

-----_ÀPÁðj ¥ËæqsÀ±Á´É

vÀgÀUÀw : 9 ,ÀAPÀ®£ÁvÀäPÀ ¥ÀjÃPÉë -1 «µÀAiÀÄ : «eÁÕ£À
CAPÀUÀ¼ÄÄ : 80

(LEVEL – 2)

I. PÉ¼ÀV£À ¥ÀæwAiÉÆAzÄÄ °ÉÃ½PÉUÉ £À®ÄÌ DAIÉÄÌUÀ¼À£ÄÄß PÉÆqÀ´ÁVzÉ.

CªÀÀUÀ¼À°è ,ÀjAiÀiÁzÄÄzÄ£ÄÄß Dj¹ PÀæªÀiÁPÀëgÀUÀ¼ÉÆAçUÉ

§gÉ¬Àj.

$$8 * 1 = 8$$

1. CvÀäAvÀ vÀtÚV£À ¢ÃjgÀÄªÀ UÁ£À ¥ÁvÉæAiÄÄ °ÉÆgÀ ¢ÉÄÄ´ÉäöÊ ¢ÉÄÄ´É £ÁªÄÄ ¢Ãj£À
°À¸UÀ¼À£ÄÄß PÁtÁvÉÛÄªÉ KPÉ?

a. ¨Á¶àÄPÀgÀt b. vÀA¥ÀUÀÄ«PÉ c. D«ÄPÀgÀt d. zÀæ«ÄPÀgÀt.

2. ¢ÉÆ,ÀjªAzÀ ¨ÉuÉÚAiÄÄ£ÄÄß ¥ÀævÉäÄQ,À®Ä §¼À,ÄªªÀ vÀAvÀæ

a. ,ÉAnæ¥sÀÆæĩ b. GvÀävÀ£À c. D«ÄPÀgÀt d. ,ÉÆÄ,ÄÄ«PÉ

3. fªÀPÉÆÄ±ÄzÀ ±ÀQÛ PÉÄAzÄæ

a. ¢ÉÄÊmÉÆÄPÁAræAiÄiÄ b. UÁ¹,ÄAQÄtð c. ´ÉÊ,ÉÆÄ,ÉÆÄÄ d. gÉÊ´ÉÆÄ,ÉÆÄÄ

4. EªÀÀUÀ¼À°è AiÄiÄªÄÄzÄÄ ,ÁßAiÄÄÄ CAUÁA±ÄzÀ «zsªÁV® è.

a. ¥ÀmÉÖ,À»vÀ ,ÁßAiÄÄÄ, b. ¥ÀmÉÖgÀ»vÀ ,ÁßAiÄÄÄ c. °ÀÈzÀAiÄÄ ,ÁßAiÄÄÄUÀ¼ÄÄ d.

Cr¥ÉÆÄ,ĩ

5. zÉÄ±ÄzÀ DªÁgÀ ,ÀªÄ,ÉäAiÄÄ£ÄÄß ¢ÄV,À®Ä F PÉ¼V£ÀªÀÀUÀ¼À°è AiÄiÄªÄÄzÄÄ ,ÀEPÀÛªÁVzÉ.

a. DªÁgÀ GvÀäzÄ£É ¢ÄÄvÀÄÛ ,ÀAUÄæªUÉAiÄÄ£ÄÄß °ÉaÑ,ÄªªÄÄÄ b. d£ÄjUÉ DªÁgÀªÀ

,ÄÄ®ªªÁV zÉÆgÉAiÄÄªªAvÉ ¢ªÄqÄªªÄÄzÄÄ

c. DªÁgÀ PÉÆAqÄÄPÉÆ¼Ä¹®Ä d£ÄgÀ§½ °Àt«gÀ´ÉÄPÄÄ d. ¢ÉÄÄ°£À J® èªÀÇ

6. ,ÀgÀ,Àj dªÀ PÀAqÄÄ»rAiÄÄªªÀ ,ÀEvÀæ

a. v=t/s b. v=s/t cs s=v/t d. v=sxt

7. WÀIPÄzÀ°è£À §tÚUÀ¼À£ÄÄß ¨ÉÄ¥Àðr,ÄªªÀ «zsÁ£Ä«zÄÄ

a. ,ÉÆÄ,ÄÄ«PÉ b. ¥ÉÊAnAUĩ c. DA²PÀ D,Àª£À d. ¢ÄðgÉÄR£À

8. ¨sÀÆUÄÄgÄÄvÀé ¢ÉÄUÉÆÄvÀìµÄðzÀ ¨É´É,

a. g = 9.8ms⁻² b. g = 99.8ms⁻² c. g = 9.0 ms⁻² d. g = 8.9 ms⁻²

II. PÉ¼ÀV£À ¥Àæ±ÉßUÀ½UÉ MAzÄÄ ±À§Ý CxªÁ ¢ÁPÄäzÀ°è GvÀÛj¹.

$$8 * 1 = 8$$

9. ±ÄÄµÀì ¢ÄÄdÄUÄqÉØ (dry ice) JAzÄÄ AiÄiÄªÄÄzÄÄß PÀgÉAiÄÄªªvÉÛÄªÉ. ?

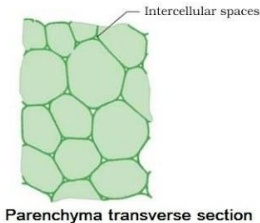
WÀ£À PÁ§ð£ĩ qÉÊ DPÉìðÊq

10. PÄÄAqÄzÀ°ègÄªªÀ ,À,ÄªªÉÇAzÄ£ÄÄß UÁ£À eÁgªªAzÀ ¢ÄÄª NªÁÖUÀ,eÁgª£À M¼ÀªªUÄzÀ
UÉÆÄqÉUÀ¼À°è ¢ÃgÀ«AiÄÄÄ PÁt¹ PÉÆ¼Ä¹vÀÛzÉ .KPÉ ?

