

KERALA PSC

• LIVE

SCERT

സയൻസ്

തെരഞ്ഞെടുത്ത ചോദ്യങ്ങൾ മാത്രം

LDC/LGS/LPUP/LSGS/CPO



ലോഹങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഭൂവൽക്കത്തിൽ
കാണപ്പെടുന്ന ലോഹാംശം അടങ്ങിയ പ്രകൃതിജന്യ
വസ്തുക്കൾ അറിയപ്പെടുന്നത്?



- A. ധാതുക്കൾ#
- B. മൂലകങ്ങൾ
- C. സംയുക്തങ്ങൾ
- D. ഇവയൊന്നുമല്ല

നായകളെ വിളിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമാണ് ഗാൾട്ടൺ വിസിൽ. അതിൽ നിന്നും പുറപ്പെടുന്ന ശബ്ദത്തിന്റെ പരിധി

എത്ര --?

A 5000 Hz

B 20000 Hz

C 10000 Hz

D 30000 Hz#



ശബ്ദത്തെ കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ്

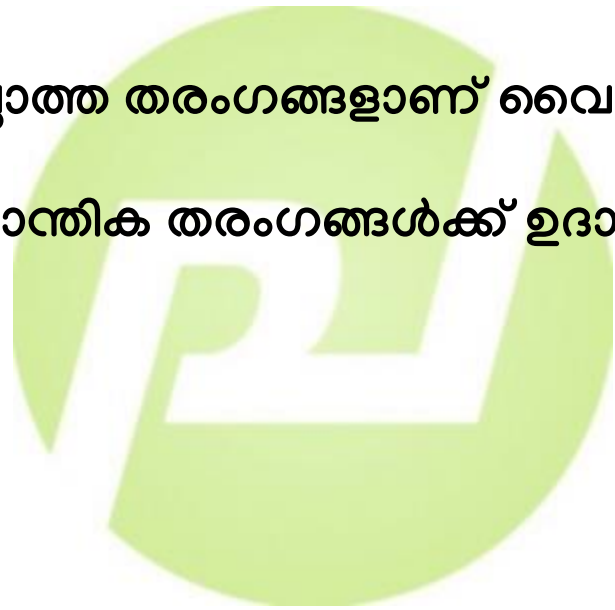
- A. ഇക്കോളജി
- B. അക്കോസ്റ്റിക്സ്#
- C. കാറ്റഗോസറ്റിക്സ്
- D. സീസ്മോളജി



താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് ശരിയായവ കണ്ടെത്തുക?

1. പ്രസരണത്തിന് മാധ്യമം ആവശ്യമുള്ള തരംഗങ്ങളാണ് യാന്ത്രിക തരംഗങ്ങൾ.
2. ശബ്ദം യാന്ത്രിക തരംഗങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണമാണ്.
3. സഞ്ചരിക്കാൻ മാധ്യമം ആവശ്യമില്ലാത്ത തരംഗങ്ങളാണ് വൈദ്യുതകാന്തിക തരംഗങ്ങൾ.
4. റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ വൈദ്യുത കാന്തിക തരംഗങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണമാണ്.

- A. 1,2,4 മാത്രം
- B. 2,3,4 മാത്രം
- C. 1,2,3 മാത്രം
- D. 1,2,3,4



താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് അനുപ്രസ്ഥ തരംഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക?

1. ശബ്ദ തരംഗങ്ങൾ

2. പ്രകാശ തരംഗങ്ങൾ

3. ജലത്തിലെ തരംഗങ്ങൾ

A. 1,2 മാത്രം

B. 1,300

C. 2,3 മാത്രം#

D. 1,2,3



ശരിയായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- A. സുതാര്യവസ്തുക്കൾ നിഴൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു.
- B. അതാര്യവസ്തുക്കൾ നിഴൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു.#
- C. ഭൂമി ഒരു സുതാര്യവസ്തുവാണ്.
- D. എല്ലാ ഖരവസ്തുക്കളും അതാര്യമാണ്.

2. സുതാര്യമല്ലാത്തത് ഏത് ?

