

	ශ්‍රී යායාමිත්ත්වා බාලිකා විද්‍යාලය - මානවලේ දෙවන පාර පරික්ෂණය - 2025		
12 ග්‍රෑසිය	රහායන විධාන		කාලය පැය - 2
නම / ටියා අංකය:-			

01 පහත දී ඇත් ගොජ්‍යෙන් යා අභ්‍යන්තරීය යා අතර නිවැරදි අභ්‍යන්තරීය දායාචිත්තය,

- (1) ඉංග්‍රීස් උපාධිය ගොජ්‍ය ගැනීම - R. මිලිකන්
- (2) α , β , γ කිරණ ගොජ්‍ය ගැනීම - E. රුධරිත්ද
- (3) ප්‍රාග්‍රූහික ගොජ්‍ය ගැනීම - J.G. ජ්‍යෙෂ්ඨත්
- (4) පරමාණුක නුවාක ගොජ්‍ය ගැනීම - F.W. ආර්ථන්
- (5) පරමාණුවේ නායුම්පික ආකෘතිය - J.J. ජොයුග්‍රැන්

02. XeF_3^+ අභ්‍යන්තරීය ඉංග්‍රීස් උපාධිය යා ගැනීම සඳහා

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (1) අක්සෑතලීය යා සිලෝය | (2) අක්සෑතලීය යා තැලිය නා තැලිය ත්‍රිකෝෂණකාර |
| (3) තැලිය යම්බුදුරුහාර යා පාමලීය | (4) ශ්‍රී ආහාර දීමි පරිමිය යා T යාමිය |
| (5) ශ්‍රී ආහාර දීමි පරිමිය යා සිලෝය | |

03. මුළුවන්ටම අංක n = 3 යා m₁ = -1 උපාධි යා පරමාණුවෙන් තැවත් පැවතීය නැති උපරිම ඉංග්‍රීස් යාම්ප්‍රාය ව්‍යුහය,

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 8
- (5) 10

04. අඩුම දීමුළුව සුරුකායක් ඇඟුන් පහන කුමන අනුවලද?

- (1) CO
- (2) O₃
- (3) NO₂
- (4) BF₃
- (5) NC₁₃

05. BF_4^- , NO_3^- , ClO_3^- යා අයවලු මින් පරමාණුව වටා ගැනීමක් පිළිවා නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ.

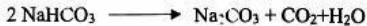
- (1) සිලෝය ගැමිය, ශ්‍රී ආහාර පරිමිය, තැලිය ත්‍රිකෝෂණකාර
- (2) වන්ඡතලීය, තැලිය ප්‍රාග්‍රූහික පාමිය
- (3) තැලිය යම්බුදුරු, ශ්‍රී ආහාර පරිමිය, ශ්‍රී ආහාර පරිමි
- (4) වන්ඡතලීය, තැලිය ත්‍රිකෝෂණකාර, ශ්‍රී ආහාර පරිමි
- (5) තැලිය යම්බුදුරු, තැලිය ත්‍රිකෝෂණකාර, නොකිනි.

06. තරු අයාමය 470 nm ක් වන රැක්තරු අලෝකයක් නිපදවන බල්බයක් තත්පරය 3J ක ගක්තියක් නිපදවීමි. මෙම බල්බයට ලැබේවන 5×10^{19} ක් පානානා කිරීම සඳහා තොපමන් කාලයක් ගැන වේද?

- (1) 3.6s
- (2) 5.6 s
- (3) 7.05 s
- (4) 8.05 s
- (5) 9.21 s

07. NaNO₃ යා NaHCO₃ පමණක් අඩ්‍ය සහ මිශ්‍රණයකින් 2.64 g ක් සඳහා රැක් කරන ලදී. එම් ඉතිරි දි සහ ගෙණය 1.96 g ක් විය. මෙම සහ මිශ්‍රණයේ අඩ්‍ය NaNO₃ ප්‍රාග්‍රූහික ප්‍රතිශතය ව්‍යුහය,

$$(H=1, C=12, N 14, O=16, Na = 23)$$



- (1) 27.7%
- (2) 38.25%
- (3) 50%
- (4) 61.7%
- (5) 72.3%

08

H - വില്പന വരുത്തുവിധ ഫലിപ്പിച്ചു പാരക കൂടിയ പ്രകാരഗ നോമറി?

