഗിരി (1966 ഏപ്രിൽ 18)
 - ശബരിഗിരി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ജലസംഭരണികളാണ് പമ്പാ നദിയിലും കക്കി നദിയിലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് -
 - ശബരിഗിരി പദ്ധതി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് - പത്തനംതിട്ട
-

Q.10

ഏറ്റവും കൂടുതൽ കണ്ടൽക്കാടുകളുള്ള കേരളത്തിലെ ജില്ലയേത്?

1. കൊല്ലം
2. കണ്ണൂർ
3. എറണാകുളം
4. ആലപ്പുഴ

Answer:

B

Sol:

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ കണ്ടൽക്കാടുകളുള്ള കേരളത്തിലെ ജില്ല - കണ്ണൂർ
 - ഇന്ത്യയിൽ കണ്ടൽ വനങ്ങൾ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള സംസ്ഥാനം - പശ്ചിമബംഗാൾ
-

Q.11

ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിൽ നടന്ന ഏതാനും കലാപങ്ങൾ ചുവടെ നൽകുന്നു;

(1) സാന്താൾ കലാപം

(2) സന്യാസി കലാപം

(3) ഭീൽ കലാപം

ഇവയിൽ ബംഗാളിൽ നടന്ന പ്രക്ഷോഭങ്ങളേവ?

1. ഒന്നും രണ്ടും മാത്രം
2. രണ്ട് മാത്രം
3. മൂന്ന് മാത്രം
4. ഒന്നും മൂന്നും മാത്രം



Answer:

B

Sol:

- ബംഗാളിലെ നാടോടികളായ ഭിക്ഷുക്കളായിരുന്നു സന്യാസിമാർ
- ബംഗാളിൽ സന്യാസി കലാപം ആരംഭിച്ച വർഷം - 1763
- സന്യാസി കലാപം പ്രമേയമാക്കി രചിച്ച പ്രസിദ്ധ നോവൽ - ആനന്ദമാം
- ഇന്ത്യക്കാരുടെ ആത്മവിര്യത്തിനു മുന്നിൽ ബ്രിട്ടീഷുകാർ ഭയന്നുപോയ പോരാട്ടമാണ് സാന്താൾ കലാപം. ബംഗാൾ, ബീഹാർ, ഒറീസ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ആദിമനിവാസികളാണ് സന്താളന്മാർ.
- ബീൽ കലാപം (1818 - 31) - രാജസ്ഥാൻ

Q.12

1857- ലെ കലാപം ബീഗം ഹസ്രത്ത് മഹൽ നയിച്ചതെവിടെ?

1. ഫൈസാബാദ്
2. കാൻപൂർ
3. ലഖ്നൗ
4. മിററ്റ്

Answer:

C

Sol:

- ഡൽഹി - ബഹദൂർഷാ II, ജനറൽ ഭക്ത് ഖാൻ
- കാൺപൂർ - നാനാസാഹേബ്, താന്തിയാതോപ്പി
- ലഖ്നൗ - ബീഗം ഹസ്രത്ത് മഹൽ
- ഡാൻസി, ഗ്വാളിയോർ - റാണി ലക്ഷ്മിഭായി
- ഗ്വാളിയോർ - താന്തിയാതോപ്പി
- ആര - കൻവർ സിങ്
- ബറെയ്യി - ഖാൻ ബഹാദൂർ ഖാൻ
- ഫൈസാബാദ് - മൗലവി അഹമ്മദുള്ള

Q.13

ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത?

1. ഇന്ത്യയിൽ സതി നിരോധിച്ചത് 1829- ലാണ്.
2. സതി നിരോധിച്ച ഗവർണ്ണർ - ജനറൽ വില്യം ബെന്റീക്.
3. രാജാറാം മോഹൻ റോയിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് സതി നിരോധിക്കാൻ കാരണമായത്.
4. സതി നിരോധിക്കാൻ പ്രവർത്തിച്ച സംഘടനയാണ് തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി.

Answer:

D

Sol:

- ഇന്ത്യയിൽ സതി നിരോധിച്ചത് 1829- ലാണ്.
- സതി നിരോധിച്ച ഗവർണ്ണർ ജനറൽ വില്യം ബെന്റീക്.
- രാജാ റാംമോഹൻ റോയിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് സതി നിരോധിക്കാൻ കാരണമായത്.
- 1875ൽ ന്യൂയോർക്കിൽ മാഡം ബ്ലാവ്സ്കി, ഹെൻറി ഓൾകോട്ട്, വില്യം ക്വാൻ എന്നിവർ ചേർന്ന് ആരംഭിച്ച പ്രസ്ഥാനമാണ് തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി.
- ലോകത്തിലെ എല്ലാ പൈതൃകങ്ങളെയും അറിയുക, ഇവയിലെ യാഥാർഥ്യവും വൈവിധ്യവും മനസ്സിലാക്കി ലോക സഹോദര്യത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് സൊസൈറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

Q.14

കോൺഗ്രസിന്റെ രൂപവത്കരണ സമ്മേളനത്തിന്റെ അധ്യക്ഷൻ ആരായിരുന്നു?

1. ഡബ്ല്യു.സി. ബാനർജി
2. സുരേന്ദ്രനാഥ ബാനർജി

3. ദാദാഭായ് നവ്റോജി
4. എ.ഒ. ഹ്യൂം

Answer:

A

Sol:

- ഇന്ത്യയെ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിലേക്കു നയിച്ച ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് 1885 ലാണ് രൂപം കൊണ്ടത്.
- കോൺഗ്രസിന്റെ രൂപവത്കരണസമ്മേളനം നടന്നത് 1885 ഡിസംബർ 28 മുതൽ 31 വരെ, ബോംബെയിലെ ഗോകുൽദാസ് തേജ്പാൽ സംസ്കൃത കോളേജിലാണ്. 72 പ്രതിനിധികൾ പങ്കെടുത്തു.
- ബ്രിട്ടീഷുകാരനായ അലൻ ട്രക്വേവിയൻ ഹ്യൂമായിരുന്നു കോൺഗ്രസിന്റെ സ്ഥാപകൻ.
- കോൺഗ്രസിന്റെ ആദ്യസമ്മേളനത്തിൽ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചത് ഡബ്ല്യു.സി. ബാനർജിയായിരുന്നു; കോൺഗ്രസിന്റെ ആദ്യത്തെ പ്രസിഡൻറും ഡബ്ല്യു. സി. ബാനർജിയാണ്.

Q.15

ലാൽ-പാൽ-ബാൽ കൂട്ടുകെട്ടിൽ ഉൾപ്പെടാത്തതാര്?

1. ലാലാ ഹർദയാൽ
2. ലാലാ ലജ്പത് റായ്
3. ബാലഗംഗാധര തിലക്
4. ബിപിൻചന്ദ്ര പാൽ

Answer:

A

Sol:

- ലാൽ-ബാൽ-പാൽ എന്നത് ലാലാ ലജ്പത് റായ്, ബാല ഗംഗാധര തിലക്, ബിപിൻ ചന്ദ്ര പാൽ കൂട്ടുകെട്ടിന്റെ ചുരുക്കപ്പേരാണ്.
- ഭാരതത്തിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സാധനങ്ങൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കാനും വിദേശ ഉല്പന്നങ്ങളെ ബഹിഷ്കരിക്കാനും ആഹ്വാനം ചെയ്യുകൊണ്ട് "സ്വദേശി പ്രസ്ഥാനത്തിന്" നേതൃത്വം നൽകിയതു "സ്വദേശി റായ്" എന്നു കൂടി അറിയപ്പെട്ടിരുന്ന ഇവരായിരുന്നു.

Q.16

വിപ്ലവസംഘടനയായ അഭിനവ് ഭാരതിന്റെ സ്ഥാപകൻ ആരായിരുന്നു?

1. ബരിദ്രകുമാർ ഘോഷ്
2. വി.ഡി. സവർക്കർ
3. സചിദ്ര സന്യാൽ
4. അരബിന്ദോഘോഷ്

Answer:

B

Sol:

- വിനായക് ദാമോദർ സവർക്കർ 1904-ൽ സ്ഥാപിച്ച ഒരു രഹസ്യ തീവ്ര ഹിന്ദുത്വപ്രസ്ഥാനമാണ് അഭിനവ് ഭാരത്.
 - നാസിക്കിൽ ആരംഭിച്ച ഈ സംഘടനയുടെ ആസ്ഥാനം പിന്നീട് ലണ്ടനിലേയ്ക്ക് മാറ്റുകയുണ്ടായി.
-

Q.17

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് ബ്രിട്ടീഷ് പരിഷ്കാരത്തിന്റെ പ്രധാന പ്രത്യേകത ആയിരുന്നു ദ്വിഭരണം?

1. മിന്റോ മോർലി പരിഷ്കാരം
2. ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റ് നിയമം 1935
3. മൊണ്ടേഗു ചൊസ്മോർഡ് പരിഷ്കാരം
4. സൈമൺ കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ട്

Answer:

C

Sol:

- മൊണ്ടേഗു ചൊസ്മോർഡ് പരിഷ്കാരമാണ് ദ്വിഭരണം എന്ന ആശയം വെച്ചത്.
 - 1921-ലാണ് മൊണ്ടേഗു-ചൊസ്മോർഡ് പരിഷ്കാരങ്ങൾ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നത്.
 - ഗവൺമെന്റിൽ ഇന്ത്യക്കാർക്ക് അവരുടെ പ്രാതിനിധ്യം ഉറപ്പാക്കുക എന്നതായിരുന്നു ഈ നിയമത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.
 - ഈ നിയമം ഗവൺമെന്റിന്റെ കേന്ദ്ര തലത്തിലും പ്രവിശ്യാ തലങ്ങളിലും പരിഷ്കാരങ്ങൾ കൊണ്ടുവന്നു.
-

Q.18

ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണകാലത്ത് 1919-ൽ അവതരിപ്പിച്ച 'അനാർക്കിക്കൽ ആൻഡ് റെവല്യൂഷണറി ക്രൈംസ് ആക്ട്' ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെട്ടത്?

1. മെക്കാളെ മിനിട്ട്സ്
2. ഹണ്ടർ കമ്മീഷൻ
3. ഇൽബർട്ട് നിയമം
4. റൗലറ്റ് നിയമം

Answer:

D

Sol:

- ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണകാലത്ത് 1919-ൽ അവതരിപ്പിച്ച 'അനാർക്കിക്കൽ ആൻഡ് റെവല്യൂഷണറി ക്രൈംസ് ആക്ട്' റൗലറ്റ് നിയമം പേരിലാണ് അറിയപ്പെട്ടത്
- ഒന്നാം ലോകമഹായുദ്ധകാലത്ത് (1914-18) ദേശീയ പ്രസ്ഥാനത്തെ തകർക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ബ്രിട്ടീഷ് ഗവൺമെന്റ് പത്രങ്ങളുടെമേൽ സെൻസർഷിപ്പ് ഏർപ്പെടുത്തി. ദേശീയ പ്രവർത്തകരെ വിചാരണ കൂടാതെ തടവിലാക്കാനുള്ള നിയമവും കൊണ്ടുവന്നു.
- 1919-ൽ ജനങ്ങളുടെ എതിർപ്പുകളെ അടിച്ചമർത്തുന്നതിനു വേണ്ടി ഗവൺമെന്റ് റൗലറ്റ് നിയമങ്ങൾ പാസ്സാക്കി. ജസ്റ്റിസ് സിഡ്നി റൗലറ്റിന്റെ അധ്യക്ഷതയിലുള്ള ഒരു കമ്മിറ്റിയുടെ ശുപാർശയനുസരിച്ചാണ് ഈ നിയമങ്ങൾ പാസ്സാക്കിയത്. ഏതൊരു വ്യക്തിയേയും അറസ്റ്റ് ചെയ്യാനും വിചാരണ കൂടാതെ തടവിലടയ്ക്കാനുമുള്ള അധികാരം റൗലറ്റ് നിയമങ്ങൾ ഗവൺമെന്റിനു നൽകി.

