

ശാഖാ പാഠാർഥികൾ മുഹർിംഗാം 2019-20

ഉറവിജ്ഞാനം

പ്രാഥ്യോഗിക: IX

സ്വന്തം : 1% അനുഭവം
അക്കൂട്ട് ലഭ്യതാബന്ധം : 40

വിശദീകരണം

- അച്ചുപ്പണം ഒരു സംശയാസ്പി സമയങ്ങൾ ആണെങ്കിൽ പ്രാഥ്യോഗിക നാനാഭാവി പാഠാർഥികൾ മാറ്റുവാൻശേഷം.
- നിർമ്മാണാവലിക്കുന്നുമാണ് ഉത്തരം എഴുത്യുക.
- പ്രാഥ്യോഗിക പ്രശ്നക്കാരും സംശയവും പരിഹരിക്കുമെന്നുള്ളതും.

1. മുകളിൽ ദിനം വാദിക്കുന്ന പ്രാഥ്യോഗിക പാഠാർഥികൾ നാനാഭാവി പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും അതുകൊണ്ട് പാഠാർഥികൾ അനുഭവം പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും അതുകൊണ്ട് പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും അതുകൊണ്ട് പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും അതുകൊണ്ട് പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും

(1 അക്കൂട്ട് ലഭ്യം)

(4 x 1 = 4)

1. നാനാഭാവികൾ വാദിക്കുന്ന പാഠാർഥികൾ മാറ്റുവാൻ പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും

(1)

വാദിക്കുന്ന പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും

പാഠാർഥികൾ

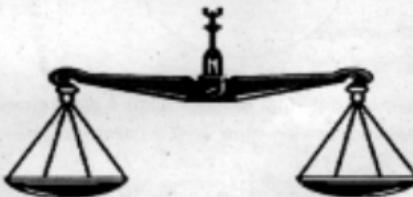
:: N

പാഠാർഥികൾ

:: -----

2. പിണ്ഡാവലികൾ കൂട്ടുന്ന A, B എന്നീ ഉപകരണങ്ങൾ നിന്ന് വാദിക്കുന്നു.

(1)



ഉപകരണം A



ഉപകരണം B

തുവക്കിൽ എഴുന്നുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ അനുഭവങ്ങൾ?

(ഉപകരണം A, ഉപകരണം B)

3. അപീക്കുലൈറ്റോഫിലേറ്റ് ഒരു വന്നെല്ലുപ്പെട്ട ഓഫീസിൽ വ്യത്യസ്ത വാദിക്കുന്ന പാഠാർഥികൾ മാറ്റുവാൻ പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും നാനാഭാവികൾ ആണെന്നും എങ്കിൽ വാദിക്കുന്നു.

(1)

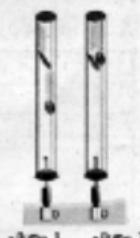
4. സ്വീകാർണ്ണ സ്വീകാർണ്ണ ആവശ്യം നാനാഭാവികൾ ആണെന്നും പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും

(1)

അതിൽ വാദിക്കുന്ന പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും

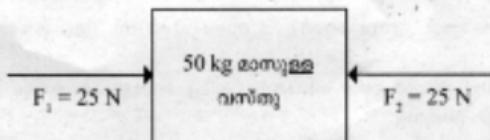
5. പിണ്ഡം 50 kg അഭ്യൂത പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും അതിൽ വാദിക്കുന്ന പാഠാർഥികൾ ആണെന്നും

(1)



A

B



6 മുതൽ 10 വരെ പ്രായപ്രദിനം നിന്നും എത്തുവിലും അഭ്യർത്ഥനിൽ ദാനംമാറ്റുക.

(2 സ്വീകാർ വരുത്ത്)

(4 x 2 = 8)

6. ഒരു കാലം, നീംകുഴം ആധികാരിയുടെ സഹായത്ത് പാശ്ചാത്യകൾ ഏറ്റുകൊണ്ട് അനുബന്ധം ആജു, തുഃ പ്രായപ്രദിനം പ്രാഖ്യാതയാണ്.

