

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് - ഡയറ്റ് എറണാകുളം

വൈഭവം -2021

SSLC അക്കാദമിക പരീക്ഷ

സ്കോർ : 20

T- 30

രസതന്ത്രം -ടെസ്റ്റ്-3 - ഉത്തര സൂചിക

(യൂണിറ്റ്-5,6,7)

Question No	Scoring Indicators	Split Score	Total score
1.	നീറ്റുകക്ക /CaO /കാൽസ്യം ഓക്സൈഡ്	1	1
2.	C ₂ H ₄	1	1
3.	വനേഡിയം പെന്റോക്സൈഡ് (V ₂ O ₅)	1	1
4.	a) 5 b) 5	1 1	2
5.	1. ശോഷകരാകം 2. നിർജലീകാരകം	1 1	2
6.	C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₅ H ₁₂ C _n H _{2n+2}	1 1	2
7.	(a) 2-ക്ലോറോ ബ്യൂട്ടെയ്ൻ (b) ബ്യൂട്ടൻ-2- ഓൾ (c) 2-മീഥൈൽ ബ്യൂട്ടെയ്ൻ	1 1 1	3
8.	(a) ഗ്ലോഷ്യൽ അസറ്റിക് ആസിഡ് (b) 6-8 % അസറ്റിക് ആസിഡ് (c) ഭക്ഷണങ്ങൾ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ (preservative agent)	1 1 1	3
9.	(a)ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവ് കൂടുന്നു (b)ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവ് കൂടുന്നു (c)ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവിൽ മാറ്റമില്ല	1 1 1	3

10 .	$\text{CH}_2 = \text{CH}_2$ അഡിഷൻ CH_4 പോളിമറൈസേഷൻ	1 1 1 1	 4
11 .	(a) B-പുരോപ്രവർത്തനം $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \longrightarrow 2\text{NH}_3$ C-പാശ്ചാത് പ്രവർത്തനം $2\text{NH}_3 \longrightarrow \text{N}_2 + 3\text{H}_2$ (b) സംതുലനാവസ്ഥ / പുരോ പാശ്ചാത് പ്രവർത്തന നിരക്കുകൾ തുല്യം (c) മാറ്റമില്ല	1 1 1 1	 4
12.	1) a) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ b) $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ c) $\text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3$ CH_3 d) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ 2) a and c	1/2 1/2 1/2 1/2 2	 4