Q.19

സ്വാതന്ത്ര്യസമരകാലത്തെ വിവിധ സംഭവങ്ങൾ, നടന്ന വർഷങ്ങൾ എന്നിവ ചുവടെ നൽകുന്നു;

- (1) കോൺഗ്രസ് രൂപവത്കരണം - 1885
- (2) മിന്റോ-മോർലി പരിഷ്കാരം - 1909
- (3) ജാലിയൻ വാലാബാഗ് കൂട്ടക്കൊല - 1919
- (4) ബംഗാൾ വിഭജനം - 1900

ശരിയായ ജോഡികൾ ഏതെല്ലാം?

1. എല്ലാം ശരിയാണ്
2. ഒന്നും മൂന്നും നാലും ശരി

3. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും ശരി
4. രണ്ടും മൂന്നും നാലും ശരി

Answer:

C

Sol:

- കോൺഗ്രസ് രൂപവത്കരണം - 1885
- മിന്റോ-മോർലി പരിഷ്കാരം - 1909
- ജാലിയൻ വാലാബാഗ് കൂട്ടക്കൊല - 1919
- ബംഗാൾ വിഭജനം-1905

Q.20

ഗാന്ധിജി ഇന്ത്യൻ ദേശീയ പ്രസ്ഥാനത്തിൽ സജീവമാകാൻ കാരണമായ സമരം?

1. അഹമ്മദാബാദ് പണിമുടക്ക്
2. ഖേഡ സത്യാഗ്രഹം
3. ചമ്പാറൻ സത്യാഗ്രഹം
4. നവഖാലി സത്യാഗ്രഹം

Answer:

C

Sol:

- ചമ്പാറൻ സത്യാഗ്രഹം നടക്കുമ്പോൾ വൈസ്രോയി - ഷെംസ്ഫോർഡ് പ്രള
- നീലം കർഷകരെ ബ്രിട്ടീഷുകാർ ചൂഷണം ചെയ്യുന്നതിനെതിരെ നടന്ന പ്രക്ഷോഭം - ചമ്പാറൻ സമരം
- ഗാന്ധിജി ഇന്ത്യൻ ദേശീയ പ്രസ്ഥാനത്തിൽ സജീവമാകാൻ കാരണമായ സമരം - ചമ്പാറൻ സമരം
- ചമ്പാറൻ സത്യാഗ്രഹം നടന്ന സംസ്ഥാനം - ബീഹാർ
- ഗാന്ധിജി ചമ്പാറൻ സത്യാഗ്രഹം നടത്തിയ വർഷം - 1917

Q.21

കുറിച്ചു ലഹളയെപ്പറ്റി ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത?

1. 1812-ലാണ് മലബാറിൽ കുരിച്ചിലുണ്ടായത്
2. കുരിച്ചിലും കുറുവരും ചേർന്നാണ് ലഹള നടത്തിയത്
3. രാമനമ്പിയായിരുന്നു കുരിച്ചിലുണ്ടായ പ്രധാന നേതാവ്
4. കുരിച്ചിലുണ്ടായ പ്രദേശം ഇപ്പോൾ പെരിന്തൽമണ്ണ താലൂക്കിലാണ്

Answer:

D

Sol:

- 1812 മാർച്ചിൽ രാമനമ്പിയുടെ (രാമ മൂപ്പൻ) നേതൃത്വത്തിൽ കുരിച്ചിൽ കലാപമാരംഭിച്ചു.
- കുരിച്ചിലും കുറുവരും ചേർന്നാണ് ലഹള നടത്തിയത്
- വയനാട്ടിലെ ആദിവാസികളായിരുന്നു കുരിച്ചിലും കുറുവരും
- വയനാട്ടിലെ ബ്രിട്ടീഷ് സേനയെ അവർ ആക്രമിച്ചു തുരത്തിയെങ്കിലും കലാപം പരാജയപ്പെട്ടു.

Q.22

പണ്ടാരപ്പാട്ട് വിളംബരം പുറപ്പെടുവിച്ച തിരുവിതാംകൂർ ഭരണാധികാരി ആരാണ്?

1. ആയില്യം തിരുനാൾ
2. ഉത്രം തിരുനാൾ
3. വിശ്വം തിരുനാൾ
4. ശ്രീമൂലം തിരുനാൾ

Answer:

A

Sol:

- ക്ഷിയാൻ സർക്കാർ വക പാട്ടവസ്തുക്കളുടെ മേൽ അവകാശം സ്ഥിരപ്പെടുത്തിക്കൊടുത്ത വിളംബരം - പണ്ടാരപ്പാട്ട് വിളംബരം
- 1865 ലാണ് തിരുവിതാംകൂറിൽ പണ്ടാരപ്പാട്ട് വിളംബരം പുറപ്പെടുവിച്ചത്
- പണ്ടാരപ്പാട്ട് വിളംബരം പുറപ്പെടുവിച്ച തിരുവിതാംകൂർ രാജാവ് - ആയില്യം തിരുനാൾ
- "തിരുവിതാംകൂറിലെ കർഷകരുടെ മാഗ്നാകാർട്ട്" എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - പണ്ടാരപ്പാട്ട് വിളംബരം
- പണ്ടാരം വിളംബര ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ച ദിവാൻ - സർ. ടി. മാധവറാവു

Q.23

സ്വാതന്ത്ര്യസമരസേനാനി കെ. കുഞ്ഞപ്പ നമ്പ്യാർ ഏതുപേരിലാണ് പ്രസിദ്ധനായത്?

1. കെ.എ. കേരളീയൻ
2. അംഗി നാരായണപിള്ള
3. ബോധേശ്വരൻ
4. കേരളമിത്രം

Answer:

A

Sol:

- സ്വാതന്ത്ര്യസമരസേനാനിയും കേരളത്തിലെ കർഷകപ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ തുടക്കക്കാരിൽ പ്രമുഖനുമായിരുന്നു കെ.എ. കേരളീയൻ.
- കടയപ്രത്ത് കുഞ്ഞപ്പനമ്പ്യാർ എന്നതായിരുന്നു യഥാർത്ഥ നാമം. കേരളീയൻ എന്ന പേര് സ്വയം സ്വീകരിച്ചതാണ്.
- നാൽപ്പതുകളിലും അമ്പതുകളിലും മലബാറിൽ കർഷകപ്രസ്ഥാനം കെട്ടിപ്പടുക്കുന്നതിൽ മുഖ്യമായ പങ്കുവഹിച്ചവരിൽ ഒരാളായിരുന്നു കേരളീയൻ.

Q.24

നിയമലംഘന സമരത്തിൽ പങ്കെടുത്തതിനെത്തുടർന്ന് രണ്ടുമാസം പ്രായമുള്ള കുഞ്ഞുമായി ജയിൽവാസം അനുഭവിക്കേണ്ടിവന്ന വനിതയാർ?

1. ആനി മസ്കീൻ
2. അക്കാമ്മ ചെറിയാൻ
3. എ.വി. കുട്ടിമാളു അമ്മ
4. ലളിതാ പ്രഭു

Answer:

C

Sol:

- സിവിൽ നിയമലംഘന പ്രസ്ഥാനത്തിൽ പങ്കെടുത്തതിന് രണ്ട് മാസം പ്രായമുള്ള കുഞ്ഞിനെയും കൈയിലേന്തി അറസ്റ്റ്

വരിച്ച ധീരവനിതയാണ് എ.വി.കുട്ടിമാള അമ്മ

- 'സ്വദേശി പ്രസമാനത്തിന്റെ ക്യാമ്പയ്നർ' എന്നറിയപ്പെടുന്നു

Q.25

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ സ്വാതന്ത്ര്യസമര സേനാനി കെ.പി. കേശവമേനോന്റെ കൃതി അല്ലാത്തത് ഏത്?

1. നാം മുന്നോട്ട്
2. ബിലാത്തിവിശേഷം
3. കഴിഞ്ഞ കാലം
4. കേരളം മലയാളികളുടെ മാതൃഭൂമി



Answer:

D

Sol:

- നാം മുന്നോട്ട് , ബിലാത്തിവിശേഷം , കഴിഞ്ഞ കാലം എന്നിവ സ്വാതന്ത്ര്യസമര സേനാനി കെ.പി. കേശവമേനോന്റെ കൃതികളാണ്
- ഇ.എം.എസ് നമ്പൂതിരിപ്പാടിന്റേതാണ് കേരളം മലയാളികളുടെ മാതൃഭൂമി എന്ന കൃതി

Q.26

She has __ addiction to chocolate.

1. A
2. The
3. An
4. No article

Answer:

C

Sol:

- The definite article (the) is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to

the reader.

- The indefinite article (a, an) is used before a noun that is general or when its identity is not known. There are certain situations in which a noun takes no article.
 - She has **an** addiction to chocolate.
-

Q.27

The girl said, "I have lost my purse."

1. The girl said that I had lost my purse.
2. The girl said that she had lost her purse.
3. The girl said that she had lost my purse
4. The girl said that she has lost her purse

Answer:

B

Sol:

- In direct speech, the actual words spoken by a person (with no change in them) are conveyed to another person. In indirect speech, the actual words spoken by a person are slightly changed while conveying them to another person. For instance, the verb and pronouns are changed.
 - Simple present tense changes to simple past tense
 - Present continuous changes to past continuous
 - Present perfect changes to past perfect.
 - The girl said, "I **have lost** my purse." changes to The girl said that she **had lost** her purse.
-

Q.28

John's sudden ____ (disappear) is a mystery.

1. Disappearance
2. Disappearing
3. Disappear
4. Disappeared

Answer:

A

Sol:

- Disappearance - an act of someone or something ceasing to be visible.
 - John's sudden disappearance is a mystery.
-

Q.29

Arrange in the right order to make a complete, meaningful sentence.

A. Use of his time

B. Every person

C. To make wise

D. Must learn

1. DBAC
2. ACBD
3. CBAD
4. BDCA

Answer:

D

Sol:

- Every person must learn to make wise use of his time
-

Q.30

How many ___ does he have?

1. Son-in-laws

2. Sons-in-laws
3. Sons-in-law
4. None of these

Answer:

C

Sol:

- Sons-in-law is the plural noun of son - in - law
 - How many sons - in - law does he have
-

Q.31

Choose the correct sentence.