¨ÁµÀ«Ä,Äð£É

11. C©ü,ÀgÀuÉ JAzÀgÉ£ÄÄ ?

Ktn



21. ±ÉÃRgÀuÁ ,ààÄÄAiÄÄZÀ°è zsÁ£ÄâUÀ¼Ä £ÀµÄÖPÉÌ PÁgÀtªÁUÀ§°ÄÄZÁZÀ CA±ÀUÀ¼ÄÄÄAiÄiÁªÄÄªÄÄ?

ΕΑνΑ°Α ΞΑµΑÖUÀ½UÉ PÁgÀτÁzÀ eÉÊ«PÀ CA±ÀUÀ¼ÉAzÀgÉ-QÄIUÀ¼ÄÄ, zAA±ÀPÀUÀ¼ÄÄ, ²°ÄAzsÀæUÀ¼ÄÄ, °ÄÄ¼ÄÄUÀ¼ÄÄ ºÄÄvÀÜÜ ¯ÄQÖÄjAiÄÄ °AUÀÆ CeÉÊ«PÀ

CA±ÀUÀ¼ÉAzÀgÉ ,ÀAUÀæ°ÀuÀ ,ÀÜ¼ÀUÀ¼À°ègÀÄªÀ C,ÀªÀÄªÀøPÀ vÉÃªÀA±ÀªÀÀvÀÄÜ
vÀªÀªÀiÀ£ÀUÀ¼ÀÄ.

22. КРÀZÀ¼Ä ºÄÄvÄÄÛ çézÀ¼Ä ÄÄÄUÄ¼Ä £ÄqÄÄ«£Ä ºÄävÄäÄUÄ¼Ä£ÄÄß w½¹

ΚΡΑΖΑ¼Α ,Α,ΑΑΥΑ¼ΑΑ □ ΜΑΖΕΑ ΜΑΖΑΑ ©ΑdzΑ¼ΑΑΑΕΑΑΒ °ΕΑΑφzΕ	φézΑ¼Α ,Α,ΑΑΥΑ¼ΑΑ □ JgΑqΑΑ ©ΑdzΑ¼ΑΥΑ¼ΑΕΑΑΒ °ΕΑΑφzΕ
□ vΑAvΑΑ ``ΕΑjΕΑªΑªΑ,ΕÜ °ΕΑΑφªΕ	□ vΑ¬Α ``ΕΑjΕΑªΑªΑ,ΕÜ °ΕΑΑφªΕ
□ J¼ΕΥΑ¼ΑΑ ,ΑªiΑΕΑAvΑgΑ ΕΑ¼Α «ΕΑª,ΑªΑΕΑΑΒ °ΕΑΑφªΕ	□ J¼ΕΥΑ¼ΑΑ eΑ®\$AzsΑ ΕΑ¼Α «ΕΑª,ΑªΑΕΑΑΒ °ΕΑΑφªΕ
GzΑ°ΑgÀuÉ: □ ±ΕΑΑΥΑ, ΡΑqΑ¬ΕΡΑ¼ΑΑ,vΕΕΥΑj, CªΑgΕΡΑ¬Α,ªΑiΑªΑΑ,``ΕΑªΑΑ ΕvΑªφ	GzΑ°ΑgÀuÉ: □ ±ΕΑΑΥΑ, ΡΑqΑ¬ΕΡΑ¼ΑΑ,vΕΕΥΑj, CªΑgΕΡΑ¬Α,ªΑiΑªΑΑ,``ΕΑªΑΑ ΕvΑªφ

23. GvÀÛªÄ ¢ÃgÁªÀj ¥ÀzÀpWÀiÄ JgÀqÄÄ «zsÀUÀ¼Ä£ÄÄß °É.Ài'?

1) $\alpha \tilde{A} g A^a \tilde{A} j$

2) $v \wedge v \wedge g \wedge \alpha \wedge g \wedge a \wedge i$

24. °ÀÈzÀAiÄzÀ ÁßAiÄÄÄ«£À PÁAiÄÄøªÉÃ£ÄÄ?

°ÀÈÀÀiÄÄZÀ ,ÁBAiÄÄÄUÀ¼ÄÄ ÇÉÊaÒPÀ ,ÁBAiÄÄÄUÀ¼ÄÄ DVzÄÄÝ, fÃ«AiÄÄ fÃªÄªÄiÁÈÀ«rÄ
°ÀÈÀÀiÄÄZÀ ®AiÄÄ\$ZÀPªÄZÀ ,ÀAPÄÄZÄÈÄªÄÄvÄÄÛ «PÄ,ÄÈÄ

QæAiÉÄUÀ¼Ä£Äß ægÀAvÀgÀªÁV EgÄªÄAvÉ PÁAiÄÄð ºªÄð» ÄÄvÀÛªÉ.

IV. PÉ¼ÀV£À ¥Àæ±ÉßUÀ½UÉ GvÀÛj¹.

$$9 * 3 = 27$$

25. zÀæªÀázÀ ¹ÜwUÀ¼À°è£À UÀÄtUÀ¼ÀªÀävÁªÀUÀ¼À£ÀÄß PÉÆÃµÀÖPÀzÀ°è §gÉ¬Äj