A. വായു

B. വെള്ളം

C. പാൽ#

D. വിനാഗിരി



4. പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതൊക്കെ ?

1. ഭൂമി ഒരു അതാര്യ വസ്തു ആയതുകൊണ്ടാണ് പകലും രാത്രിയും ഉണ്ടാവുന്നത്.

2. വായു ഒരു സുതാര്യ വസ്തു ആയതുകൊണ്ടാണ് നമുക്ക്

സൂര്യപ്രകാശം കിട്ടുന്നത്.

3. ജലത്തിൽ മഷി കലർത്തിയാൽ ജലം അതാര്യമാകും.

4. ആകാശഗോളങ്ങളുടെ നിഴൽ രൂപപ്പെടുന്നത് സൂര്യ പ്രകാശം പതിക്കുന്നതിന്റെ എതിർവശത്ത് ആയിരിക്കും.

A. 1, 2 & 3

B. 2&4

C. 1, 2 & 4

D. 1, 2, 3 & 4

സൂര്യഗ്രഹണത്തെ പറ്റിയുള്ള ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏതൊക്കെ ?

1. ചന്ദ്രൻ സൂര്യന്റെയും ഭൂമിയുടെയും ഇടയിൽ
2. ചന്ദ്രന്റെ നിഴൽ ഭൂമിയിൽ പതിയുന്നു.
3. ചന്ദ്രന്റെ നിഴൽ പാതയിൽ ഭൂമിയിൽ നിന്ന് നോക്കുമ്പോൾ സൂര്യനെ കാണില്ല.
4. ഭൂമിയുടെ നിഴൽ ചന്ദ്രനിൽ വീഴും.



- A. 4
- B. 2, 3, 4
- C. 1, 2, 3#
- D. 1,3

പ്രതിപത്തനം : ദർപ്പണങ്ങൾ അപവർത്തനം:

A ഗ്ലാസ്സ്

B സമതലദർപ്പണം

C ഗോളീയ ദർപ്പണം

D ലെൻസുകൾ#



വസ്തുവിന്റെ ഉയരത്തെ അപേക്ഷിച്ച് പ്രതിബിംബത്തിന്റെ ഉയരം എത്ര മടങ്ങാണ് എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്ന അനുപാതസംഖ്യ?

- A. ആവർധനം#
- B. ആപേക്ഷിക അപവർത്തനാങ്കം
- C. കേവല അപവർത്തനാങ്കം
- D. ഇവയൊന്നുമല്ല



വാഹനത്തിന്റെ റിയർവ്യൂ മിറർ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന ദർപ്പണം ഏതാണ്?

A കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം#

B സമതല ദർപ്പണം

C കോൺകേവ് ദർപ്പണം

D ഇവയൊന്നുമല്ല



ഒരു ദർപ്പണത്തിന്റെ പ്രതിപതനതലമാണ് -----

- A. പോൾ
- B. അപ്പർച്ചർ#
- C. ഫോക്കസ്
- D. ഇവയൊന്നുമല്ല



ആദ്യ മനുഷ്യ നിർമ്മിത കൃത്രിമ ഫൈബർ ആണ്



A റെയോൺ

B ടെറികോട്ട്

C പോളിസ്റ്റർ

D നൈലോൺ#

പോസിട്രോൺ കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര്?

- A. ഏണസ്റ്റ് റൂഥർ ഫോർഡ്
- B. കാൾ ആന്റോഴ്സൺ #
- C. ജെയിംസ് ചാഡിക്
- D. ജെ ജെ തോംസൺ



ആറ്റത്തിന്റെ വേവ് മെക്കാനിക്കൽ മാതൃക
കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര്?