1. There is an exception in every rule
2. I hate sitting besides him
3. She smiled in my words
4. This building comprises of sixty rooms

Answer:

D

Sol:

- There is an exception **to** every rule
 - I hate sitting **beside** him
 - She smiled **at** my words
-

Q.32

Choose the passive voice.

'Take the medicines regularly'.

1. The medicines should be taken regularly
2. The medicines are taken regularly
3. The medicine is taken regularly
4. The medicines should take regularly

Answer:

A

Sol:

- Identify the (S+V+O) Subject, Verb and object in the active sentence to convert to passive voice
 - Interchange the object and subject with each other, i.e. the object of the active sentence becomes the subject of the passive sentence.
 - In passive voice sometimes the subject is not used, i.e. the subject in passive voice can be omitted if the sentence without it gives enough meaning.
 - Change the base verb in the active sentence into the past participle ie. third form verb in a passive sentence
 - 'Take the medicines regularly' changes to 'The medicines should be taken regularly '
-

Q.33

The idiom 'Low hanging fruit' is:

1. Something very dangerous
2. Something that is easy to obtain
3. Different kinds of fruits
4. Something very difficult to achieve

Answer:

B

Sol:

- 'Low hanging fruit' - Something that is easy to obtain
-

Q.34

She served me a _ of soup.

1. Bowl
2. Bowel
3. Bold
4. Ball

Answer:

A

Sol:

- Bowl - a round, deep dish or basin used for food or liquid.
 - She served me a **bowl** of soup
-

Q.35

There is a shop _ the end of this street

1. In
2. By
3. At
4. On

Answer:

C

Sol:

- There is a shop **at** the end of this street
-

Q.36

ഇന്ത്യയുടെ കരയതിർത്തിയുടെ ഏകദേശ നീളമെത്ര?

1. 15,200 കി.മീ.
2. 7,516 കി.മീ.
3. 21,000 കി.മീ.
4. 38,200 കി.മീ.

Answer:

A

Sol:

- ഇന്ത്യയുടെ കര അതിർത്തി 15200 കിലോമീറ്ററാണ്.
- ഇന്ത്യയുടെ സമുദ്രതീരത്തിന്റെ നീളം 7516.6 കിലോമീറ്ററാണ്.

Q.37

ചുവടെ പറയുന്നവ ശ്രദ്ധിക്കുക;

- (1) പത്തുഡിഗ്രി ചാനൽ
- (2) പാക് കടലിടുക്ക്
- (3) ഗൾഫ് ഓഫ് മാനാർ
- (4) എട്ടുഡിഗ്രി ചാനൽ

ഇന്ത്യക്കും ശ്രീലങ്കയ്ക്കും ഇടയിലുള്ളവ ഏതെല്ലാം?

1. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും
2. രണ്ടും മൂന്നും നാലും
3. ഒന്നും മൂന്നും നാലും
4. രണ്ടും മൂന്നും മാത്രം

Answer:

D

Sol:

- പത്ത് ഡിഗ്രി ചാനൽ - ഇത് ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ ആൻഡമാൻ ദ്വീപുകളെയും നിക്കോബാർ ദ്വീപുകളെയും പരസ്പരം വേർതിരിക്കുകയും ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകളുടെ ഇന്ത്യൻ യൂണിയൻ ടെറിട്ടറി രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ഒമ്പത് ഡിഗ്രി ചാനൽ - ഇത് മിനിക്കോയ് ദ്വീപിനെ പ്രധാന ലക്ഷദ്വീപ് ദ്വീപസമൂഹത്തിൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നു.
- എട്ട് ഡിഗ്രി ചാനൽ - മാലിദ്വീപിനും ഇന്ത്യയ്ക്കും ഇടയിലുള്ള സമുദ്രാതിർത്തി എട്ട് ഡിഗ്രി ചാനലിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു. ഇത് മിനിക്കോയ്, മാലിദ്വീപ് ദ്വീപുകളെ വേർതിരിക്കുന്നു

Q.38

ടിബറ്റ്, ഇന്ത്യ, പാകിസ്താൻ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദിയേത്?

1. ബ്രഹ്മപുത്ര
2. ഗംഗ
3. സിന്ധു
4. യമുന



Answer:

C

Sol:

- ലോകത്തിലെ നീളമേറിയ നദികളിലൊന്നായ സിന്ധു ഹിമാലയത്തിലെ മാനസസരോവർ തടാകത്തിനു സമീപമാണ് ഉദ്ഭവിക്കുന്നത്.
- ടിബറ്റിലെ മാന സരോവറിന് അടുത്തുള്ള ബോഗാർചു ഗ്ലേസിയറിലാണ് സിന്ധു നദിയുടെ ഉത്ഭവം
- അവിടെനിന്ന് വടക്കു പടിഞ്ഞാറേക്കൊഴുകി കശ്മീരിലെ ലഡാക്ക് ജില്ലയിലൂടെ ഇന്ത്യയിലേക്ക് കടക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ സിന്ധു നദി കടന്നുപോകുന്ന സംസ്ഥാനം ജമ്മു കശ്മീർ ആണ്.
- ആകെ ഏതാണ്ട് 3,200 കിലോമീറ്റർ ദൂരം ഒഴുകി പാക്കിസ്ഥാനിലെ കരാച്ചിയിൽ വച്ച് സിന്ധു നദി അറബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്നു

Q.39

ഡെക്കാൺ പീഠഭൂമി പ്രദേശത്ത് വ്യാപകമായി കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിനം ഏത്?

1. ചെമ്മണ്ണ്
2. ലാറ്ററൈറ്റ്
3. കരിമണ്ണ്
4. എക്കൽമണ്ണ്

Answer:

C

Sol:

- ഇന്ത്യയിൽ കുറ്റമണ്ണ് വ്യാപകമായി കണ്ടുവരുന്ന പ്രദേശമാണ്
 - ഡെക്കാൺ പീഠഭൂമി
 - പരുത്തിക്കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ കുറ്റമണ്ണ് അറിയപ്പെടുന്ന മറ്റൊരു പേരാണ് റിഗർ
 - ലാവാശില പൊടിഞ്ഞ രൂപംകൊള്ളുന്ന മണ്ണിനമാണ് കുറ്റമണ്ണ്
-

Q.40

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ പടിഞ്ഞാറൻ തീരസമതലത്തിന്റെ ഭാഗം അല്ലാത്തതേത്?

1. കോറമാണ്ഡൽ തീരം
2. ഗുജറാത്ത് തീരസമതലം
3. കൊങ്കൺ തീരം
4. മലബാർ തീരം

Answer:

A

Sol:

- ഇന്ത്യയുടെ തീരപ്രദേശം ഗുജറാത്തിലെ റാൻ ഓഫ് കച്ച് മുതൽ ഗംഗാ - ബ്രഹ്മപുത്ര ഡെൽറ്റാ പ്രദേശം (സുന്ദർബെൻസ് ഡെൽറ്റാ) വരെ വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. (ഏകദേശം 6100 കി.മീ നീളം).
 - ഇന്ത്യൻ തീരപ്രദേശത്തെ കിഴക്കൻ തീര സമതലമെന്നും (പൂർവതീരം) പടിഞ്ഞാറൻതീരസമതലമെന്നും (പശ്ചിമതീരം) രണ്ടായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. അറബിക്കടലിനും പശ്ചിമഘട്ടത്തിനുമിടയിലാണ് പശ്ചിമതീര സമതലം.
 - ഗുജറാത്തിലെ കച്ച് മുതൽ കന്യാകുമാരി വരെയാണ് പശ്ചിമതീര സമതലം. പശ്ചിമതീര സമതലത്തെ മൂന്നായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു - ഗുജറാത്ത് തീരം, കൊങ്കൺ തീരം, മലബാർ തീരം.
 - ഗംഗാനദീമുതൽ, ഏതാണ്ട് കന്യാകുമാരി വരെ നീണ്ടുകിടക്കുന്നതാണ് പൂർവതീര സമതലം.
 - പടിഞ്ഞാറൻ തീരസമതലത്തെക്കാളും വിസ്തൃതമാണ് കിഴക്കൻ തീരസമതലം.
 - കിഴക്കൻ തീരപ്രദേശത്തെ രണ്ടായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു - കോറമാൻഡൽ തീരം, വടക്കൻ സിർക്കാർസ്.
-

Q.41

പ്രകാശത്തിന്റെ തരംഗ സിദ്ധാന്തം ആവിഷ്കരിച്ചതാര?

1. മാക്സ് പ്ലാങ്ക്
2. ജെയിംസ് ക്ലാർക്ക് മാക്സ്വെൽ
3. ഹെൻറിച്ച് ഹെർട്സ്
4. ക്രിസ്റ്റ്യൻ ഹൈജൻസ്

Answer:

D

Sol:

- ഒരു സ്രോതസ്സിൽ നിന്നും പുറപ്പെടുന്ന പ്രകാശരശ്മി ശബ്ദ തരംഗങ്ങളിലേതു പോലെ ഉച്ചമർദ്ദങ്ങളിലൂടെയും നീചമർദ്ദങ്ങളിലൂടെയും പ്രസരിക്കുന്ന നിരവധി അനുദൈർഘ്യ സ്പന്ദനങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്. ഇതാണ് തരംഗ സിദ്ധാന്തം.
- തരംഗ സിദ്ധാന്തം ആവിഷ്കരിച്ചത് ക്രിസ്റ്റ്യൻ ഹൈജൻസ് ആണ്.
- പ്രകാശത്തിന്റെ നേർരേഖാ പ്രസരം, പ്രകാശം അനുദൈർഘ്യ തരംഗമാണെന്ന വാദം എന്നിവ വിശദീകരിക്കാൻ തരംഗ സിദ്ധാന്തത്തിനായില്ല.

Q.42

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ തെർമോസെറ്റിങ് പ്ലാസ്റ്റിക്കിന് ഉദാഹരണമേത്?

1. പോളിത്തീൻ
2. നൈലോൺ
3. ബേക്കലൈറ്റ്
4. പി.വി.സി.

Answer:

C

Sol:

- ചൂടാക്കുമ്പോൾ ഭൗതികമാറ്റം സംഭവിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക്-തെർമോ പ്ലാസ്റ്റിക് (ഉദാ:പോളിത്തീൻ)
- വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് - തെർമോ പ്ലാസ്റ്റിക്
- ചൂടാക്കുമ്പോൾ രാസമാറ്റം സംഭവിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് - തെർമോ സെറ്റിങ് (പോളിയെസ്റ്റർ)
- തെർമോസെറ്റിങ് പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയില്ല.

- പോളി എഥിലീൻ, പോളിവിനൈൽ ക്ലോറൈഡ്, നൈലോൺ എന്നിവ തെർമോപ്ലാസ്റ്റിക്സുകളാണ്.
- ബേക്കലൈറ്റ്, പോളിയെസ്റ്റർ എന്നിവ തെർമോസെറ്റിങ് പ്ലാസ്റ്റിക്സുകളാണ്.

Q.43

സിമന്റിന്റെ സെറ്റിങ് സമയം നിയന്ത്രിക്കാനായി അതിൽ ചേർക്കുന്നതെന്ത്?

1. സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
2. ജിപ്സം
3. സാൾട്ട് പീറ്റർ
4. നാഫ്തലീൻ



Answer:

B

Sol:

- സിമന്റിന്റെ സെറ്റിങ് സമയം നിയന്ത്രിക്കാനായി അതിൽ ചേർക്കുന്നത് - ജിപ്സം

Q.44

ഒരു നേരിയ കഴലിലൂടെയോ സൂക്ഷ്മസൂഷിരങ്ങളിലൂടെയോ ദ്രാവകങ്ങൾ സ്വാഭാവികമായി ഉയരുകയോ താഴുകയോ ചെയ്യുന്ന പ്രതിഭാസമേന്ത്?

1. പ്രതലബലം
2. കേശികത്വം
3. പ്ലവക്ഷമബലം
4. കൊഹിഷൻ ബലം



Answer:

B

Sol:

- ഒരു നേരിയ കഴലിലൂടെയോ സൂക്ഷ്മസൂഷിരങ്ങളിലൂടെയോ ദ്രാവകങ്ങൾ സ്വാഭാവികമായി ഉയരുകയോ താഴുകയോ ചെയ്യുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് കേശികത്വം. ക്യാപില്ല എന്ന ലാറ്റിൻ വാക്കിന്റെ അർത്ഥം മുടി എന്നാണ്. അതുകൊണ്ട് നേരിയ

വണ്ണമുള്ള കഴലുകളെ ക്യാപിലറി കഴലുകൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു. നേരിയ വണ്ണമുള്ള കഴലുകളിൽ കേശിക ഉയർച്ച വളരെ കൂടുതലായിരിക്കും.

- ദ്രാവകോപരിതലം അതിന്റെ വിസ്തീർണം പരമാവധി കുറയ്ക്കാൻ ഉള്ളവാക്കുന്ന ബലമാണ് പ്രതലബലം.
- ഒരു വസ്തു ദ്രവത്തിൽ ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ മുങ്ങിയിരിക്കുമ്പോൾ ആ ദ്രവം വസ്തുവിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലമാണ് പ്ലവക്ഷമ ബലം. ദ്രാവകത്തിന്റെ സാന്ദ്രത, വസ്തുവിന്റെ വ്യാപ്തം എന്നിവയാണ് ദ്രാവകത്തിൽ ഒരു വസ്തുവിന് അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്ലവക്ഷമ ബലത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ.
- ഒരേയിനം തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള ആകർഷണ ബലമാണ് - കൊഹിഷൻ ബലം

Q.45

പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ മൂലകങ്ങളുടെ ഗുണങ്ങൾ അവയുടെ അറ്റോമിക നമ്പറിനെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തിയതാരാണ്?

1. മെൻഡലീവ്
2. ഹെൻറി മോസ്ലി
3. ന്യൂലാൻഡ്സ്
4. ഡൊബെറൈൻ



Answer:

B

Sol:

- പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ മൂലകങ്ങളുടെ ഗുണങ്ങൾ അവയുടെ അറ്റോമിക നമ്പറിനെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തിയത് - മോസ്ലി
- ആവർത്തന പട്ടികയുടെ പിതാവ് - ദിമിത്രി മെൻഡലീവ്
- മൂലകങ്ങളെ ത്രിവർഗ്ഗങ്ങളായി വർഗ്ഗീകരിച്ചത് - ഡൊബെറൈൻ
- അഷ്ടമ നിയമം അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി മൂലകങ്ങളെ വർഗ്ഗീകരിച്ചത് - ന്യൂലാൻഡ്സ്

Q.46

ഒന്നാം ഗ്രൂപ്പിലെ ലോഹ മൂലകങ്ങൾ ഏതു പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?

1. ഹാലജനുകൾ
2. ലാന്തനൈഡുകൾ
3. ആൽക്കലി ലോഹങ്ങൾ
4. ആൽക്കലൈൻ എർത്ത് ലോഹങ്ങൾ

Answer:

C

Sol:

- ഒന്നാം ഗ്രൂപ്പ് മൂലകങ്ങൾ - ആൽക്കലി ലോഹങ്ങൾ
 - രണ്ടാം ഗ്രൂപ്പ് മൂലകങ്ങൾ - ആൽക്കലൈൻ എർത്ത് ലോഹങ്ങൾ
 - 17 ആം ഗ്രൂപ്പ് മൂലകങ്ങൾ - ഹാലജനുകൾ
-

Q.47

സാന്ദ്രത വളരെ കുറഞ്ഞ വാതകമായതിനാൽ കാലാവസ്ഥാ ബലൂണുകളിൽ നിറയ്ക്കുന്ന വാതകമേത്?

1. ഹീലിയം
2. നൈട്രജൻ
3. ഫ്ലൂറിൻ
4. ക്ലോറിൻ

Answer:

A

Sol:

- സാന്ദ്രത വളരെ കുറഞ്ഞ വാതകമായതിനാൽ കാലാവസ്ഥാ ബലൂണുകളിൽ നിറയ്ക്കുന്ന വാതകമാണ് ഹീലിയം
 - വൈദ്യുത ബൾബുകളിൽ നിറയ്ക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന വാതകം - ആർഗൺ
 - മുങ്ങൽ വിദഗ്ദ്ധർ അക്വാലിംഗിൽ ശ്വാസനത്തിനുള്ള ഓക്സിജനുമായി കലർത്തുന്ന വാതകം - ഹീലിയം
-

Q.48

പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ പടർന്നു പിടിക്കാൻ ഇടയുള്ള രോഗമേത്?

1. ഡെങ്കിപ്പനി
2. എലിപ്പനി
3. ചിക്കൻഗുനിയ
4. കോളറ

Answer:

B

Sol:

- ലെപ്റ്റോസ്പൈറ (Leptospira) ജീനസ്സിൽപ്പെട്ട ഒരിനം സ്പൈറോകീറ്റ (Spirocheta), മനുഷ്യരിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു ജന്തുജന്യരോഗമാണ് (Zoonosis) 'എലിപ്പനി'.
- രോഗാണു വാഹകരായ ജന്തുക്കളുടെ മൂത്രം കലർന്ന ജലാശയങ്ങൾ, ഓടകൾ, കുളങ്ങൾ, കൃഷിയിടങ്ങൾ, പാടങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ലെപ്റ്റോസ്പൈറ അനുകൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ അനേക നാൾ ജീവിച്ചിരിക്കും. നല്ല സൂര്യ പ്രകാശവും ഒഴുക്കും ഉള്ള സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഇവ സ്വയം നശിപ്പിക്കപ്പെടും. എലികളും മറ്റും സന്ദർശിക്കാറുള്ള ജലാശയങ്ങൾ, ഓടകൾ, കുളങ്ങൾ, കൃഷിയിടങ്ങൾ, പാടങ്ങൾ എന്നിവയിൽ വേണ്ടത്ര മുൻ കരുതലുകൾ ഇല്ലാതെ ഇറങ്ങുകയോ, ജോലി ചെയ്യുകയോ, കുളിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതിലൂടെ രോഗാണു മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ എത്തുന്നു

Q.49

സോപ്പ് നന്നായി പതയുന്ന ജലം എങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു?

1. മൃദു ജലം
2. കഠിനജലം
3. ഘനജലം
4. ലവണജലം

Answer:

A

Sol:

- സോപ്പ് നന്നായി പതയുന്ന ജലം മൃദു ജലം അറിയപ്പെടുന്നു
- കാത്സ്യവും മഗ്നീഷ്യവും അധികമുള്ള വെള്ളമാണ് ഹാർഡ് വാട്ടർ, അതേസമയം മൃദു ജലം നിങ്ങളുടെ വീടിനും ശരീരത്തിനും കേടുവരുത്തുന്ന ഈ കഠിനമായ ധാതുക്കളിൽ നിന്ന് മുക്തമാണ്.

Q.50

ഉമിനീർ ഗ്രന്ഥിയായ പരോട്ടിഡ് ഗ്രന്ഥിക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന വീക്കം ഏത് രോഗാവസ്ഥയാണ്?

1. ട്രാൻസിഡൈറ്റിസ്

2. മുണ്ടിനീര്
3. ടെറ്റനി
4. മിസിൽസ്

Answer:

B

Sol:

- മുണ്ടിനീര് - ഉമിനീര് ഗ്രന്ഥിയായ പരോട്ടിഡ് ഗ്രന്ഥിക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന വീക്കം
 - പേശികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെ ബാധിക്കുന്ന രോഗം - ടെറ്റനി
-

Q.51

മൗലിക കടമകൾ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നത്?

1. 1977 ജനുവരി 3
2. 1976 ഡിസംബർ 13
3. 1972 ജൂലൈ 22
4. 1976 ജനുവരി 24

Answer:

A

Sol:

- 1976 - ൽ 42-ാം ഭേദഗതി പ്രകാരം ഭരണഘടനയുടെ 4 ആം ഭാഗത്തിന്റെ ആദ്യഖണ്ഡത്തിലെ 51 (a) -മത്തെ ആർട്ടിക്കിളിണ് മൗലിക കർത്തവ്യങ്ങളെന്തെന്ന് വിശദമാക്കുന്നത്.
 - മൗലികകടമകൾ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നത്- 1977 ജനുവരി 3
-

Q.52

ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ രണ്ടാമത്തെ ചെയർമാൻ?

1. ജസ്റ്റിസ് രംഗനാഥ് മിശ്ര
2. ജസ്റ്റിസ് കെ.ജി.ബാലകൃഷ്ണൻ

3. എം.എൻ. വെങ്കട ചെല്ലയ്യ
4. ജസ്റ്റിസ് ഫാത്തിമ ബീവി

Answer:

B

Sol:

- 1993 സെപ്റ്റംബർ 28 ലെ ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ നിയമമനുസരിച്ച് ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ സ്ഥാപിതമായത് 1993 ഒക്ടോബർ 12 നാണ്.
 - ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ ആദ്യ ചെയർമാൻ (അധ്യക്ഷൻ) ആര് - ജസ്റ്റിസ് രംഗനാഥ് മിശ്ര
 - ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ രണ്ടാമത്തെ ചെയർമാൻ ആര് - ജസ്റ്റിസ് എം.എൻ.വെങ്കടാചലയ്യ
-

Q.53

കേരള സംസ്ഥാന വിവരാവകാശ കമ്മീഷൻ നിലവിൽ വന്നത്?

