

സമഗ്ര ശിക്ഷാ, കെരളം

ജാലി പാരമ്പര്യക്ക് മനുഷ്യൻ 2019-20

സത്യപ്രഥാ

പഠനക്കാർ: 40

സമയം: 1 % നാലിക്കുറി

Std IX

നിർണ്ണയങ്ങൾ

- മനുഷ്യനും കിനിറ്റി സഖാവാസ സഖാവാസിം. ഈ സഖാവാസി മോഡ്യൂലാർ നാശിൽ വാഹിപ്പ് നാശിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.
- നിർണ്ണയങ്ങൾക്കുന്നുള്ളിൽ ഉണ്ടാം ഏഴുണ്ട്.
- മോഡ്യൂലാർ സംബന്ധം സമാധി പരിഗണിപ്പിച്ച് ഉണ്ടാക്കാം.

1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള മോഡ്യൂലാർ ഘടനകൾ; നാഡി മനുഷ്യനും ഇന്താം ഏഴുണ്ട്, 1 സെകന്റ് വിനാ.

- പരിശോധിക്കുന്നതിൽ പ്രതിവർഷിച്ച ഫലം പോരി അനിദിപ്പുന്ന നാശിപ്പ് അനാവാൻ — (1)
- അഭിജ്ഞാനികയുടെ വ്യാഖ്യാനത്തിൽ മനുഷ്യനും ഉണ്ടാക്കിയുന്ന ഉദ്ദീപനകൾ അണ് — (1)

(കുറഞ്ഞിൽ വല്ലഭക്കന്ത്രസംഖ്യ, മുഖ്യ, വാദന്യിക്കു പെടുത്താൻ കൂടാൻ)

- ഫിനെക്ഷൻ ക്രൂപ്പിൽ എൻ വാദകലക്കുന്ന വിശ്വാസിക്ക് നാശിപ്പിലൂടെ അഭിജ്ഞാനിക കാണുന്ന മുഖ്യാക്കണ്ണ എന്ന് കണണ്ടാണെന്ന് ആണ്? (1)
(നിരിന്ന് ദോഷി, ചാർജ്ജർ ചാർജ്ജിൾ, ഒരു വാദ അഭിജ്ഞാനി, മുഖ്യാക്കണ്ണിലെ)
- ഈ തന്ത്രിക്കുന്നുന്നവിൽ പൊതു നാശിപ്പ് ഏഴുണ്ടുകൂടും ഒരു നാശിപ്പ് എന്ന്? (1)
(H_2 , HBr, N₂, Cl₂)
- ഈ തന്ത്രിക്കുന്നുന്നവിൽ ദോഷി നിരിന്നു നാശിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്? (1)
(SO₂, CO₂, MgO, NO_x)

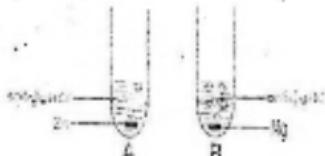
6 മുതൽ 10 വരെയുള്ള മോഡ്യൂലാർ ഘടനകൾിൽ നാഡി മനുഷ്യനും ഇന്താം ഏഴുണ്ട്, 2 സെകന്റ് വിനാ.

- മനോസ്ഥി അഭിജ്ഞാൻ (Mg^{2+}), ഫോറ്റോഫ്രെറ്റ് അഭിജ്ഞാൻ (PO_4^{3-}) ഈ പെര്മൻ സ്ഥാപിക്കു പോന്നുമെറ്റ് ഉണ്ടാകുന്നു?
a) മനോസ്ഥി അഭിജ്ഞാൻ കുറുപ്പാണെന്ന്? (1)
b) മനോസ്ഥി ഫോറ്റോഫ്രെറ്റ് അഭിജ്ഞാൻ ഏഴുണ്ട്.
c) മനോസ്ഥി ഫോറ്റോഫ്രെറ്റ് അഭിജ്ഞാൻ ഏഴുണ്ട്.
- a) H_3PO_4 എൻ ഒരു നാശിപ്പ് വർണ്ണനാരാജി അഭിജ്ഞാനിക്കുന്നുണ്ടുണ്ടോ?
ബാഹ്യത്തിൽ ഒരു നാശിപ്പ് വർണ്ണനാരാജി അഭിജ്ഞാൻ ഏഴുണ്ടുണ്ടോ?
b) H^+ അഭിജ്ഞാൻ അഭിജ്ഞാനിക്കുന്നുണ്ടോ?
c) H^+ അഭിജ്ഞാൻ അഭിജ്ഞാനിക്കുന്നുണ്ടോ?