- റനി ബിൽറ അപ്പീക്യൂ പാരക ദാസു കലുപരശ പണിവിറി.
- H₂, HBr, HCl എന്നും H₂ കാലി: : ഒരിഥ വില്പിച്ച നാര-ത ആധാരിച്ച ദാപ്പനിക്ഷേ HBr വില്പി.
- മനി ദാപ്പില നീനിനിനിന് മുൻ രേഖാപ ലഭിച്ചുനി അപ്പീക്യൂ മുള പാരി.
- ഓര ദാനീകരിക ലഭിച്ചുവിലുനി
- സംഖ്യാഗ മുതിലുനി ദിവാവില രേഖാ അപ്പീക്യൂ കുറഞ്ഞു റിനിനുന ലരു വീ.

09 Q നൂതനി ഡാമൈറ പാരിപ്പില പാപ്പിക്കാരിഡി രൂ ലഭിച്ചുനി ലഭിച്ചുനി അനര സംബന്ധിപ്പിന മിനി വിദ്യുതി ദാ ദേശക ലഭു ദാ. Q ഡാമൈറ ഡാമൈറ / ഡാമൈറ ദിഗ ഗുണങ്ങൾ.

- Sr(NO₃)₂
- RbNO₃
- SrSO₄
- CaCO₃
- (a) പാരി.
- (a) സം (b) പാരി.
- (a), (c) സം (d) പാരി.
- (a) സം (d) പാരി. (5)(a), (b) സം (d) പാരി.

10. പരമാനുഭവ പ്രസി ലഭു ദിലു ഉത്തരവിലുനി നേര ഭാവിനിനുന പാര കൂടിയ പാരിപ്പിനും അനു വിലി?

- $n = 2, l = 0$
- $n = 3, l = 2$
- $n = 3, l = 1$
- $n = 4, l = 3$
- $n = 4, l = 2$

11. വിദ്യുതി നീ ക്രമികരണ അനു ഡാമൈറ (-1) പാരിപ്പി പാര കൂടിയ ഡാമൈറ ഗുണിക്കുനി അനു ഡാമൈറ ഗുണിക്കുനി അനു ഡാമൈറ ഗുണിക്കുനി?

- N₂O⁻
- N₂O
- NO₂F
- NH₃
- NH₂OH

12. പശ്ചിമവിലുനി 8 ദി അരിംപ 2.5പ്പാ. വില വേദനി മു ദാരാപ്പ (C₂H₅OH) 3 cm³ കു മു-ം വില അനര ഉത്തരവിലുനി പാരി ദാ. പാരി മു ദാരാപ്പ ദാ പാരി പ്രപ്പി പ്രപ്പി

- 0.012
- 0.12
- 1.2
- 1.2 × 10³
- 1.2 × 10³

13. മു-ം കു മു ദാരാപ്പ മു ദാരാപ്പ അനു പാര കൂടിയ വിലിക്കുനി അനു വിലി?

- N₃⁻
- PCl₅ +
- ICl₄⁻ ~
- B₃⁻
- XeF₄

14. 25° C ദി പാര ദി അനി പാരിപ്പി നീനിനി ഫലകനി.

o ബനിബനി	ബനിബനി അനുക്രമി /kJ mol ⁻¹
A - A	a
B - B	b
A - B	c



- (a+3b)-2c
- (a + 3b).+2c
- 2c-(a+3b)
- (a + 3b)-6c

15. ${}^4Be + {}^4\alpha \longrightarrow X + {}^{10}_n$

4Be പരമാനുഭവ അനു പാര അനു കു കു വില X നൂതനി പരമാനുഭവ അനു വിലുനി കു ദാ.

X ഫലിബിജനി അനു വിലി,

- X കി പരമാനുഭവ കു മു-ം കു 5 കു.
- X കി പാരി കു 13 കു.
- X കി വിലി 6 കു അന.
- X വിലി കി പാരി കി പാരി കി.
- X പാരി കി പാരി കി പാരി കി.

16. $\text{CaCO}_3(s) \rightarrow \text{CaO}(s) + \text{CO}_2(g)$ යන ප්‍රමාණය 298 K දී ප්‍රවාහිත තෙතුවන භාවිත 1170 K දී අඟල උස්සන් පිළිගැනීම නිස්පාදනය වේ. 1170 K දී එම ප්‍රමාණය සාම්බන්ධ යුතු නොවන තරඟ?