1. 1993 ഒക്ടോബർ 12
2. 2005 ഒക്ടോബർ 12
3. 2005 ഡിസംബർ 19
4. 1993 സെപ്റ്റംബർ 28

Answer:

C

Sol:

- 2005 ഡിസംബർ 19 നാണ് കേരള സംസ്ഥാന വിവരാവകാശ കമ്മീഷൻ നിലവിൽ വന്നത്. 2005ലെ വിവരാവകാശ നിയമപ്രകാരമാണ് കേരള സംസ്ഥാന വിവരാവകാശ കമ്മീഷൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.
 - മുഖ്യമന്ത്രിയും സംസ്ഥാന നിയമസഭയിലെ പ്രതിപക്ഷ നേതാവും മുഖ്യമന്ത്രി നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്ന ഒരു മന്ത്രിയും അടങ്ങുന്ന സമിതിയുടെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം ഗവർണ്ണറാണ് സംസ്ഥാന വിവരാവകാശ കമ്മീഷനിലെ അംഗങ്ങളെ നിയമിക്കുന്നത്.
-

Q.54

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ എഴുതപ്പെട്ട ഭരണഘടന നിലവിലുള്ള രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

(A) ഇസ്രായേൽ

(B) യൂഎസ്

(C) കാനഡ

(D) ഓസ്ട്രേലിയ

1. AC
2. B,D
3. C,D
4. A,B



Answer:

B

Sol:

- എഴുതപ്പെട്ട (ലിഖിത) ഭരണഘടന നിലവിലുള്ള രാജ്യങ്ങൾ - യു എസ് , കാനഡ , ഇന്ത്യ
- എഴുതപ്പെടാത്ത (അലിഖിത) ഭരണഘടന നിലവിലുള്ള രാജ്യങ്ങൾ - ബ്രിട്ടൺ , ഇസ്രായേൽ , കാനഡ

Q.55

'മൗലികാവകാശങ്ങളുടെ പ്രഖ്യാപനമായിരിക്കും ഭാവി ഇന്ത്യയുടെ അടിസ്ഥാനം' എന്ന്

പ്രഖ്യാപിച്ച കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം?

1. 1931- കറാച്ചി സമ്മേളനം
2. 1927- മദ്രാസ് സമ്മേളനം
3. 1929- ലഹോർ സമ്മേളനം
4. 1920- നാഗ്പൂർ സമ്മേളനം

Answer:

B

Sol:

- മൗലിക അവകാശങ്ങളുടെ പ്രഖ്യാപനമായിരിക്കും ഭാവി ഇന്ത്യയുടെ അടിസ്ഥാനം എന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ച കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം - 1927 ലെ മദ്രാസ് കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം.
- മൗലികാവകാശങ്ങളെ കുറിച്ച് പ്രമേയം പാസാക്കിയ കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം - 1931 ലെ കറാച്ചി കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം. (അധ്യക്ഷൻ സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ)

Q.56

അടിയന്തരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിച്ചാൽ രാഷ്ട്രപതിയുടെ ഇടപെടൽ ഇല്ലാതെ തന്നെ റദ്ദാകുന്ന വകുപ്പ് ഏത്?

1. ആർട്ടിക്കിൾ 17
2. ആർട്ടിക്കിൾ 16
3. ആർട്ടിക്കിൾ 19
4. ആർട്ടിക്കിൾ 15



Answer:

C

Sol:

- ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ ഭാഗം 18-ലെ 352 മുതൽ 380 വരെയുള്ള വകുപ്പുകൾ പ്രതിപാദിക്കുന്നത് അടിയന്തരാവസ്ഥയെക്കുറിച്ചാണ്.
- അടിയന്തരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത് ഭരണഘടനയുടെ 352-ാം വകുപ്പ് പ്രകാരമാണ്.
- അടിയന്തരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിച്ചാൽ രാഷ്ട്രപതിയുടെ ഇടപെടൽ ഇല്ലാതെ തന്നെ റദ്ദാകുന്ന വകുപ്പ്- ആർട്ടിക്കിൾ 19

Q.57

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം ആരംഭിക്കുന്ന വാക്യമേത്?

1. ഇന്ത്യ എന്റെ രാജ്യമാണ്, എല്ലാ ഇന്ത്യാക്കാരും സഹോദരീസഹോദരൻമാരാണ്
2. ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങളായ നമ്മൾ ഇന്ത്യയെ ഒരു പരമാധികാര
3. സിന്ധു ഹിമാചല ഗംഗാ യമുന
4. ഒരൊറ്റ ഇന്ത്യ, ഒരേയൊരു ജനത എന്ന മുദ്രാവാക്യം

Answer:

B

Sol:

- ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം, ഭരണഘടനയുടെ തത്വങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുകയും, അതിന്റെ അധികാരത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങളായ നാം, ഇന്ത്യയെ ഒരു പരമാധികാര സ്ഥിതിസമത്വ മതനിരപേക്ഷ ജനാധിപത്യ റിപ്പബ്ലിക്കായി സംവിധാനം ചെയ്യുവാനും ഇങ്ങനെയാണ് ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം തുടങ്ങുന്നത്

Q.58

ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ഒന്നാമത്തെ വകുപ്പിന്റെ പ്രതിപാദ്യം എന്താണ്?

1. സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ യൂണിയൻ
2. ഇന്ത്യയുടെ അതിരുകൾ
3. ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനവും പദവിയും
4. ഇന്ത്യയുടെ പരമാധികാരം



Answer:

A

Sol:

- ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ഒന്നാമത്തെ വകുപ്പിന്റെ പ്രതിപാദ്യം - സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ യൂണിയൻ
- സ്വാതന്ത്ര്യത്തെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന വകുപ്പ് - 19
- അധിത്തത്തിനെതിരെയുള്ള ഭരണഘടന വ്യവസ്ഥ - 17
- മൗലികാവകാശ സംരക്ഷണത്തിനുവേണ്ടി സുപ്രീംകോടതിയെ സമീപിക്കുവാൻ അനുമതി നൽകുന്ന ഭരണഘടന വകുപ്പ് - 32

Q.59

സമത്വത്തിനുള്ള അവകാശത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത ആശയം ഏത്?

1. തൊട്ടുകൂട്ടായ്മ നിർമ്മാണത്തിൽ
2. സ്ഥാനപ്പേരുകൾ നിർമ്മാണത്തിൽ
3. നിയമത്തിനുമുന്നിൽ സമത്വം ഉറപ്പാക്കൽ
4. സ്വത്തിൽ തുല്യത ഉറപ്പാക്കൽ

Answer:

D

Sol:

- സ്വത്തിൽ ഉല്പൃത ഉറപ്പാക്കൽ സമത്വത്തിനുള്ള അവകാശത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തില്ല
 - 1978 ലെ 44-ാം ഭേദഗതി സ്വത്തവകാശത്തെ മൗലിക അവകാശങ്ങളിൽനിന്ന് ഒഴിവാക്കി.
-

Q.60

ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ ഏതാനും ആശയങ്ങൾ ചുവടെ നൽകുന്നു:

- (1) സ്ത്രീപുരുഷൻമാർക്ക് തുല്യജോലിക്ക് തുല്യവേതനം
- (2) അന്താരാഷ്ട്ര സമാധാനവും സുരക്ഷിതത്വവും ഉറപ്പാക്കൽ
- (3) എസ്.സി.-എസ്.ടി. വിഭാഗങ്ങളുടെ വിദ്യാഭ്യാസ-സാമ്പത്തിക താല്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കൽ
- (4) സൗജന്യ നിയമസഹായം ലഭ്യമാക്കൽ

നിർദ്ദേശകരത്വങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവ ഏതെല്ലാം?

1. ഒന്നും രണ്ടും മാത്രം
2. മൂന്നും നാലും മാത്രം
3. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും
4. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും നാലും

Answer:

D

Sol:

- സ്ത്രീപുരുഷൻമാർക്ക് തുല്യജോലിക്ക് തുല്യവേതനം
 - അന്താരാഷ്ട്ര സമാധാനവും സുരക്ഷിതത്വവും ഉറപ്പാക്കൽ
 - എസ്.സി.-എസ്.ടി. വിഭാഗങ്ങളുടെ വിദ്യാഭ്യാസ-സാമ്പത്തിക താല്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കൽ
 - സൗജന്യ നിയമസഹായം ലഭ്യമാക്കൽ
-

Q.61

പാലക്കാട് സ്വദേശിയും ഗ്രാഫിക് ചിത്രകാരനുമായ പ്രൊഫ വി. നാഗ് ദാസ് ഏത് സ്ഥാപനത്തിന്റെ അധ്യക്ഷനായാണ് നിയമിതനായത്?

1. കേന്ദ്ര ലളിതകലാ അക്കാദമി
2. സംസ്ഥാന ലളിതകലാ അക്കാദമി
3. കേന്ദ്ര സംഗീത-നാടക അക്കാദമി
4. സംസ്ഥാന സംഗീത-നാടക അക്കാദമി

Answer:

A

Sol:

- പാലക്കാട് സ്വദേശിയും ഗ്രാഫിക് ചിത്രകാരനുമായ പ്രൊഫ വി. നാഗ് ദാസ് കേന്ദ്ര ലളിതകലാ അക്കാദമി അധ്യക്ഷനായാണ് നിയമിതനായത്.
- ചിത്രം, ശില്പം, വാസ്തുശില്പം, ഗ്രാഫിക് മുതലായ കലകളുടെ വികസനത്തിനായി സ്ഥാപിച്ചതാണ് കേരള ലളിതകലാ അക്കാദമി.
- 1962-ലാണ് ഇത് സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടത്. തൃശ്ശൂർ ചെമ്പുക്കാവിലാണ് ഈ അക്കാദമിയുടെ ആസ്ഥാനം

Q.62

ഭാരതീയ റിസർവ് ബാങ്കിന്റെ 25-ാമത്തെ ഗവർണ്ണറാർ?

1. രഘുറാം രാജൻ
2. ഉർജിത് പട്ടേൽ
3. ശക്തികാന്ത ദാസ്
4. ഡി. സുബ്ബറാവു

Answer:

C

Sol:

- ഭാരതീയ റിസർവ് ബാങ്കിന്റെ 25-ാമത്തെ ഗവർണ്ണർ - ശക്തികാന്ത ദാസ്
- ഉർജിത് പട്ടേൽ - 24-ാമത്തെ ഗവർണ്ണർ

Q.63

വേൾഡ് എയർ ക്വാളിറ്റി റിപ്പോർട്ട്-2023 പ്രകാരം, ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടിയ വായുമലിനീകരണമുള്ള ഇന്ത്യയിലെ നഗരമേത്?

1. മുംബൈ
2. അഹമ്മദാബാദ്
3. പാനിപ്പത്ത്
4. ഡൽഹി



Answer:

D

Sol:

- വേൾഡ് എയർ ക്വാളിറ്റി റിപ്പോർട്ട്-2023 പ്രകാരം, ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടിയ വായുമലിനീകരണമുള്ള ഇന്ത്യയിലെ നഗരം - ഡൽഹി

Q.64

ഏത് കായികസംഘടനയുടെ പ്രസിഡന്റായാണ് ജിയാനി ഇൻഫന്റിനോ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത്?

1. ഇന്റർനാഷണൽ ക്രിക്കറ്റ് കൗൺസിൽ
2. ഫിഫ
3. ഐ.ഒ.സി.
4. ഐ.എച്ച്.എഫ്.



Answer:

B

Sol:

- ഫിഫയുടെ പ്രസിഡന്റായാണ് ജിയാനി ഇൻഫന്റിനോ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത്
-

Q.65

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ റെയിൽവേ പ്ലാറ്റ്ഫോം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യപ്പെട്ട ശ്രീ സിദ്ധന്യ സ്വാമി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്?