- B. പരിപ്രേക്ഷയായിൽ ഒന്നാഴിലോറു ഒരു വസ്തു അപേക്ഷണമായി കണക്കിലെത്തുന്നു. (പ്രത്യേക സ്ഥലിൽ ഉംബട്ടുമെല്ലു)

	13	14	15	16	17
A					
B					
C					
D					

- a) ഒന്നാഴിലെയുള്ളതിൽ ഒരു വസ്തു അപേക്ഷണമുണ്ട് (1)
 b) ഒരു വസ്തു അപേക്ഷണ ഒന്നാഴിലെ മൂലകങ്ങൾ എന്ന് വാദം ചെയ്യുന്നതിന് ഏതൊക്കെ വാദം ഉണ്ടോ? (1)
 9. പ്രവർത്ത നാൽകിയിരിക്കുന്ന വിനാ വിശകലനം ചെയ്യിൽ പ്രവർത്തണയ്ക്ക് ഉണ്ടായ നിയമങ്ങൾ.



- a) ഒന്നാഴിലെയുള്ളതിൽ ഒരു വസ്തു അപേക്ഷണമുണ്ട് (1)
 b) മൂലകം എന്ന് വാദക്കുന്നത് ഒന്നാഴിലെയുള്ളതിൽ നിന്നുണ്ടോ? (1)
 10. $Mg + F_2 \rightarrow MgF_2$
 (മൂലക്കുടാണ്ടി വിന്യോഗം $Mg = 2, S, 2 \quad F = 2, 7$)
 a) ഇന്ന് ഒന്നാഴിലെയുള്ളതിൽ മൂലക്കുടാണ്ടി നിന്നുണ്ടുന്ന അസൗണ്ട് എന്ന് വാദം? (1)
 b) മൂലകം ഒന്നാഴിലെയുള്ള പ്രവർത്തണയിൽ നിന്നുണ്ടോ? (1)
 11. കുറച്ചി ഒരു വസ്തു അപേക്ഷണ ചെയ്യുന്നതിൽ എൻ്റെ വിജയം ആയ പ്രസ്തുതിയിൽ ഉള്ളതു അഭ്യർത്ഥിക്കുക. 3 സ്റ്റേമുകൾ വരീം. (4 x 3 = 12)
 12. വില ഉണ്ടാക്കുന്ന pH മേഖലയുടെ ഫലിക്കാൻ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

വസ്തു	pH സ്റ്റേമുകൾ
A	7
B	10.7
C	5.4
D	1

- a) ഇന്നാഴിലെയുള്ളതിൽ ഒരു വസ്തു അപേക്ഷണമുണ്ട് (1)
 b) A എന്ന വസ്തു അപേക്ഷിക്കുന്നതിൽ നാം ഒന്നാഴിലെയുള്ളതിൽ എന്ന് വാദം ചെയ്യുന്നതിൽ നിന്നുണ്ട് റീഡ് വിജയം വരുമെന്നു? (1)
 (അസൗണ്ട്, ഓഡി, ഓഫീസും ഒരു വസ്തുയും)
 c) കുറച്ചി ഒരു വസ്തു അപേക്ഷിക്കുന്നതിൽ എന്നാഴിലെ pH മേഖല നിർണ്ണയിക്കുന്നതിലൂടെ ആവശ്യമുണ്ട്? (1)

12. தொடர்புடையமாறு வியா வெளிவிடுதல்.