- (1) ΔH යහු නෙත නෙත ΔG යහු ΔS නෙත වේ. (2) ΔH , ΔG යහු ΔS නෙත පිළිගැනීම නෙත වේ.
(3) ΔH යහු ΔS නෙත නෙත ΔG යහු වේ. (4) ΔH යහු ΔG නෙත නෙත ΔS යාමක වේ.
(5) ΔH , ΔG යහු ΔS නෙත පිළිගැනීම වේ.

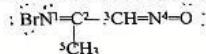
17. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 2.495 g හෝ පළය 100.00 cm³ ය දිගනර යාදාන්තා දුට්ටුමයක Cu^{2+} අයන යාන්ත්‍රණය ppm මිලින්, ($H=1$, $O=16$, $S=32$, $\text{Cu}=63.5$)

- (1) 249 (2) 635 (3) 1590 (4) 2490 (5) 6350

18. Z නම් පූල දිව්‍යයකින් යාදාන ප්‍රමාණවල පූල පූෂ්‍රය $Z_2(\text{SO}_4)$. මෙම පූල දිව්‍ය යාදාන වෙනත් යාන්ත්‍රණයක යුතු නිය භාවිත කළේයි.

- 1) ZO_3 2) $\text{Z}(\text{NO}_3)_3$ 3) ZSO_3 4) ZH_4 5) ZF_6

19. පහත දී ඇති ප්‍රමාණය පෙන්වන්න නෙත නෙත ප්‍රකාශනය පාලනය වේ.



- 1) අනුමත ප්‍රවිත්ත සංස්කරණ රුකෝන් ඉලෙක්ෂන් පූර්ග්‍රැ ගණනා 6 ක්.
(2) BrNC කොළඹ 118° පෘථිවී වේ.
(3) C^2 , C^3 යහු C^5 නිශ්චිත පූර්ග්‍රැ පිළිවෙළත් sp^2 , sp^3 යහු sp^1 වේ.
(4) N^1 යහු N^4 පර්‍යාණික පූර්ග්‍රැ පිළිවෙළත් පූර්ග්‍රැ පිළිවෙළත් වේ.
(5) N^1 , C^2 , C^3 , N^4 යහු C^5 ප්‍රමාණය පූර්ග්‍රැ පිළිවෙළත් වේ.

20. පහත අදාළන් ප්‍රමාණවල ඇති දේශීක අත්තර් තියුවල ප්‍රාග්‍රාම්‍ය ආරෝග්‍ය වන පිළිවෙළත් නිවාරිදි දක්වනු ලබන ප්‍රකිරිය වන්නේ,

- 1) $\text{N}_{2(g)} < \text{CH}_4(g) < \text{H}_2\text{O}_{(l)} < \text{H}_2\text{O}_{(g)}$ 2) $\text{N}_{2(g)} < \text{CH}_4(g) < \text{H}_2\text{O}_{(g)} < \text{H}_2\text{O}_{(l)}$
3) $\text{CH}_4(g) < \text{N}_{2(g)} < \text{H}_2\text{O}_{(l)} < \text{H}_2\text{O}_{(g)}$ 4) $\text{CH}_4(g) < \text{N}_{2(g)} < \text{H}_2\text{O}_{(l)} < \text{H}_2\text{O}_{(g)}$
5) $\text{H}_2\text{O}_{(g)} < \text{N}_{2(g)} < \text{C}_{114(g)} < \text{H}_2\text{O}_{(l)}$

(21). Ca උප්‍රාග ස්ථානාධික ප්‍රවිත්ත පහත ආකාරයක වන්නේ,

- (1) සිල්වයිට (2) පොළයික් (3) කිඛාපිට (4) කිජාම (5) කානැලයිට

22. ආහ්‍යාතිය පූල උප්‍රාග යහු පූල උප්‍රාග පිළිවෙළත් අයනා ප්‍රකාශනය වන්නේ.