- A. ക്രിസ്റ്റൻ ഹെയ്ജൻസ്
- B. റൂഥർ ഫോർഡ്
- C. ഇർവിൻ ഷ്റോടിഞ്ചർ #
- D. മാക്സ് പ്ലാങ്ക്

ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

1. ബേരിയത്തിന്റെ അയിര് - ബോക്സൈറ്റ് ബറൈറ്റ്
2. യുറേനിയത്തിന്റെ അയിര് - പിച്ച് ബ്ലൈന്ഡ്
3. മാംഗനീസിന്റെ അയിര് - പൈറോലൂസൈറ്റ്

- A. 1, 3 എന്നിവ
- B. 1, 2 , എന്നിവ
- C. 2 , 3 എന്നിവ#
- D. 1, 2, 3 എന്നിവ



തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ മെർക്കുറിയുടെ അയിര് ഏത് ?

- A. സിന്നബാർ #
- B. ബിസ്മൂത്ത്
- C. ബോറാക്സ്
- D. ഇവയൊന്നുമല്ല



സോഡിയത്തിന്റെ അയിര് ഏതെല്ലാം?

1. റോക്ക് സോൾട്ട്
2. ചിലി സോൾട്ട് പീറ്റർ
3. അംഭി ബോൾ
4. സോൾട്ട് പീറ്റർ



- A. 1, 3 ,4 എന്നിവ
- B. 1, 2 , 4 എന്നിവ
- C. 1, 2, 3 എന്നിവ#
- D. 2 , 3 ,4 എന്നിവ

കേൾക്കുന്ന ശബ്ദത്തിന്റെ കൂർമതയെ എന്താണ് പറയുന്നത്?

- A. ഉച്ചത
- B. സ്ഥായി#
- C. ആവേഗം
- D. ഇവയൊന്നുമല്ല



ജലാശയങ്ങളുടെ ആഴം അളക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന

ഉപകരണം

- A. ഹൈഡ്രോഫോൺ
- B. ഓസിലോസ്കോപ്പ്
- C. ഓഡിയോഫോൺ
- D. ഫാത്തോമീറ്റർ///



ചലന നിയമങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര്



- A. ഗലീലിയോ ഗലീലി
- B. ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ
- C. ടോറിസെല്ലി
- D. സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ#

ഇരുമ്പ് തുരുമ്പിക്കുന്നത് ഒരു -----



A രാസമാറ്റം#

B ഭൗതികമാറ്റം

C ജൈവികമാറ്റം

D ഇതൊന്നുമല്ല

ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

1. എസ്റ്റർ എന്ന പദത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് - ലിയോപോൾഡ് മെലിൻ
2. വൾക്കനൈസേഷൻ കണ്ടു പിടിച്ചത് - ചാൾസ് ഗുഡ്ഇയർ
3. ബേക്കലൈറ്റ് കണ്ടു പിടിച്ചത് - ലിയോ ബേക്കലാൻഡ്

- A. 1, 3 എന്നിവ
- B. 1, 2, 3 എന്നിവ#
- C. 1, 2 , എന്നിവ
- D. 2 , 3 എന്നിവ



ശരീരത്തിലെ പട്ടാളക്കാർ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?

- A. അരുണരക്താണുക്കൾ
- B ശ്വേതരക്താണുക്കൾ#
- C. പ്ലേറ്റ്‌ലറ്റുകൾ
- D. പ്ലാസ്മ



ഏത് ഹോർമോൺ ആണ് ജീവികൾക്ക് ബാഹ്യമായ ചുറ്റു പാടിൽ ആശയവിനിമയത്തിന് സഹായിക്കുന്നത്

- A. തൈറോക്സിൻ
- B ഫിറമോൺ#
- C. ഇൻസുലിൻ
- D. സൈറ്റോകൈനിൻ



കണ്ണിനുള്ളിൽ പ്രകാശ പ്രതിഫലനം തടയുന്ന പാളി

- A. ദൃഢപടലം
- B. റെറ്റിന
- C. പീതബിന്ദു
- D രക്തപടലം#



ആൻറിബോധികൾ നിർമ്മിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന പ്ലാസ്മയിലെ പ്രോട്ടീൻ?