(2)

- അപിൾ കാലം കൂടുതലും ശാഖ പ്രായപ്രദിനം അഭ്യർത്ഥനിൽ മാറ്റ പാരമ്പര്യം.
- കാർപ്പ തുഃകുഴിക്കുമ്പോൾ വടക്കിലെ ശാഖകുഴുമാം തുഃകുഴിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥനം മാറ്റ ചെയ്യുന്നു.
- അഭ്യർത്ഥനാം പാരമ്പര്യം കാർപ്പകുഴിക്കുമ്പോൾ തുഃകുഴിക്കുമ്പോൾ പാരമ്പര്യം.
- പാരമ്പര്യം തുഃകുഴിക്കുമ്പോൾ ഒരു ശാഖ പ്രായപ്രദിനം നീംകുഴിക്കുമ്പോൾ അഭ്യർത്ഥനം മാറ്റപ്പെട്ടു (പ്രായപ്രദിനം കാർപ്പകുഴിക്കുന്നു).

പ്രായപ്രദിനം	നീംകുഴിക്കുമ്പോൾ

7. 10 kg അസ്വഭാവ എം പാര്സി 15 m/s പ്രായപ്രദിനം അഭ്യർത്ഥനാം മാറ്റപ്പെടുമ്പോൾ ഇതിൽ 5 s നും എം വാലു പ്രായപ്രദിനം അഭ്യർത്ഥനാം അഭ്യർത്ഥനാം പാര്സി 25 m/s ശുചി പഠിയുണ്ട്.

(1)

- a) പാരമ്പര്യം സഹായം കാണുന്നുണ്ടു്.

- b) പാരമ്പര്യം പ്രായപ്രദിനം സഹായം കാണുന്നുണ്ടു്.

8. 100 ഗ്രാം 200 ക്രാം റിംഗ് അസ്വഭാവ എം പ്രായപ്രദിനം ഒരു ഉദാഹരിപ്പിന്റെ പരിശീലനം ഫലമായി.

(1)

- a) അഭ്യർത്ഥന ശാഖ അഭ്യർത്ഥന അണുന്നു.

(1)

- b) കാണുന്ന സാധ്യതകൾിലും.

9. 250 ഗ്രാം അസ്വഭാവ എം പ്രായപ്രദിനം ഒരു കുട്ടി അഭ്യർത്ഥന 1 ലിറ്റർ അസ്വഭാവത്തെ ചുരുക്കിക്കൊള്ളും. ഗുരുത്വാകർഷണവാലുമുണ്ടായിട്ടു് കുട്ടി പ്രവർത്ത പ്രായപ്രദിനം ശാഖ കാണുന്നു. ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

(2)

10. അഭ്യർത്ഥന 60 N അസ്വഭാവ പാരമ്പര്യം അഭ്യർത്ഥന 10 N അസ്വഭാവവും യാളി.

(1)

- a) ഒരു പാരമ്പര്യം എം ഏതൊക്കെയും അഭ്യർത്ഥനാം സഹായപ്പെടുമെന്നു്.

(1)

- b) അഭ്യർത്ഥന അസ്വഭാവത്തെ കാണുന്ന പ്രായപ്രദിനം.

(1)

11 മുതൽ 15 വരെ പ്രായപ്രദിനം നിന്നും എത്തുവിലും അഭ്യർത്ഥനാം ഉദാഹരണങ്ങളു്.

(4 x 3 = 12)

(3 സ്വീകാർ വരുത്ത്)

(3)

11. A അക്കൗണ്ടിന് ദാനം ബില്ലി ബില്ലി അഭ്യർത്ഥനാം.

A	B	C
ഡാനം	ബില്ലി ബില്ലി	N
സുലഭതാ	സ്ക്രൂഡ് മുറാം അപ്പാറിഡം	kgm/s
സാധ	സ്ക്രൂഡ് മുറാം പ്രായപ്രദിനം	Ns
	സ്ക്രൂഡ് മുറാം അപ്പാറിഡം	അബു

12. അഭ്യർത്ഥനാം അഭ്യർത്ഥനാം കാണുന്ന വിശദിക്കിലും.

- a) സ്ക്രൂഡൈസർ മുറാം അംഗീഡേൽ, സംവിക്കുന്ന അപകടങ്ങൾ കുറഞ്ഞ അഭ്യർത്ഥനാം.
- b) ക്രീസ്റ്റ് അഭ്യർത്ഥന പിന്നീടുനോക്കുവാൻ ശേഷം സുരക്ഷിതമായി വാഗ്യം സാധം ചേർക്കിലും.
- c) പ്രവർത്തനവും പ്രത്യേകതയും അഭ്യർത്ഥന ദാനം അഭ്യർത്ഥനാം.