- (1) පාරිඛ කොළඹලේ පූලයම උප්‍රාගයි. (2) වාතය කොරෝන් නිශ්චිත නිය
(3) උප්‍රාග පූල උප්‍රාගයි. (4) AlCl_3 රුඩිය දුට්ටුයක් උප්‍රාගයි වේ
(5) නිරුපදිය AlCl_3 පූර්ග්‍රැ අමුදයක් උප්‍රාග ත්‍රියා කරයි

23) අයනික යායෝග පිළිවෙළත් යාවදා ප්‍රකාශනය වන්නේ,

- 1) උප්‍රාග පූල උප්‍රාග පූල උප්‍රාග යායෝග විල අයන විලට යවලනය විෂේෂ භාෂිත ඇති පූල උප්‍රාග යායෝග පූල උප්‍රාග යායෝග විල.
2) අයනික යායෝග යැදිම්ව යායෝග වන පූල උප්‍රාග යායෝග පූල උප්‍රාග යායෝග විල.
3) අයනික යායෝග විල අන්තරාගැස් අරය අඩුවන විට අයනික උප්‍රාග විෂේෂ යායෝග විල.

- 4) മന ദയാ യാ സ്വന്ത ദ്രവ്യങ്ങൾ കുറഞ്ഞ പീഡന ആകർഷണ വലിൽ ഒരുപോലെ ചുമക്കുന്നതു എന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന ഫലം എന്ന് പറയുന്നതാണ്.
- 5) അമീനുക ഒരു കാര്യക്രമം യാഥാദാഹരിച്ചു പറയുന്നതു ഏതു അമീനുക ലഭ്യമായി പറയുന്നതാണ്.

24 അഥവാ ഓഫീസ് പാർട്ടീസ് കുറഞ്ഞ പീഡന അനുബന്ധം അനുശീലിച്ച് അഥവാ പാർട്ടീസ് കുറഞ്ഞ പീഡന അനുബന്ധം അനുശീലിച്ച് അഥവാ പാർട്ടീസ് കുറഞ്ഞ പീഡന അനുബന്ധം അനുശീലിച്ച് അഥവാ പാർട്ടീസ് കുറഞ്ഞ പീഡന അനുബന്ധം അനുശീലിച്ച്

(4, 2, + 1/4)

1) 0 2) + 1 3) + 2 4) - 3 5) - 2

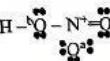
25 A-1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p¹ B-1s² 2s² 2p⁴ 3s¹ 3p⁴
C-1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁴ D-1s² 2s² 2p⁶ 3s²

A, B, C, യാ D എന്ന പരിഗ്‍രാമം ഒരു പാളി അമീനുക അനുശീലിച്ച പില്ലെ കീവിരാഡി ദ്വാരാ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നതാണ്.

അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നത്

1) B < A < C 2) B < D < A < C 3) C < A < D < B

4) C < A < B < D 5) A < C < D < B

26) 

ഒരു ദ്വാരാ അനുശീലിച്ച HNO₃ അനും ആളുകൾ അംഗീകാരിച്ച പ്രതിക്രിയ ഉപയോഗം ചെയ്യുന്നു.

അംഗീകാരിച്ച പ്രതിക്രിയ ഉപയോഗമുണ്ട് അംഗീകാരിച്ച പ്രതിക്രിയ ഉപയോഗമുണ്ട്.

a) N പരാമൂലരിലെ ഇല്ലാത്ത രാഖരിക്ക

b) N പരാമൂലരിലെ ഒരു പിന്തും ഒരു രാഖരിക്ക

c) O പരാമൂലരിലെ അംഗീകാരിക്ക

d) അംഗീകാരിക്ക ഉംബലജിപ്പേരുകൊണ്ടുനിൽക്കുന്ന

1) a, b 2) b, c 3) c, d 4) a, d 5) a, c

27. C, H യാ O പാർശ്വ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന

അംഗീകാരിക്ക അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന C 55% കുറഞ്ഞ H 8% അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന (C-12, H-1, O-16)

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5

28. CuSCN + yKIO₃ + zHCl → CuSO₄ + KCl + HCN + HCl + H₂O ഉള്ള രാഖരിക്ക പ്രതിക്രിയയിൽ ആണ്

അംഗീകാരിക്ക അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന,

1) 3,2,2 2) 3, 6, 2 3) 2, 6, 3 4) 2,3,6 5) 2,3,2

29. Be കുറിപ്പിലെ Ba ദ്വാരാ സ്വന്തമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന

അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന?

(1) ഒരുമിച്ച പ്രൈറ്റിക്രണ ബലയിൽ Ba²⁺ പിന്തും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന.

(2) സ്വന്തമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന.