(3)

A	B	C
நீண்டகாலம் வாழக்கூடிய நீண்டகாலம் வாழக்கூடிய	3 முறை 12 வாசனையூறு ஸ்ரீபூரவு சுவக்கூடிய	வாசனை ஏற்பாட்டீர் ஏற்பாட்டீர்வூறு
வாசனையூறுகள்	ம-10 மி.வூறு சுவக்கூடிய	நீண்டகால வாசனையூறு வாசனை
வாசனை சுவக்கூடிய	பிரிவொயித் தொழிலாளி நோய பூற்றுக் கிளையாளி உலைபூற்றுக் கிளையாளி	வாசனையூறுகளின் பகுதியூறு

13. விக் காங்கிரஸ், விக் பொடி, அந்திச் HCl, ஒற்றேக்குப்பொகு மூல நால்வி விவரிக்குால்:
- வாசனையூறுகள் வாக்கிப் பயந்திருப்பது வாசனையூறுகளை கடுகாலும் ஏற்பாட்டீர்வூறுகளின் ஒரு வகையாகக் கூடுத்துக். (2)
 - வாசனையூறுகள் வாக்கிப் பூற்றுக்கிளையூறுகள் வாசனையூறுகளை கடுகால் காங்கிரஸ்? (1)
14. காக்ஸிஜெஞ் மூலக்கூடால் விடுதலை 2, 6 ஆண்டு.
- காக்ஸிஜெஞ் சமயங்களையில் 2 ஆண் வாசனையூறுகள் காணக்கூடுால் காரணமல்லது?
 - எனவிடு வகையென்பது ஒவ்வொன்றிலிருந்து விடுதிகளிலிருக்குக் காரணமால்லது. (1)
 - எனவிடு வகையென்பது ஒவ்வொன்றிலிருந்து விடுதிகளிலிருக்குக் காரணமால்லது. (2)
15. காந்தி வாசனையில் பாரியால்கிக் பூற்றுக்கூடு விவரிக்குால்:
- காந்தி உளாக்குால் ஏற்கொள்ளுதல் விவரமல்லது. (2)
 - காந்தி வாசனைக்குால் ஏற்கொள்ளுதல் ஒரு பாரியால்கிக் பூற்றுக் காரணமாக ஏற்கிறது. (1)
16. ஆண்டு 2 வாசனையூறு பொருளைகளில் ஏற்கொள்ளுதல் நால் நிறுத்துமின்ற நிறுத்துக். 4 பாகார் விடுதலை காணக்கூடுகின்ற நிறுத்துக் காரணமால்லது. (4 x 4 = 16)
17. ஒரு காணிகூடு நிறுத்துகின்ற நிறுத்துக் காரணமால்லது. நால் NaOH எதிரென் ஏதுதல் நால் நிறுத்துக் காரணமால்லது. அந்திச் HCl ஒத்து காரணமால்லது. வெளிவிடுகூடால் நாலை நிறுத்துக்கூடியில்லை.
- பிரிவொயித் தொழிலாளி வெளிவிடுகூடு நிறுத்துக்கூடியில்லை. நால் நாலை பிக் நாலையூறுகளை விடுதிகளிலிருக்குால் நிறுத்துக் காரணமால்லது. (1)
 - HCl வெளிவிடுகூடு நிறுத்துக்கூடு நிறுத்துக்கூடியில்லை. நால் நாலை பிக் நாலை வார் எவ்வளவுமொத்தாக, ஏற்குத்தொலை? பிரிவொயித்தொலை. (2)
 - நிறுத்துக் காரணமால்லது. நாலை வார் எவ்வளவுமொத்தாக, ஏற்குத்தொலை. (1)