(1)

(1)

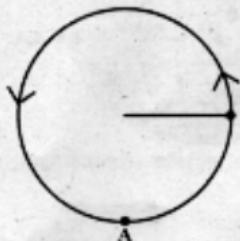
(1)

13. സിസ്റ്റം പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് പ്രവർത്തനം ചെയ്യുന്ന സ്ഥിരക്കിട്ടില്ലെന്നു.
 • ദുരഘടനക്ക് നിന്ന് സമയം വൈദിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ആണ്.
 • എക്സ്റ്റ്രോഡ് എൻഡോസ് പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് പ്രവർത്തനം.
 • സൗംഖ്യക്രമ നിരാക്കരണ പിന്തുംറിംഗ് പ്രവർത്തനം.

a) മുൻകണ്ട് നിർണ്ണയിച്ചപ്പോൾ സ്ഥാപിപ്പിച്ചേണ്ടത് ആണ്? (1)
 b) നിർണ്ണയം പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് കമ്പനിയിൽനിന്നും പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് കമ്പനിയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതുകൊണ്ട് മുൻകണ്ട് നിർണ്ണയം നിന്നും വ്യത്യസ്ഥമാക്കുന്നതുകൊണ്ട്? (2)

14. പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് പ്രവർത്തനം വാർഷിക്കുന്നുമോ മാസിക്കുന്നുമോ വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു.
 a) ശരീരക്കുന്നു സ്വാധീനിക്കുന്ന അദ്ദേഹ പ്രവർത്തനം ആണ്? (1)
 b) 30 kg അസ്ഥാരു ഒരു കുറ്റ് 2 m/s വേഗതയിൽ പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് കമ്പനിയിൽനിന്നും ഓൺലൈൻ 10 kg അസ്ഥാരു. എങ്കിൽ ആകുക ശരീരക്കുന്നു കാണുന്നുണ്ടു്? (2)

15. ഒരു പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് പ്രവർത്തനം വിശദിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതു്. പാർപ്പിഷേഡ്യോസ് പിസ്റ്റിക്കുമ്പിലില്ലെന്നു.

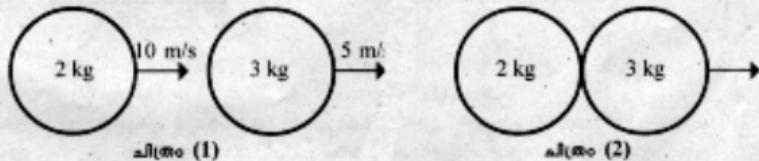


- a) സാമ്പത്തികവുമായം എന്നാലും അപേക്ഷാപരമായാണ്? (1)
 b) സാമ്പത്തികവുമായാണ് ഒരു ക്രാഫ്റ്റോഫർമ്മത്തുക. (1)
 c) സാമ്പത്തിക വാഹനമായുള്ള ഒരു പദ്ധതിയിൽ A - എന്ന ടീമ്പുറിൽ ഒരു ക്ലോഡുകൾ കൊണ്ടിരുന്നു. സാമ്പത്തികവും പിസ്റ്റിക്കളും. (1)

16 മുതൽ 20 വരെയുള്ള പോസ്റ്റ്‌ഗ്രാഫിൽ ലിംഗ് എന്തെങ്കിലും നാമവന്നേട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുക.

(4 minutes silence) (4 x 4 = 16)

16. 2 kg, 3 kg വരും കമ്പയ്ക്ക് ഒരു വലിപ്പക്കുണ്ടോ അല്ലെങ്കിൽ 10 m/s , 5 m/s വലിപ്പക്കുണ്ടോ ഒരു സിന്ധിക്ക് അനുഭവമായി സാമ്പത്തികവാദം എന്ന് (1) എന്നുണ്ടെന്നുന്നു. തട്ടിപ്പുള്ളിയും കാബുക്കുട്ടിപ്പുള്ളിയും അനുഭി സാമ്പത്തികവാദം എന്ന് (2) എന്നു.