(3) സ്വന്തമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന.

(4) സ്വന്തമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന.

(5) ഒരുമിച്ച പ്രൈറ്റിക്രണ ബലയിൽ BaCO₃ പിന്തും.

30. A യാ B എന്ന പാർശ്വ ദുക്ക റിക്കുല്യൂട്ടുകൾ അംഗീകാരിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന. A പാർശ്വ ദുക്ക റിക്കുല്യൂട്ടുകൾ M_A യാ B പാർശ്വ ദുക്ക റിക്കുല്യൂട്ടുകൾ M_B = 4M_A അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന.

ഒരു അംഗീകാരിക്കുന്ന പാർശ്വ ദുക്ക റിക്കുല്യൂട്ടുകൾ അംഗീകാരിക്കുന്ന (KE) യാ വർദ്ധിച്ച അംഗീകാരിക്കുന്ന (KL) അംഗീകാരിക്കുന്ന അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന?

$$1) KE_A > KE_B, \sqrt{C^2(A)} < \sqrt{C^2(B)}$$

$$3) KE_A < KE_B, \sqrt{C^2(A)} = \sqrt{C^2(B)}$$

$$5) KE_A > KE_B, \sqrt{C^2(A)} > \sqrt{C^2(B)}$$

$$2) KE_A = KE_B, \sqrt{C^2(A)} > \sqrt{C^2(B)}$$

$$4) KE_A = KE_B, \sqrt{C^2(A)} < \sqrt{C^2(B)}$$

31 – 40 දැක්වා රෙන රෝ ප්‍රයිත යදා ඇති (a), (b), (c), (d) යන ප්‍රතිචාර සහර ආඩින් රෙන් රෝ විභින් ප්‍රතිචාර යෝගිවරදී නිවැරදි ප්‍රතිචාරය/ප්‍රතිචාර හා මෙරදුම් නොවේ

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(a) භාව පමණක් නිවැරදිය	(b) භාව(c) පමණක් නිවැරදිය	(c) භාව(d) පමණක් නිවැරදිය	(d) භාව(b) පමණක් නිවැරදිය	වෙනස් ප්‍රතිචාර හා මෙරදුම් සංඛ්‍යා යෝගිවරදී

31. පහැදිලි ප්‍රකාශ දූෂණය/ යනු එවද?

- (a) අපේර් රාය පරමාණුවට තාක්ෂණික ආකෘතියකි
- (b) පරමාණු පිළිබඳ පමණික භාවයින් රදරුරද විසින් යෝජනා කරන ලදී.
- (c) රෙන අවස්ථාවලදී ඉංජිනේරුවන් තරඟ වියයෙන් යා අංශ වියයෙන් නොහැඳියේ.
- (d) කුළුණ්ව තීරණ නළයය ඇති වායුව ඇඟුව කුළුණ්ව තීරණවල $\frac{e}{m}$ අංශාතය එනින් වේ.

32. පහැදිලි විනිශ්චිත විවිධ ප්‍රතිචාර යෝජනයක් නොවේ?

- (a) අංශ පිඩිනයකදී භාව ක්‍රියික වායුවක් භාවිතය විය ලැබාවේ.
- (b) පිඩිනය යායෙන් පමණ ඉහළ නම්, කිනෑම භාවිතක වායුවක් කාමර උෂණත්වයේදී දේශීරුණු නළය යැයියේ.
- (c) උෂණත්ව යා පරිමා ක්‍රිය්‍යාවන යමාතාවේ පරිපුරුණ වායුවක් පිඩිනය ක්‍රියික වායුවක් යැයියේ.
- (d) යායෙන් අංශ උෂණත්ව වැඩි කිහිපා තාක්ෂණික වායුවන් 1 ව වන අංශ සඳහා භාවිතයා වායුවක් පෙන්වයි.

33. පරිපුරුණ වායුවක් යනු යා වන වාලක අනුකමාද සම්කරණය $PV = \frac{1}{3} m N C^2$ වේ. පරිපුරුණ වායු තීයැයියක් යනු යා පහැදිලි ප්‍රකාශ යුතු ඇති අංශ ඇවැනියාදී?

