

ÀgÀPÁj ¥ÀzÀ«¥ÀÆªÀð PÁ´ÉÃei(¥ÈæqsÀ ±Á´Á «´sÁUÀ)
»gÉÃªÀiÁåUÉÃj

ÀAPÀ®£ÁvÀäPÀªÀiË®ªªÀiÁ¥À£À-1 2022-23

vÀgÀUÀw : 9 «µÀAiÀÄ : «eÁÕ£À

CAPÀUÀ¼ÀÄ : 80

ÀªÀÄAiÀÄ : 3 UÀAmÉ 15 π«ÄµÀ

I. PÉ¼Àv£À ¥ÀæwAiÉÆAzÀÄ °É½PÉUÉ £Á®Äi DAIÉÄiUÀ¼À£ÀÄß
PÉÆqÀ´ÁVzÉ. CªÀÄUÀ¼À°è ÀjAiÀiÁzÀÄzÀ£ÀÄß Dj¹
PÀæªÀiÁPÀëgÀUÀ¼ÀÉÆAçUÉ §gÉ´Äj.

8x1=8

1. CvÀªAvÀ vÀtÚV£À πÄjgÀÄªÀ UÁf£À ¥ÁvÉæAiÀÄ °ÉÆgÀªÉÄÄ´ÉäöÊªÉÄÄ´É
£ÁªÀÄ πÄj£À °ÀπUÀ¼À£ÀÄß PÁtÄvÉÜªªÉ. KPÉ?

- A. ´Á¶àÄPÀgÀt B. vÀA¥ÁUÀÄ«PÉ C. D«ÄPÀgÀt D. zÀæ«ÄPÀgÀt.
2. °Á°πAzÀ ´ÉuÉÚAiÀÄ£ÀÄß ¥ÀævÉªÄQÀ®Ä §¼ÀÄªªÀ vÀAvÀæ
A. ÉAnæ¥sÀÆæi B. GvÀàvÀ£À C. D«ÄPÀgÀt D. ÉÆÄÄ«PÉ
3. fÄªÀPÉÆÄ±ÀzÀ ±ÀQÛ PÉÄAzÀæ

A.ªÉÄÊmÉÆÄPÁAræAiÀiÁ B.UÁ°ÏÀAQÄtð C.´ÉÊÉÆÄÉÆÄA
D.gÉÊ´ÉÆÄÉÆÄA

4. EªÀÄUÀ¼À°è AiÀiÁªÀÄzÀÄ ÄßAiÀÄÄ CAUÁA±ÀzÀ «zsªªÁV® è.

A. ¥ÀmÉÖÄ»vÀ ÄßAiÀÄÄ, B. ¥ÀmÉÖgÀ»vÀ ÄßAiÀÄÄ C. °ÀÈzÀAiÀÄ
ÄßAiÀÄÄUÀ¼ÀÄ D. Cr¥ÉÆÄj

5. zÉÄ±ÀzÀ D°ÁgÀ ÄªÄÉªAiÀÄ£ÀÄß πÄVÀ®Ä F PÉ¼Àv£ÀªªÀUÀ¼À°è
AiÀiÁªÀÄzÀÄ ÀÆPÀÛªÁVzÉ.

- A.D°ÁgÀ GvÁàzÀ£ÉªÄvÀÄÛ ÀAUÀæªÀuÉAiÀÄ£ÀÄß °ÉaÑÄªªÀÄzÀÄ
B.d£ÄjUÉD°ÁgÀªÄ ÄÄ®sªªÁVzÉÆgÉAiÀÄªªÀAvÉªÀiÁqÀªªÀÄzÀÄ
C. D°ÁgÀ PÉÆAqÀÄPÉÆ¼Ài®Ä d£ÄgÀ§½ °Àt«gÀ´ÉÄPÄÄ
D.ªÉÄª°£À J®èªÀÇ

6. dªÀzÀ J.Ï.L.ªÀiÁ£À A. ms B. m/s C. sm D. s/m

7. π±ÄÑ®¹ÜwAiÀÄ°ègÀÄªªÀ π±ÄÑ®¹ÜwAiÀÄ°èªÄÄAzÀÄªgÉAiÀÄªªÀªªÀzÀÄ
CxªªÁ ZÀ®£ÉAiÀÄ°ègÀÄªªÀªÄÄÛ ZÀ°ÄÄvÀÛ´ÉÄ
EgÄªªÀzÀ£ÀÄß..... J£ÄÄßªgÀÄ

A. dqÀvÀé B.ªÉÄUÀ C.§® D. dªÀ
8. ´sÀÆUÀÄgÀÄvÀéªÉÄUÉÆÄvÀìµÀðzÀ´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 MAzÀÄ ±À§Ý CxªªÁªÁPÀªzÀ°è GvÀÛj¹.

8x1=8

9.±ÄÄµÀiªÄÄAdÄUÀqÉØ (dry ice) JAzÀÄ AiÀiÁªÀÄzÀ£ÀÄß PÀgÉAiÀÄªvÉÜªªÉ.?