- A ഗ്ലോബുലിൻ#
- B. ആൽബുമിൻ
- C. കെരാട്ടിൻ
- D. ഫൈബ്രിനോജൻ



കോൺ കോശങ്ങളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന വർണ്ണ വസ്തു

- A. അയഡോപ്സിൻ#
- B. റോഡോപ്സിൻ
- C. ഹിസ്റ്റോൺ
- D. ഗ്ലൈക്കോഫോറിൻ



'ഓർഗൺ ഓഫ് കോർട്ടി' ഏത്
അവയവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?

- A. ത്വക്ക്
- B. കണ്ണു
ണ്
- C. നാക്ക്
- D ചെവി#



നാക്കിന്റെ ബാധിക്കുന്ന രോഗം -

- A. അഗ്ലോസിയ
- B റെഡ്ബീഫിട്സ്#
- C. ബ്ലാക്ക്ഹേയറിട്സ്
- D. ഗ്ലോസൈറ്റിസ്



താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ആൻറിബോധികൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശ്വേത രക്താണു ഏത്

- A. ന്യൂട്രോഫിൽ
- B. ബേസോഫിൽ
- C. മോണോസൈറ്റ്
- D ലിംഫോസൈറ്റ്#



മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ
ജന്താനേന്ദ്രിയം ഏത്?

- A. കണ്ണ്
- B. നാക്ക്
- C. ത്വക്ക്#
- D. മുക്ക്



കണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യത്തിന് ആവശ്യമായ ജീവകം

- A ജീവകം A#
- B. ജീവകം B
- C. ജീവകം C
- D. ജീവകം K



എല്ലാ ഗ്രൂപ്പുകളിൽ നിന്നും രക്തം സ്വീകരിക്കാവുന്ന രക്തഗ്രൂപ്പ്?

- A. A
- B. B
- C AB#
- D. O



ശ്വേത രക്താണുക്കളുടെ അമിത ഉത്പാദനം
മൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗം?

- A. ലൂക്കോപിനിയ
- B ലൂകിമിയ #
- C. പോളിസൈതീമിയ
- D. അനീമിയ



ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

1. ആപ്രിക്കോട്ടിന്റെ ഗന്ധമുള്ള എസ്റ്റർ - അമൈൽ അസറ്റേറ്റ്
2. ടാർട്രസിൻ ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങൾക്ക് എന്ത് നിറം നൽകുന്നു - മഞ്ഞ
3. ഏറ്റവും ലഘുവായ പഞ്ചസാര - ഫ്രക്ടോസ് **ഗ്ലൂക്കോസ്**

- A. 1, 3 എന്നിവ
- B. 1, 2 , എന്നിവ#
- C. 1, 2, 3 എന്നിവ
- D. 2 , 3 എന്നിവ

പ്രതിധ്വനി ഉണ്ടാകുവാനാവശ്യമായ ദൂരപരിധി

-

- A. 20 മീറ്റർ
- B. 25 മീറ്റർ
- C. 17 മീറ്റർ#
- D. 10 മീറ്റർ



പരിക്രമണ വേഗത കൂടിയ ഗ്രഹം?

- A. ശുക്രൻ
- B. ചൊവ്വ
- C. ബുധൻ#
- D. വ്യാഴം



ഭൂമി സൂര്യന് ചുറ്റും കറങ്ങുന്നുവെന്ന്
ആദ്യമായി സമർത്ഥിച്ചത്

- A. ആര്യഭടൻ
- B. കോപ്പർനിക്കസ്
- C. വരാഹമിഹിരൻ
- D. അരിസ്റ്റാർക്കസ്#



ദൈവ പക്ഷി എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന പക്ഷി

a. ഐവറി ബിൽഡ്#

b. b. നോർത്ത് ഐക്ടർ

c. c.പിജിയൻ

d. d. ഡോൾഫിൻ



ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വീതി കൂടിയ ഇലകൾ ഉള്ള സസ്യം

a. മണികാരിയ സക്കിഫെറാ

b. വിക്ടോറിയ ബോളിവിയാന#

c. ഗണേര മണികേറ്റ

d. റഹ്മേഷ്യ



മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ ഉള്ള ഉമിനീർ ഗ്രന്ഥികൾ

- A 3 ജോഡി#
- B. 4 ജോഡി
- C. 5 ജോഡി
- D. 2 ജോഡി



പ്രവൃത്തി =

- A. മാസ് \times പ്രവേഗം
- B. ബലം \div സ്ഥാനാന്തരം
- C. ബലം \times സ്ഥാനാന്തരം #
- D. മാസ് \div പ്രവേഗം



ഹൈഡ്രജൻ ബോംബിന്റെ പ്രവർത്തനതത്ത്വം ഏതാണ്?

