|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **¸ÀgÀPÁj ¥ËæqsÀ ±Á¯É aPÀÌ¢£ÀPÉÆ¥Àà vÁ: SÁ£Á¥ÀÆgÀ f: ¨É¼ÀUÁ«.** | | | | | | | | | | | | |
| gÀÆ¥À£ÁvÀäPÀ ¥ÀjÃPÉë – FA - 1 | | | | | | | | | | | | |
| **ªÀUÀð : 10 £ÉÃ** | | **«µÀAiÀÄ : «eÁÕ£À** | | **CAPÀUÀ¼ÀÄ : 20** | **CªÀ¢ü : 45 ¤«ÄµÀ** | | | | | | |
| **«zÁåyð ºÉ¸ÀgÀÄ : ºÁ.¸ÀA & «¨sÁUÀ :** | | | | | | | | | | | | |
| **I.** | **PÉ¼ÀV£À ¥Àæ±ÉßUÀ½UÉ ¸ÀjAiÀiÁzÀ GvÀÛgÀªÀ£ÀÄß Dj¹ §gÉ¬Äj.** | | | | | | | | | **1 \* 4 = 4** | |
| 1. | £ÀªÀÄä zÉÃ±ÀzÀ Cw zÉÆqÀØ UÁ½ AiÀÄAvÀæUÀ¼ÀÄ E°è PÀAqÀÄ§gÀÄvÀÛªÉ? | | | | | | | | | | | |
|  | J) ®qÀSï | | ©)UÀÄdgÁvÀ | ¹) PÀ£ÁåPÀÄªÀiÁj | | r) ªÀÄzsÀå¥ÀæzÉÃ±À | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| 2. | PÀÈ¶ vÁådåUÀ¼ÀÄ EzÀPÉÌ PÁgÀtªÁVzÉ. | | | | | | | | | | | |
|  | J) d®ªÀiÁ°£ÀÄ | | ©) £É®ªÀiÁ°£Àå | ¹) ªÁAiÀÄÄªÀiÁ°£Àå | | r) d®&£É® ªÀiÁ°£Àå | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| 3. | ¹°PÁ¤£À F ¸ÀAAiÀÄÄPÀÛUÀ¼À ¥ÉÊQ ¤gÉÆÃzsÀPÀªÁV §¼ÀPÉAiÀiÁUÀÄªÀ ªÀ¸ÀÄÛ | | | | | | | | | | | |
|  | J) SiO2 | | ©) SiC | ¹) ¹°PÉÆÃ£ïUÀ¼ÀÄ | | r) fAiÉÆÃ¯ÉÊmï | | | | | | |
|  |  | |  |  | |  | | | | | | |
|  |  | |  |  | |  | | | | | | |
| 4. | F PÉ¼ÀV£À GzÁºÀgÀuÉUÀ¼À°è PÉA¥ÀÄ ±ÉÊªÀ®ªÀ£ÀÄß UÀÄgÀÄw¹. | | | | | | | | | | | |
|  | J) ¥Á°¸ÉÊ¥ÉÆÃ¤AiÀiÁ | | ©) ¸ÉàöÊgÉÆÃUÉÊgÁ | ¹) ¸ÀUÁåð¸ÀA | | r) JPÉÆÖÃPÁ¥Àð¸ï | | | | | | |
|  |  | |  |  | |  | | | | | | |
|  |  | |  |  | |  | | | | | | |
| **II.** | **©lÖ ¸ÀÜ¼À vÀÄA©j.** | | | | | | | | **1 \* 3 = 3** | | |
| 1 | ¹°PÁ£ï£À 2 §ºÀÄgÀÆ¥ÀUÀ¼ÀÄ C¸ÀànPÀ ¹°PÁ£ï ªÀÄvÀÄÛ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| 2. | ªÁvÁªÀgÀtzÀ°ègÀÄªÀ NgÉhÆÃ£ï £ÀªÀÄä£ÀÄß \_\_\_\_\_ QgÀtUÀ½AzÀ gÀQë¸ÀÄvÀÛzÉ. | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| 3. | ¸ËgÀ±ÀQÛAiÀÄ£ÀÄß «zÀÄåvï ±ÀQÛAiÀiÁV ¥ÀjªÀwð¸ÀÄªÀ vÀvÀé \_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| **III.** | **PÉ¼ÀV£À ¥Àæ±ÉßUÀ½UÉ JgÀqÀÄ-ªÀÄÆgÀÄ ªÁPÀåUÀ¼À°è GvÀÛj¹j.** | | | | | | | | | | **2 \* 3 = 6** | |
| 1. | eÉÊ«PÀ ±ÀQÛ JAzÀgÉÃ£ÀÄ? eÉÊ«PÀ EAzsÀ£ÀzÀ DPÀgÀUÀ¼ÁVgÀÄªÀ 2 ¸À¸ÀåªÀ£ÀÄß ºÉ¸Àj¹. | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| 2. | ªÁAiÀÄÄªÀiÁ°£Àå ¤AiÀÄAwæ¸ÀÄªÀ 2 PÀæªÀÄUÀ¼À£ÀÄß §gÉ¬Äj. | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| 3. | C¸ÀànPÀ ¹°PÁ£ï £ÀÄß ºÉÃUÉ GvÁà¢¸À¯ÁUÀÄvÀÛzÉ? | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| **IV.** | **4-5 ªÁPÀ®åUÀ¼À°è GvÀÛj¹.** | | | | | | | **3** | | | | |
| 1. | ºÀÆ«£À CAzÀªÁzÀ avÀæ ©r¹ ¨sÁUÀUÀ¼À£ÀÄß UÀÄgÀÄw¹. | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| **V.** | **ºÀQÌUÀ¼À°è ºÁgÀ®Ä EgÀÄªÀ 4 ºÉÆAzÁtÂPÉAiÀÄ£ÀÄß §gÉ¬Äj.** | | | | | | **4** | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |

\*\*\*\*\*