17. ഒരു പ്രവൃത്തി മൂലമുള്ള ചില വ്യവകാശങ്ങൾ സേവനി ആദ്യ നിബോക്ക് പരിപാലിക്കപ്പെടുന്നു. പ്രവൃത്തി മുകളിൽ നിന്ന് താഴെപ്പറയുന്നവയാൽ അനുസരിച്ച് വ്യവസ്ഥ കുടുമ്പത്വി കണ്ണാടം.
- a) പ്രവൃത്തി മുകളിൽ നിന്ന് താഴെപ്പറയുന്നവയാൽ അനുസരിക്കുന്ന ഉംഗം എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു? കാണാമെന്ത്? (2)
- 
- b) $Na_2P_2O_7$ റൂപ മുന്താ ഒരു പരിപാലിക്കുന്ന ഉൾപ്പെടുത്താ വ്യവകാശമാണ്. മുഖ്യമായി ഏറ്റവും കുടുമ്പ അനുഭാവികരണ മുൻഭവമുള്ള വ്യവകാശം? അഭ്യന്തരം?
- (2)
18. ഒരു ഒരുപ്പുമുള്ളക്കുളിൽ ആധു ഓലറിൽ സൊഡിയം താഴോസർവ്വേറ്റ് ലാംബാ ഫ്രീജിൽ അടിസ്ഥാനം വരുത്തുന്നു. ആധു ആളുവ സെർപ്പിഡ് HCl അടിസ്ഥാനമാക്കുന്നു.
- a) ഏഴ് അനുപ്പുമുളാൻ ലാംബേര്റ്റ് അനുഭാവിപ്പിക്കാ ഉണ്ടാകും? (1)
- b) അഭ്യന്തരിപ്പാവും പരാബോളിപ്പും ഏത്? (1)
- c) മുഖ്യ വാഹനപരമായ വാഹന കുടുമ്പ കാശഭാവമാണ് എത്രക്കാശില്ല വ്യത്യസ്തം അടിസ്ഥാനമാക്കി വിശദിക്കിക്കുക. (2)
19. കുർജ്ജാരിഡൈ ചില വൈദ്യുതിക്കുടുമ്പാർ സേവനിക്കുന്നത്.

C - 12

C - 13

C - 14

- a) മുഖ്യാർ പ്രാണിലെക്കുളം അലുപ്പക്കു നിർമ്മാണിക്കുന്ന ഉപയോഗിക്കുന്ന അനുഭാവംപോലെ ഏത്? (1)
- b) വ്യവകാശപ്പെടുത്തിക്കുളിച്ച ഏത് കണ്ണാടിക്കു ഏല്ലാം വ്യത്യാസപ്പെട്ടിക്കുന്നത്? (1)
- c) സൗഖ്യാർ-ഡാ, ദുരന്തിം-22, ഏപ്പാ വ്യവസ്ഥാപ്പെടുത്തിക്കുളം അഭ്യന്തരാവിപ്പിനു ഏതുതുക്ക്. (2)
20. ജീവിക്കുന്നവൻ, സ്വഭാവികവൻ, വാനികവൻ, വാനികി, വാനികിലെ
- ജീവക വിഭാഗങ്ങളായി സ്വാരൂപ്പു ചീയ സാന്തോഷിക്കുവാനുള്ള പരിപാലി വാനികവൻ നാശിക്കുന്നു. താങ്കളുടെയും വാനികി വാനികിപ്പു പ്രവൃത്തി കാണുന്നു എന്നുള്ളു.
- a) സൗഖ്യാർ മുഖ്യാർ പ്രാണിക്കുളിച്ചു 3 വ്യവകാശ ഉൾപ്പെടുത്താ വാനികിപ്പെട്ടി വരിക്കും. (1)
- b) വാനികിക്കു വാനികമാണാലിപ്പെടുത്താ വ്യവകാശമുൻ പ്രകാരം നാശിക്കും. (1)
- c) ചുഡാക്കാനുള്ള വാനികാശം ഏതു രാജാവിനിഷ്ടി. (1)
- d) അഭ്യന്തരാവിപ്പിക്കും വ്യവകാശ ക്രമാനു ഏതുനിരീക്ഷപ്പെടുത്താ ഏതുകാരാക്കുന്നു അഭ്യന്തരാവിപ്പിനു ഏതു കാണുന്നു. (1)