1. കർണാടക
2. മഹാരാഷ്ട്ര
3. ഉത്തർപ്രദേശ്
4. ബിഹാർ

Answer:

A

Sol:

- ശ്രീ സിദ്ധന്യ സ്വാമി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ - കർണാടക
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ റെയിൽവേ പ്ലാറ്റ്ഫോം - ശ്രീ സിദ്ധന്യ സ്വാമി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ

Q.66

2023-ലെ ഐ.എസ്.എൽ. ഫുട്ബോൾ കിരീടം നേടിയ ടീമേത്?

1. ബെംഗളൂരു എഫ്.സി.
2. കേരള ബ്ലാസ്റ്റേഴ്സ്
3. എ.ടി.കെ. മോഹൻബഗാൻ
4. ചെന്നൈൻ എഫ്.സി.

Answer:

C

Sol:

- 2023-ലെ ഐ.എസ്.എൽ. ഫുട്ബോൾ കിരീടം നേടിയത് - എ.ടി.കെ. മോഹൻബഗാൻ
- പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ കൊൽക്കത്ത ആസ്ഥാനമായുള്ള ഒരു ഇന്ത്യൻ പ്രൊഫഷണൽ ഫുട്ബോൾ ക്ലബ്ബാണ് എടികെ മോഹൻ ബഗാൻ എഫ്സി

Q.67

2022, 2023 വർഷങ്ങളിൽ ലോക ബോക്സിങ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ സ്വർണമെഡൽ നേടിയ ഇന്ത്യൻ വനിതാ താരമാര്?

1. ലേഖാ കെ.സി.
2. ലസ്ലിനാ ബൊർഗോഹെയിൻ
3. നിഖാത് സരിൻ
4. പുജാ റാണി

Answer:

C

Sol:

- 2022, 2023 വർഷങ്ങളിൽ ലോക ബോക്സിങ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ സ്വർണമെഡൽ നേടിയ ഇന്ത്യൻ വനിതാ താരം - നിഖാത് സരിൻ
- ലോക ബോക്സിങ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ തുടർച്ചയായി സ്വർണം നേടുന്ന രണ്ടാമത്തെ മാത്രം ഇന്ത്യൻ വനിതാ താരമാണ് നിഖാത് സരിൻ.
- മേരി കോമാണ് ലോക ബോക്സിങ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ തുടർച്ചയായി സ്വർണം നേടിയ ആദ്യ ഇന്ത്യൻ വനിത.

Q.68

പ്രഥമ വനിതാ പ്രിമിയർ ലീഗ് ക്രിക്കറ്റ് കിരീടം നേടിയ ടീമേത്? .

1. മുറൈ ഇന്ത്യൻസ്
2. റോയൽ ചലഞ്ചേഴ്സ്
3. ഡൽഹി ക്യാപിറ്റൽസ്
4. ലഖ്നൗ വാരിയേഴ്സ്

Answer:

A

Sol:

- പ്രഥമ വനിതാ പ്രിമിയർ ലീഗ് ക്രിക്കറ്റ് കിരീടം നേടിയത് - മുറൈ ഇന്ത്യൻസ്

Q.69

2021-22 ലെ ആർദ്രകേരളം പുരസ്കാരം നേടിയ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പട്ടിക ചുവടെ നൽകുന്നു.

(1) മികച്ച മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ - തിരുവനന്തപുരം

(2) മികച്ച ജില്ലാപഞ്ചായത്ത് - കോഴിക്കോട്

(3) മികച്ച ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - മുളയൂരത്തി

(4) മികച്ച ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് - ചെന്നീർക്കര

ശരിയായ ജോഡികളേവ?

1. എല്ലാം ശരിയാണ്
2. രണ്ടും മൂന്നും മാത്രം ശരി
3. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും ശരി
4. ഒന്നും മൂന്നും നാലും ശരി



Answer:

A

Sol:

- മികച്ച മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ - തിരുവനന്തപുരം
- മികച്ച ജില്ലാപഞ്ചായത്ത് - കോഴിക്കോട്
- മികച്ച ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - മുളയൂരത്തി
- മികച്ച ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് - ചെന്നീർക്കര

Q.70

വെച്ചൂർ പന്തുകളുടെ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് **2022**-ലെ പദ്മശ്രീ പുരസ്കാരം നേടിയ മലയാളിയാർ?

1. പി. നാരായണകുറുപ്പ്
2. കെ.ബി. റാബിയ
3. ശോശാമ്മാ ഐപ്പ്
4. ശങ്കരനാരായണമേനോൻ

Answer:

C

Sol:

- വെച്ചൂർ പശുക്കളുടെ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 2022-ലെ പദ്മശ്രീ പുരസ്കാരം നേടിയ മലയാളി - ശോശാമ്മാ ഐപ്പ്
- വെച്ചൂർ പശുക്കളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും അവയെപ്പറ്റി കേരളത്തിനകത്തും പുറത്തും ശാസ്ത്രീയമായ അവബോധം വളർത്താനും നേതൃത്വം വഹിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞയാണ് ശോശാമ്മാ ഐപ്പ്

Q.71

മനുഷ്യഹൃദയത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന ഏതാനും പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ നൽകുന്നു.

- (1) മനുഷ്യഹൃദയത്തിന്റെ ശരാശരി ഭാരം 300 ഗ്രാമാണ്
- (2) മനുഷ്യഹൃദയത്തിന് മൂന്ന് അറകളാണുള്ളത്
- (3) മനുഷ്യഹൃദയത്തിന്റെ മുകളിലത്തെ അറകളാണ് ഓറിക്കിളുകൾ
- (4) മനുഷ്യഹൃദയത്തിന്റെ താഴത്തെ അറകളാണ് വെൻട്രിക്കിളുകൾ

ശരിയായവ ഏതെല്ലാം?

1. ഒന്നും രണ്ടും മാത്രം ശരി
2. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും ശരി
3. പ്രസ്താവനകൾ എല്ലാം ശരിയാണ്
4. ഒന്നും മൂന്നും നാലും ശരി

Answer:

D

Sol:

- മനുഷ്യഹൃദയത്തിന്റെ ശരാശരി ഭാരം 300 ഗ്രാമാണ്
- മനുഷ്യഹൃദയത്തിന് നാല് അറകളാണുള്ളത്

- മനുഷ്യഹൃദയത്തിന്റെ മുകളിലത്തെ അറകളാണ് ഓറിക്കിളുകൾ
- മനുഷ്യഹൃദയത്തിന്റെ താഴത്തെ അറകളാണ് വെൻട്രിക്കിളുകൾ

Q.72

ഏതാനും പകർച്ചവ്യാധിരോഗങ്ങൾ ചുവടെ നൽകുന്നു.

- (1) മലമ്പനി
- (2) മത്ത്
- (3) ഡെങ്കിപ്പനി
- (4) അഞ്ചാംപനി

കൊതുക്പരത്തുന്ന രോഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

1. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും നാലും
2. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും
3. രണ്ടും മൂന്നും നാലും മാത്രം
4. രണ്ടും മൂന്നും മാത്രം

Answer:

B

Sol:

- മലമ്പനി, മത്ത്, ഡെങ്കിപ്പനി എന്നിവ കൊതുക്പരത്തുന്ന രോഗങ്ങളാണ്
- മീസിൽസ് വൈറസ് മൂലമുണ്ടാകുന്ന ഒരു സാംക്രമികരോഗമാണ് അഞ്ചാംപനി

Q.73

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ജീവിതശൈലീരോഗങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ ഏതെല്ലാം?

- (1) സാവധാനം ആരംഭിക്കുന്നു
- (2) നീണ്ട രോഗചരിത്രം

(3) പൂർണ്ണമായും ഭേദമാക്കാം

(4) ദീർഘകാലത്തെ ചികിത്സ

1. ഒന്നും രണ്ടും മാത്രം ശരി
2. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും ശരി
3. ഒന്നും രണ്ടും നാലും ശരി
4. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും നാലും ശരി

Answer:

C

Sol:

- സാവധാനം ആരംഭിക്കുന്നു , നീണ്ട രോഗചരിത്രം, ദീർഘകാലത്തെ ചികിത്സ എന്നിവ ജീവിതശൈലീരോഗങ്ങളുടെ സവിശേഷതകളാണ്
-

Q.74

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഹൃദ്രോഗത്തിന് കാരണമാകാത്തത് ഏത്?

1. ഉയർന്ന രക്തസമ്മർദ്ദം
2. പ്രമേഹം
3. രക്തത്തിലെ ഉയർന്ന കൊളസ്ട്രോൾ
4. അനീമിയ

Answer:

D

Sol:

- ഉയർന്ന രക്തസമ്മർദ്ദം, പ്രമേഹം, രക്തത്തിലെ ഉയർന്ന കൊളസ്ട്രോൾ തുടങ്ങിയവ ഹൃദ്രോഗത്തിന് കാരണമാകുന്നു
 - രക്തത്തിൽ ഹീമോഗ്ലോബിൻ കുറവായിരിക്കുന്ന അവസ്ഥയാണ് അനീമിയ.
-

Q.75

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത്?

1. രക്തത്തിൽ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് കൂടുന്ന രോഗലക്ഷണങ്ങളുടെ സമുച്ചയമാണ് പ്രമേഹം.
2. ശരീരത്തിലെ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഹോർമോണാണ് അഡ്രിനാലിൻ.
3. പാരമ്പര്യമായി കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടാവുന്ന രോഗമാണ് പ്രമേഹം.
4. അമിതവണ്ണം, അമിതഭാരം എന്നിവയു കൂടാതെ പ്രമേഹസാധ്യത കൂടുതലാണ്.

Answer:

B

Sol:

- അധിവൃക്കഗ്രന്ഥി(അഡ്രിനൽ ഗ്രന്ഥി)യുടെ മെഡുല്ലയിൽ നിന്നു സ്രവിക്കുന്ന ഒരു ഹോർമോണാണ് അഡ്രിനാലിൻ. 'എപ്പിനെഫ്രിൻ' എന്ന പേരിലും ഇതറിയപ്പെടുന്നുണ്ട്
- ബാഹ്യലോകത്തുനിന്നും സ്വശരീരത്തിൽനിന്നും ഉണ്ടാകുന്ന എല്ലാത്തരം സമ്മർദ്ദങ്ങളെയും ചെറുത്തുനില്ക്കുവാനുള്ള ശക്തി ഒരു ജന്തുവിനു പ്രദാനം ചെയ്യുന്നത് അഡ്രിനൽ ഗ്രന്ഥിയും അനുകമ്പി നാഡിവ്യൂഹവും ചേർന്നാണ്

Q.76

ആരോഗ്യവാനായ ഒരു വ്യക്തിയുടെ രക്ത സമ്മർദ്ദനിരക്ക് ഏത്?