- (a) තීයා උෂණත්වයේදී P වැඩිවන C^2 වේ වැඩිවේ
- (b) තීයා උෂණත්වයේදී V වැඩිවන විවිධ C^2 වැඩිවේ
- (c) උෂණත්වය වැඩිවන විවිධ C^2 වැඩිවේ
- (d) තීයා උෂණත්වයේදී තීයැයියට වැඩිපුර වායු අංශ අංශ ප්‍රතිචාර වායුවක් පෙන්වයි.

34. මෙම අංශ පිළිබඳ ප්‍රකාශ යුතු ප්‍රකාශ යනු එවද?

- (a) මෙම සියලුම C පරමාණු රෙන තාක්ෂණික සියලුම සියලුම
- (b) මෙම සියලුම $C - H$ බැංධන දිගින් හමාන වේයි
- (c) $C - C$ බැංධන දිග $s < p < r$ අනුපිළිඳුවට වැඩි ගෙ.
- (d) මෙම C පරමාණු ඇත්තේ සරල අංශය විවිධ ආකාර

35. ഉണ്ടിയുള്ള മെച്ചപ്പെടുത്തിയ ലക്ഷ്യം ഒരു കാലം 3 നും 4 വരും എന്ന ഏത് പരിഹരണ നിർണ്ണയാണ് ?
- മെച്ചപ്പെടുത്തിയ കാലം 20 മാസം അല്ലെങ്കിൽ 40 മാസം
 - ബാഷണ് ഒരു കാലം 10 മാസം അല്ലെങ്കിൽ 20 മാസം
 - കാലം ഒരു കാലം 20 മാസം അല്ലെങ്കിൽ 30 മാസം
 - ബാഷണ് ഒരു കാലം 30 മാസം അല്ലെങ്കിൽ 40 മാസം
36. തീരുമാനിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ ?
- കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും
 - കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും
 - കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും
 - കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും കൈപ്പാറ്റിലും
37. ഒരു പദ്ധതിയും ഒരു പദ്ധതിയും അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ ?
- $N_2O_3 \rightarrow N_2O$
 - $Cr_2O_7^{2-} \rightarrow Cr_2O_7^{2-}$
 - $ClO^- \rightarrow Cl^-$
 - $SO_3 \rightarrow SO_4$
38. Li, N₂ ഭാഗം ഒരു പദ്ധതിയാണെന്നു കരിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും അല്ലെങ്കിൽ ?
- Li ഒരു പദ്ധതിയാണെന്നു കരിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
 - N₂ ഒരു പദ്ധതിയാണെന്നു കരിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
 - Li ഒരു N₂ പദ്ധതിയാണെന്നു കരിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
 - ഒരു പദ്ധതിയാണെന്നു കരിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
39. ഒരു പദ്ധതിയും അല്ലെങ്കിൽ ?
- $2CH_4(g) \rightarrow C_2H_4(g) + 2H_2(g)$ $\Delta H = 201.88 \text{ kJ mol}^{-1}$, $\Delta G = 169.62 \text{ KJ mol}^{-1}$
 - $2CH_4(g) + O_2(g) \rightarrow C_2H_4(g) + 2H_2O(g)$ $\Delta H = -281.76 \text{ kJ mol}^{-1}$, $\Delta G = -287.56 \text{ KJ mol}^{-1}$
 - $2CH_4(g) + 2C(s) \rightarrow 2C_2H_4(g)$ $\Delta H = 254.14 \text{ kJ mol}^{-1}$, $\Delta G = 237.74 \text{ KJ mol}^{-1}$
- T ഒരു പദ്ധതിയാണെന്നു കരിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
- CH₄ ഒരിന് C₂H₄ കീഴ്ദിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
 - (i) ഒരിന് O₂ കീഴ്ദിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
 - (ii) ഒരിന് C₂H₄ കീഴ്ദിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
 - (iii) ഒരിന് C(s) കീഴ്ദിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
 - (iv) ഒരിന് C₂H₄ കീഴ്ദിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
40. NH₃ ഓഫീസിലും NF₃ ഓഫീസിലും മുൻ്നും പരിഗണിക്കുന്നതും പരിഗണിക്കുന്നതും
- NH₃ ഓഫീസിലും NF₃ ഓഫീസിലും
 - NH₃ ഓഫീസിലും NF₃ ഓഫീസിലും
 - NH₃ ഓഫീസിലും NF₃ ഓഫീസിലും
 - NH₃ ഓഫീസിലും NF₃ ഓഫീസിലും