A. ന്യൂക്ലിയർ പവർ

B. ന്യൂക്ലിയർ ഫിഷൻ

C. ന്യൂക്ലിയർ ഫ്യൂഷൻ#

D. ഇവയൊന്നും അല്ല



ആറ്റുങ്ങൾ ചാർജ്ജ് ഉള്ളതായി കാണപ്പെടുന്നത് ഏത് അവസ്ഥയിലാണ് ?

- A. ഖരം
- B. ദ്രാവകം
- C. വാതകം
- D. **പ്ലാസ്മ**



ന്യൂട്രോൺ കണ്ടുപിടിച്ചതാരാ?

- A. ജെയിംസ് ക്ലാർക്ക് മാക്സ്വെൽ
- B. ജെയിംസ് ചാൾ വിക്സ്
- C. ജെ.ജെ തോംസൺ
- D. റൂഥർഫോർഡ്



പ്രോട്ടോണിന്റെ എണ്ണമായ ആറ്റോമിക നമ്പർ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രതീകം ഏത്?

- A. A
- B. N
- C. M
- D. Z#



ഒരേ ആറ്റോമിക നമ്പരും വ്യത്യസ്ത മാസ് നമ്പറുമുള്ള ഒരേ മൂലകത്തിന്റെ വ്യത്യസ്ത ആറ്റങ്ങൾ ഏതു പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?

- A. ഐസോടോപ്പുകൾ#
- B. ഐസോബാർ
- C. ഐസോമെർ
- D. NONE OF THE ABOVE



ഹൈഡ്രജന്റെ ഐസോടോപ്പിൽ പെടാത്തതേത്?

- A. പ്രോട്ടീയം
- B. ഡ്യൂട്ടീരിയം
- C. ട്രൈറ്റിയം#
- D. റിഷിയം



ആണവനിലയങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഹൈഡ്രജന്റെ ഐസോടോപ്പേത്?

- A. പ്രോട്ടിയം
- B. ഡ്യൂട്ടീരിയം#
- C. ട്രിഷിയം
- D. NONE OF THE ABOVE



ഫോസിലുകളുടെയും ചരിത്രാതീത കാലത്തെ വസ്തുക്കളുടെയും കാലപ്പഴക്കം നിർണ്ണയിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കാർബണിന്റെ ഐസോടോപ്പ് ഏത്?

- A. കാർബൺ 32
- B. കാർബൺ 14#
- C. കാർബൺ 12
- D. കാർബൺ 16



സസ്യങ്ങളിലെ പദാർത്ഥ വിനിമയം തിരിച്ചറിയാനുള്ള ട്രെയ്സറായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഐസോടോപ്പ് ഏത്?

- A. അയഡിൻ 131
- B. ഫോസ്ഫറസ് 31#
- C. കാർബൺ 12
- D. അയഡിൻ 31



ആണവനിലയങ്ങളിലെ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന

ഐസോടോപ്പേത്?

- A. യുറേനിയം 235#
- B. പ്ലൂട്ടോണിയം 248
- C. യുറേനിയം 245
- D. യുറേനിയം 246#



മൂലകത്തിന്റെ പ്രതീകത്തിനു ചുറ്റും ഇലക്ട്രോണുകളെ കുത്തുകൾ (ഡോട്ട്) ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രീകരിക്കുന്ന രീതി ആദ്യമായി അവലംബിച്ചതാര്?

- A. പോൾ വില്യംസ്
- B. ഗിൽബർട്ട് .എൻ.ലൂയിസ്#
- C. ജാബിർ ഇബ്ൻഹയാൻ
- D. സത്യേന്ദ്രനാഥ ബോസ്