1. 60/110 മി. മീ. മെർക്കൂറി
2. 120/80 മി. മീ. മെർക്കൂറി
3. 100/140 മി. മീ. മെർക്കൂറി
4. 90/120 മി. മീ. മെർക്കൂറി

Answer:

B

Sol:

- രക്തധമനികളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന രക്തം ധമനികളുടെ ഭിത്തിയിൽ ലംബമായി ചെലുത്തുന്ന മർദ്ദമാണ് രക്തസമ്മർദ്ദം.
- ഹൃദയത്തിന്റെ ഇടത്തേ വെൻട്രിക്കിൾ അറ സങ്കോചിച്ച് രക്തത്തെ ധമനീയിലേയ്ക്ക് തള്ളിവിടുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന രക്തസമ്മർദ്ദത്തെ സിസ്റ്റോളിക് രക്തസമ്മർദ്ദം എന്നും ഹൃദയം വികസിച്ച് രക്തം നിറയുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ധമനീമർദ്ദത്തെ ഡയസ്റ്റോളിക് മർദ്ദം എന്നും വിളിക്കുന്നു.
- ആരോഗ്യവാനായ ഒരാളിൽ രക്തസമ്മർദ്ദം 120/80 മി.മീറ്റർ മെർക്കൂറി എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇതിൽ 120 മി.മീറ്റർ

മെർക്കുറി എന്നത് സിസ്റ്റോളിക് രക്തസമ്മർദ്ദത്തേയും 80 മി.മീറ്റർ മെർക്കുറി എന്നത് ഡയസ്റ്റോളിക് രക്തസമ്മർദ്ദത്തേയും സൂചിപ്പിക്കുന്നു

Q.77

വർണാന്ധത തിരിച്ചറിയാൻ നടത്തുന്ന പരിശോധന?

1. ഇഷിഹാര ടെസ്റ്റ്
2. ഷിക് ടെസ്റ്റ്
3. വൈഡൽ ടെസ്റ്റ്
4. ടൂർണിക്കറ്റ് ടെസ്റ്റ്



Answer:

A

Sol:

- വർണാന്ധത തിരിച്ചറിയാൻ നടത്തുന്ന പരിശോധന - ഇഷിഹാര ടെസ്റ്റ്
 - വൈഡൽ ടെസ്റ്റ് - ടൈഫോയിഡ്
-

Q.78

ഏതാനും വൈറ്റമിനുകൾ ചുവടെ നൽകുന്നു

- (1) വൈറ്റമിൻ എ
- (2) വൈറ്റമിൻ-ബി കോംപ്ലക്സ്
- (3) വൈറ്റമിൻ-സി
- (4) വൈറ്റമിൻ-കെ

കൊഴുപ്പിൽ ലയിക്കുന്ന വൈറ്റമിനുകളേവ?

1. ഒന്നും രണ്ടും മാത്രം
2. മൂന്നും നാലും മാത്രം
3. രണ്ടും മൂന്നും മാത്രം

4. ഒന്നും നാലും മാത്രം

Answer:

D

Sol:

- കൊഴുപ്പിൽ ലയിക്കുന്ന വിറ്റാമിനുകൾ - A,D,E,K
 - ജലത്തിൽ ലയിക്കുന്ന വിറ്റാമിനുകൾ - B,C
-

Q.79

വൈറ്റമിൻ സിയെപ്പറ്റി ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത്?

1. അസ്റ്റോർബിക് ആസിഡ് എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.
2. പുളിപ്പുള്ള പഴങ്ങളിൽ ധാരാളമായി അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.
3. ചൂടാക്കിയാൽ നഷ്ടമാകുന്ന വൈറ്റമിൻ
4. അപര്യാപ്ത കണ രോഗത്തിന് കാരണമാകുന്നു.

Answer:

D

Sol:

- വിറ്റാമിൻ D യുടെ അപര്യാപ്ത കണ രോഗത്തിന് കാരണമാകുന്നു.
 - അസ്ഥികൾ വളയുക, നെഞ്ചു കൂട്ടുകെട്ടുക, പേശികളുടെ ശക്തിക്ഷയം എന്നിവയാണ് രോഗലക്ഷണങ്ങൾ.
-

Q.80

ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ പാരമ്പര്യരോഗം ഏത്?

1. ഗോയിറ്റർ
2. അരിവാൾ രോഗം
3. ടെറ്റനി
4. അക്രോമെഗലി

Answer:

B

Sol:

- ജനിതക കാരണങ്ങളാൽ ചുവന്ന രക്തകോശങ്ങൾക്കുണ്ടാകുന്ന അസാധാരണ രൂപമാറ്റത്താൽ സംഭവിക്കുന്ന രോഗമാണ് അരിവാൾ രോഗം
-

Q.81

തെറ്റായ പദം കണ്ടെത്തുക

1. ത്വന്ദിത
2. നിഘണ്ടു
3. പതിവൃത
4. നിവർത്തി



Answer:

D

Sol:

- നിവൃത്തി (നിവർത്തിക്കുക - ക്രിയ, നിവൃത്തി-നാമം)
-

Q.82

'ത്രിശങ്കസ്വർഗം' എന്ന ശൈലിയുടെ അർഥമെന്ത്?

1. മൂന്നുവശമുള്ള സ്വർഗം
2. അപൂർണ്ണമായ ലോകം
3. ത്രിശങ്കവിന്റെ സ്വർഗം
4. അങ്ങും ഇങ്ങും ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ

Answer:

D

Sol:

- 'ത്രിശങ്കസ്വർഗം' - അങ്ങും ഇങ്ങും ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ
-

Q.83

ശരിയായ വാക്യം ഏത്?

1. ഇവിടെ അക്ഷരം അറിയാത്ത നിരക്ഷരരുടെ എണ്ണം കൂടുതലാണ്
2. സീബ്രാവരകൾ നടന്നു പോകുന്ന പദയാത്രികർക്കു വേണ്ടിയുള്ളതാണ്.
3. ഇതിലേക്ക് അയ്യുന്ന രചനകൾ പരമാവധി ചെറുതായിക്കണം
4. അന്ന് ആദ്യമായി കണി കണ്ടത് ഒരു കാട്ടാനയെയാണ്

Answer:

C

Sol:

- ഇവിടെ നിരക്ഷരരുടെ എണ്ണം കൂടുതലാണ്
 - സീബ്രാവരകൾ പദയാത്രികർക്കു വേണ്ടിയുള്ളതാണ്.
 - അന്ന് കണി കണ്ടത് ഒരു കാട്ടാനയെയാണ്
-

Q.84

'നീരവം' എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതുമ്പോൾ:

1. നീ + രവം
2. നിർ + രവം
3. നീര + രവം
4. നിര + രവം

Answer:

B

Sol:

- 'നിരവം' = നിർ + രവം
-

Q.85

'He was see of by his friends in the aerodrome' എന്ന വാക്യത്തിന്റെ ശരിയായ മലയാള പരിഭാഷ ഏത്?

1. വിമാനത്താവളത്തിൽ സുഹൃത്തുക്കൾ അദ്ദേഹത്തെ യാത്രയാക്കി
2. വിമാനത്താവളത്തിൽ സുഹൃത്തുക്കൾ അദ്ദേഹത്തെക്കണ്ടു
3. വിമാനത്താവളത്തിൽ സുഹൃത്തുക്കൾക്ക് അദ്ദേഹം കാണപ്പെട്ടു
4. വിമാനത്താവളത്തിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ സുഹൃത്തുക്കളാൽ അകലേക്ക് കാണപ്പെട്ടു

Answer:

A

Sol:

- 'He was see of by his friends in the aerodrome' - വിമാനത്താവളത്തിൽ സുഹൃത്തുക്കൾ അദ്ദേഹത്തെ യാത്രയാക്കി
-

Q.86

പാദം - തലമുടി എന്നിവയുടെ അർഥം കൃത്യമായി വരുന്ന ജോഡി ഏത്?

1. അടി - ശിരസ്സ്
2. കഴൽ - കഴൽ
3. കരം - കന്തളം
4. ചരണം - ചാരണം

Answer:

B

Sol:

- പാദം - തലമുടി :: കഴൽ - കഴൽ
-

Q.87

'വിശാലം' എന്ന പദത്തിന്റെ വിപരീതപദമേത്?

1. സങ്കോചം
2. അവിശാലം
3. അശാലം
4. സങ്കുചിതം



Answer:

D

Sol:

- 'വിശാലം' X സങ്കുചിതം
-

Q.88

താഴെപ്പറയുന്നതിൽ പൂജകബഹുവചനത്തിന് ഉദാഹരണമേത്?

1. ശ്രീമാൻ
2. സ്വാമികൾ
3. അദ്ദേഹം
4. വിദ്വാൻ



Answer:

B

Sol:

- യഥാർത്ഥമായ് ബഹുവചനമില്ലാത്തതെല്ലാം ബഹുമാനത്തിനായ് ബഹുവചനം പ്രയോഗിക്കുന്നത് - ഉദാ സ്വാമികൾ

Q.89

ഗായകൻ എന്ന പദത്തിന്റെ സ്ത്രീലിംഗരൂപം ഏത്?

1. ഗായകി
2. ഗായിക
3. ഗായികി
4. ഗായക

Answer:

B

Sol:

- ഗായകൻ - ഗായിക

Q.90

കേൾക്കാനുള്ള ആഗ്രഹം എന്നതിന്റെ ഒറ്റപ്പദമേത്?

1. പിപറിഷ
2. ജിജ്ഞാസ
3. ശൃശൃഷ
4. വിവക്ഷ

Answer:

C

Sol:

- കേൾക്കാനുള്ള ആഗ്രഹം - ശൃശൃഷ
 - പറിക്കാനുള്ള ആഗ്രഹം - പിപറിഷ
 - അറിയുവാനുള്ള ആഗ്രഹം - ജിജ്ഞാസ
 - പറയുവാനുള്ള ആഗ്രഹം - വിവക്ഷ
-

Q.91

ഒരു കോളേജിൽ **8%** കുട്ടികൾ നൃത്തത്തിൽ താൽപര്യമുള്ളവരും **6%** കുട്ടികൾ സംഗീതത്തിൽ താൽപര്യമുള്ളവരും ആണ്. ആകെ കുട്ടികളുടെ **4/5** ഭാഗം സ്പോർട്സിൽ താൽപര്യമുള്ളവരാണ്. ബാക്കിയുള്ള **156** പേർ പൊതുവേ ഒന്നിലും പ്രത്യേക താൽപര്യം പ്രകടിപ്പിക്കാത്തവർ ആണ്. എങ്കിൽ ആ കോളേജിലെ ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്രയാണ്?

- 1. 2600
- 2. 2900
- 3. 3200
- 4. 2300



Answer:

A

Sol:

- കോളേജിലെ ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം 100 ആയി എടുത്താൽ,
- നൃത്തത്തിൽ താൽപര്യമുള്ളവരുടെ എണ്ണം = 8
- സംഗീതത്തിൽ താൽപര്യമുള്ളവരുടെ എണ്ണം = 6
- സ്പോർട്സിൽ താൽപര്യമുള്ളവരുടെ എണ്ണം = $100 * (\%) = 80$
- ബാക്കിയുള്ളവരുടെ എണ്ണം $100 - (8 + 6 + 80) = 100 - 94 = 6\%$
- അതായത് 6% പേർ ഒന്നിലും പ്രത്യേക താൽപര്യം പ്രകടിപ്പിക്കാത്തവരാണ്. ഇത് 156ന് തുല്യമാണ്
- $6\% = 156$
- $1\% = 156/6$
- $100\% = 156/6 * 100 = 2600$

Q.92

ചുവടെ കൊടുത്ത സംഖ്യാശ്രേണിയിലെ വിട്ടുപോയ സംഖ്യയേത്? **145, 73, 37, 19, ____, 5.5, 3.25**

- 1. 12
- 2. 11
- 3. 10
- 4. 9

Answer:

C

Sol:

- $145/2 + 0.5 = 72.5 + 0.5 = 73$
 - $73/2 + 0.5 = 36.5 + 0.5 = 37$
 - $37/2 + 0.5 = 18.5 + 0.5 = 19$
 - $19/2 + 0.5 = 9.5 + 0.5 = 10$
 - $10/2 + 0.5 = 5 + 0.5 = 5.5$
 - $5.5/2 + 0.5 = 2.75 + 0.5 = 3.25$
-

Q.93

5 പേരുള്ള ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ 4 അംഗങ്ങൾ വീതമുള്ളവരുടെ വയസ്സുകളുടെ തുക 174, 146, 180, 178, 154 എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ ആ ഗ്രൂപ്പിലെ പ്രായംകൂടിയ ആളിന്റെ വയസ്സ് എത്രയാണ്?