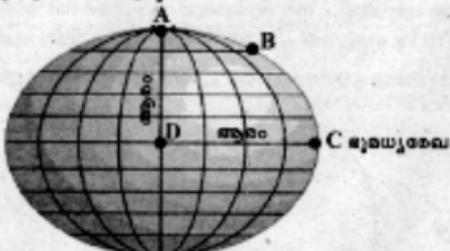


- a) ප්‍රධානුකූලීය සංගම සංඛ්‍යා කොළඹයේදී? (1)
 b) ලැබුවෙනු යොමු වාසි තැන්තු මෙහිදී වෙතින් ප්‍රතිඵලිය නොමැතියේදී? (2)
 c) ප්‍රධාන කොළඹයා ඩිජිටල සංගමයේ තිබු ප්‍රතිඵලියෙක්. (1)

17. സാധിക്കിലേയും ഒരു പ്രസ്തുതം ചെയ്യുന്നതായിൽ ദ്വാരികളിലെക്കുന്ന ഒരു കുട്ടി പബ്ലിക്കേഷൻ എന്ന കമ്മീറ്റിംഗ് കാമ്പസാംഗ്രാമം.

- a) പബ്ലിക്കേഷൻ സാധിക്കിലേയും പ്രത്യേകം ഏതോ?
- b) പബ്ലിക്കേഷൻ ആണോ എന്ത്?
- c) സാധിക്കിലേയും സാധിക്കാതോ? പബ്ലിക്കേഷൻ പ്രവർത്തനയിൽ അനുഭവമുണ്ടോ?
 - ഒരു കുട്ടി എക്സിം അഭ്യർത്ഥി.
 - കുട്ടിക്കുമ്പാടം അടിസ്ഥാനിക്കുന്നതും.
 - അഭ്യർത്ഥി പ്രശ്നങ്ങൾ പറഞ്ഞ നിശ്ചിക്കുന്നതും.
 - ഭാസ്യാംശി ആയി നിശ്ചിക്കുന്നതും.

18. പിന്നോടെ നിൽക്കേണ്ട ആദിക്കുട ഉപഭോക്താവിലെ ഒന്ന് സമാന്തരങ്ങൾ A, B, C, ഫോറോൺ D എന്നീ സജീവിക്കുന്നതും. (ചുവാ)



- a) ഒരു പാർപ്പിളിന്റെ ഓല്, ഒരു ഭൂഖണ്ഡ ആഡിക്കുട ഉപഭോക്താവിലെ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നതും.
- b) D അഭി വാസ്തവിക്കുന്ന ഓലു എന്തോ?
- c) A, B, C എന്നീ സമാന്തരങ്ങൾ ആഡിക്കുടാശാഖയിലെ ഒരു പ്രശ്നം അടിസ്ഥാനിക്കുന്നതും അലോ ആശാഖയും?

19. അകാദമി നിന്നും ബോർഡ് പാഡ്യോഫർ അംഗൾ പിരുമ്പു അഭ്യര്ഥിക്കുന്നതും.

- a) ഒരു സാമ്പത്തിക പ്രാഥ്യാനിക, പ്രശ്നപ്രശ്നാശം എന്നിൽ എന്തുകും.
- b) 4 kg ഓലും ഒരു അംഗൾ നിന്ന് 40 m/s പ്രാവശ്യമുണ്ടോ ഒരു ബോർഡ് പാഡ്യോഫർ അഭ്യര്ഥിക്കുട ഓല് 0.2 kg ആശാഖയിൽ അംഗൾ പിരുമ്പുക്കുന്നതും പ്രാവശ്യം കാണാം എന്തുകും?

20. 20 kg, 40 kg ഓലും ഓലും ഒരു വാസ്തവിക വ്യത്യസ്ത അക്കൗണ്ടുകൾ ബഹുശിക്കുന്നതും പിരുമ്പു അഭ്യര്ഥിക്കുന്നതും.



- a) പിരു (2) ഒരു വാസ്തവിക അഭ്യര്ഥിയും പിരു (1) അഭ്യര്ഥിയും, പിരു (2) ഒരു വാസ്തവിക അഭ്യര്ഥിയും ആകാർ-അനുബന്ധം പിരു (1) അഭ്യര്ഥി ആശാഖ. $\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 2, 4\right)$
- b) അപ്പോൾ സൗംഖ്യികമായുള്ളതിൽ അനുബന്ധം പാരമ്പര്യമുണ്ടോ?
- c) പിരു (1) ഒരു വാസ്തവിക അഭ്യര്ഥിയും ആകാർ-അനുബന്ധം അഭ്യര്ഥിയും? (G ഒരു വിശ്വാസിക്കണമ്പറ്റു)