1. 56
2. 58
3. 60
4. 62

Answer:

D

Sol:

• വയസ്സുകൾ a, b, c, d, e എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ,

$$a+b+c+d = 174$$

$$b+c+d+e = 146$$

$$e+a+b+c = 154$$

$$c+d+e+a = 180$$

$$d+e+a+b = 178$$

• ഇവയെല്ലാം കൂട്ടിയാൽ,

$$4a + 4b + 4c + 4d + 4e = 174 + 146 + 180 + 178 + 154$$

$$4(a+b+c+d+e) = 832$$

$$a + b + c + d + e = 832/4 = 208$$

• പ്രായം കൂടിയ ആളിനെ കണ്ടെത്താൻ 208-ൽ നിന്ന് 4 പേരുടെ കറഞ്ഞ വയസ്സുകളുടെ തുക കുറച്ചാൽ മതി.

$$\text{അതിനാൽ ഉത്തരം} = 208 - 146 = 62$$

Q.94

തുടർച്ചയായി 4 സംഖ്യകളുടെ വർഗങ്ങളുടെ തുക 734 ആണെങ്കിൽ അതിലെ വലിയ

വർഗസംഖ്യയേത്?

1. 256
2. 225
3. 196
4. 169

Answer:

B

Sol:

തുടർച്ചയായ 4 സംഖ്യകളുടെ വർഗങ്ങൾ $x^2, (x + 1)^2, (x + 2)^2, (x + 3)^2$ എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ

$$x^2 + (x + 1)^2 + (x + 2)^2 + (x + 3)^2 = 734$$

$$x^2 + x^2 + 2x + 1 + x^2 + 4x + 4 + x^2 + 6x + 9 = 734$$

$$4x^2 + 12x + 14 = 734$$

$$4x^2 + 12x + 14 - 734 = 0$$

$$4x^2 + 12x - 720 = 0$$

$$4(x^2 + 3x - 180) = 0$$

$$x^2 + 3x - 180 = 0$$

$$(x + 15)(x - 12) = 0$$

X നെഗറ്റീവ് വില സ്വീകരിക്കാത്തതിനാൽ

$(x - 12)$ എന്നതിൽനിന്ന് x ന്റെ വില 12 ആണെന്ന് കണ്ടെത്താം.

$$\text{വലിയ സംഖ്യ} = x + 3 = 12 + 3 = 15$$

$$\text{വലിയ വർഗസംഖ്യ} = 15^2 = 225$$

Q.95

A, B, C എന്നിവർ യഥാക്രമം **9000, 4000, 7500** എന്നിങ്ങനെയുള്ള തുക നിക്ഷേപിച്ച് ഒരു സംരംഭം ആരംഭിച്ചു. **6**

മാസങ്ങൾക്കുശേഷം **A** യും **B** യും വീണ്ടും **1000** രൂപ വീതം നിക്ഷേപിച്ചുവെങ്കിലും **C 2000** രൂപ

പിൻവലിക്കുകയാണ് ചെയ്തത്. വർഷാവസാനം **10250** രൂപ ലാഭം കിട്ടിയെങ്കിൽ **B** യുടെ ലാഭവിഹിതം എത്ര രൂപയാണ്?

1. 2250

2. 2300
3. 2350
4. 2050

Answer:

A

Sol:

- 6 മാസത്തിനുശേഷം 2 പേർ വീണ്ടും മുതൽമുടക്കുകയും ഒരാൾ പിൻവലിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനാൽ ഓരോരുത്തരുടെ സംരംഭത്തിലെ മുടക്കുമുതൽ 2 ഘട്ടമായി കണ്ട് തുക കാണാം.
- ആദ്യ 6 മാസവും തുടർന്നുള്ള 6 മാസവും എന്ന രീതിയിൽ A യുടെ മുടക്കുമുതൽ = $6 \times 9000 + 6 \times 10000 = 54000 + 60000 = 114000$ രൂപ
- B യുടെ മുടക്കുമുതൽ = $6 \times 4000 + 6 \times 5000 = 24000 + 30000 = 54000$ രൂപ
- C യുടെ മുടക്കുമുതൽ = $6 \times 7500 + 6 \times 5500 = 45000 + 33000 = 78000$
- A, B, C എന്നിവരുടെ മുടക്കുമുതലിന്റെ അംശബന്ധം $114000:54000:78000 = 114:54:78 = 19:9:13$
- ആകെ ലാഭം = 10,250 രൂപ
- B യുടെ ലാഭവിഹിതം = $10250 \times (9/(19+9+13)) = 2250$ രൂപ

Q.96

3 സെ.മീ, 4 സെ.മീ, 5 സെ.മീ എന്നിങ്ങനെ വശങ്ങളുള്ള 3 ക്യൂബുകൾ ഉണ്ട്. ലോഹം കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച ഈ 3 ക്യൂബുകളും ഉരുക്കി ഒരു വലിയ ക്യൂബാക്കി മാറ്റിയാൽ ആ ക്യൂബിന്റെ വശത്തിന്റെ നീളം എത്രയായിരിക്കും.

1. 6.5 cm
2. 6 cm
3. 7cm
4. 8cm

Answer:

B

Sol:

3 cm വശമുള്ള ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം = $a^3 = 3^3 = 27$

4 cm വശമുള്ള ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം = $4^3 = 64$

5cm വശമുള്ള ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം = $5^3 = 125$

ആകെ വ്യാപ്തം = $27+64+125 = 216$ വലിയ ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം = 216 വലിയ ക്യൂബിന്റെ വശം A ആണെങ്കിൽ $A^3 = 216$

$A = \sqrt[3]{216} = 6\text{cm}$

Q.97

കിലോഗ്രാമിന് 120 രൂപ വിലയുള്ള കടലപ്പരിപ്പും 90 രൂപ വിലയുള്ള കടലപ്പരിപ്പും 100 രൂപ മുടക്കുമുതൽ വരത്തക്കരീതിയിൽ കലർത്തണമെങ്കിൽ ഏത് അംശബന്ധത്തിലാണ് അവ ചേർക്കേണ്ടത്?

1. 2:3
2. 1:3
3. 1:2
4. 1:4

Answer:

C

Sol:

മിശ്രിതമാക്കാൻ വേണ്ട ആദ്യയിനം കടല പരിപ്പ് X കിലോഗ്രാം ആണെന്നും രണ്ടാമത്തെയിനം കടലപരിപ്പ് Y കിലോഗ്രാം ആണെന്നും വിചാരിക്കുക.

• ആകെ ഭാരം = $(x+y)$ കിലോഗ്രാം

• 100 രൂപ അനുസരിച്ച് ആകെ വില = $100(x+y)$

$$120x+90y= 100(x+y)$$

$$120x+90y= 100x+100y$$

$$120x-100x = 100y -90y$$

$$20x = 10y$$

$$x/y = 1/2$$

$$x.y = 1: 2$$

Q.98

ഒന്നാമത്തെ പൈപ്പ് തുറന്നാൽ 20 മിനിറ്റ് കൊണ്ട് ഒരു ടാങ്ക് നിറയും. രണ്ടാമത്തെ പൈപ്പ് തുറന്നാൽ 1 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് നിറയും, രണ്ടുപൈപ്പുകളും ഒരേസമയം തുറന്നാൽ എത്രസമയം കൊണ്ട് ടാങ്ക് നിറയും?

1. 18 മിനിറ്റ്
2. 10 മിനിറ്റ്
3. 12 മിനിറ്റ്
4. 15 മിനിറ്റ്

Answer:

D

Sol:

- ഒന്നാമത്തെ പൈപ്പ് വഴി ഒരു മിനിറ്റിൽ $1/20$ ഭാഗം നിറയും. രണ്ടാമത്തെ പൈപ്പ് വഴി ഒരു മിനിറ്റിൽ $1/60$ ഭാഗം നിറയും (1മണിക്കൂർ = 60 മിനിറ്റ്)
- 2 പൈപ്പുകളും ഒന്നിച്ച് തുറന്നാൽ ടാങ്കിന്റെ $(1/20 + 1/60)$ ഭാഗം നിറയും അതായത്, $(3+1) / 60$ ഭാഗം നിറയും. ടാങ്ക് നിറയാൻ വേണ്ട സമയം $60/4$ മിനിറ്റ് = 15 മിനിറ്റ്

Q.99

36, 44, 93 എന്നിവ സമാന്തരശ്രേണിയിലെ സംഖ്യകൾ ആണെങ്കിൽ വിട്ടുപോയ സംഖ്യകൾ യഥാക്രമം ഏതൊക്കെയാണ്?

1. 55, 74
2. 56, 75
3. 54, 73
4. 53, 72

Answer:

A

Sol:

- ആദ്യപദം $a = 36$
- 4മത് പദം = $a+3d = 93$
- $36+3d = 93$
- $3d = 93-36$

- $3d = 57$
- $d = 57/3 = 19$
- രണ്ടാംപദം = $a+d = 36+19 = 55$ അടുത്തപദം (മൂന്നാം പദം) = $55+19 = 74$

Q.100

പ്രജിലയുടെ അച്ഛന്റെ പ്രായം പ്രജിലയുടെ പ്രായത്തിന്റെ 9 മടങ്ങാണ്. ഒമ്പത് വർഷം കഴിയുമ്പോൾ ഇത് മൂന്ന് മടങ്ങായി മാറും. പ്രജിലയുടെയും അച്ഛന്റെയും ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം യഥാക്രമം എത്രയായിരിക്കും?

1. 4,36
2. 5,45
3. 3,27
4. 6, 54



Answer:

C

Sol:

- പ്രജിലയുടെ പ്രായം = x
 - അച്ഛന്റെ പ്രായം = $9x$
 - 9 വർഷം കഴിഞ്ഞാൽ പ്രജിലയുടെ പ്രായം = $x+9$
 - 9 വർഷം കഴിഞ്ഞാൽ അച്ഛന്റെ പ്രായം = $9x+9$
- $$3(x+9) = 9x+9$$
- $$3x+27 = 9x+9$$
- $$27-9 = 9x-3x$$
- $$18 = 6x$$
- $x = 18/6 = 3$
 - അച്ഛന്റെ പ്രായം = $9x = 9 \times 3 = 27$