10. PÄÄAqÀzÀ°ègÀÄªªÀ ÄÄªªÉÇAzÀ£ÀÄß UÁf£À eÁgìªAzÀªÄÄªÑmÁÖUÀ,
eÁgì£À M¼À´sÁUÀzÀ UÉÆÄqÉUÀ¼À°è πÄgÁ«AiÀÄÄ
PÁtÄ¹PÉÆ¼ÀÄvÀÛzÉ KPÉ?

11. «ÀgÀuÉ JAzÀgÉÄ£ÀÄ?

12. ´CAUÁA±ÀªAzÀPÉì πgÀÆ¥ÀuÉ PÉÆr

13. «Ä±Äæ "É¼É ¥ÄzÀpw JAzÀgÉÃ£ÄÄ

14. KPÀgÀÆ¥À ZÀ®£É JAzÀgÉÃ£ÄÄ?

15. ZÀ®£ÉAiÄÄ ªÄÄÆgÀ£ÉÄ ¢AiÄÄªÄªÄ£ÄÄß ¢gÀÆ!¹.

16. §® JAzÀgÉÃ£ÄÄ?

III. PÉ¼ÄV£Ä ¥Äæ±ÉßUÄ½UÉ JgÀqÄÄ ªÁPÀåUÄ¼Ä°è GvÄÛj¹.

8x2 =16

17. ÄªÄÄAiÄÄ PÄ¼ÉzÄAvÉ £Äª¥sÄÛ°£i UÄÄ½UÉUÄ¼ÄÄ ¢±ÉêÃµªªV

ªÄiÄAiÄÄªÄUÄÄvÄÛªÉ. PÁgÀtPÉÆr

18. ¯ÆÄ°ÄUÄ¼Ä AiÄiÄªÄÄzÄzÄgÀÆ £Ä®Äi UÄÄtUÄ¼Ä£ÄÄß §gÉ¬Äj. ?

19. C«ÄÄªª vÄ£Äß D°ÁgÄªÄ£ÄÄß °ÉÄUÉ ¥ÄqÉAiÄÄÄvÄÛzÉ?

20. ÄªÄª fÄªÄPÉÆÄ±ÄzÄ avÄæ §gÉzÄÄ ¯sÄUÄUÄ¼Ä£ÄÄß UÄÄwð¹.

21. ±ÉÄRgÄuÄ ÄªÄÄAiÄÄzÄ°è zsÄ£ÄªUÄ¼Ä £ÄµÄÖPÉi PÁgÀtªÄUÄ§°ÄÄzÄzÄ CA±ÄUÄ¼ÄÄ AiÄiÄªªª?

22. MAzÄÄ ªÄÄÄÛªÄÄ 5 ¯ÉPÉAqÄUÄ¼Ä°è 50 «ÄÄlgÄ zÄÆgÄªÄ£ÄÄß PÄæ«Ä¹zÉ. CzÄgÄ dªÄ JµÄÄÖ?

23. CÄAvÄÄ°vÄ ªÄÄvÄÄÛ ÄAvÄÄ°vÄ §®UÄ½gÄÄªª ªÄªvÄªÄUÄ¼ÄÉÄ£ÄÄ?

24. UÄÄgÄÄvÄéPÄµÄðuÉ JAzÀgÉÃ£ÄÄ?

IV. PÉ¼ÄV£Ä ¥Äæ±ÉßUÄ½UÉ GvÄÛj¹.

9x3 =27

25. WÄ£Ä ªÄÄvÄÄÛ C®¹ÜwUÄ¼Ä°è£Ä UÄÄtUÄ¼Ä ªÄªvÄªÄUÄ¼Ä£ÄÄß PÉÆÄµÄÖPÄzÄ°è §gÉ¬Äj

26. PÄ°®zÄ ®PÄëtUÄ¼Ä£ÄÄß ¥ÄnÖªÄiÄr.

27. £ÄgÄ CAUÄA±ÄzÄ avÄæ ©r¹ ¯sÄUÄUÄ¼Ä£ÄÄß UÄÄgÄÄw¹j

28. vÉAV£ÄPÄ¬ÄAiÄÄ ¹¥èAiÄÄÄ AiÄiÄªª CAUÄA±ÄçAzÄ GAMÄVzÉ?

¥sÉÆèÄAiÄÄ£Ä PÄAiÄÄðªÉÄ£ÄÄ?

29. ÄªÄUÄ¼ÄÄ ¥ÉÆÄµÄPÄA±ÄUÄ¼Ä£ÄÄß °ÉÄUÉ ¥ÄqÉAiÄÄÄvÄÛªÉ?

30. AçAzÄ BªÄÄÆ®PÄ C £ÄÄß vÄ®Ä!zÄ F ªÄªQÜAiÄÄ ZÄ°¹zÄ zÄÆgÄ ªÄÄvÄÄÛ ÄÜ£Ä¥Ä®èl PÄAqÄÄ »r¬Äj(AB=3m BC=4m & AC=5m)



31. §®zÄ CÄvÄgÄ¶ÖçÄAiÄÄ ªÄÄÆ®ªÄiÄ£Ä AiÄiÄªªÄzÄÄ? §.i£Ä bªªÄtÄAiÄÄ ªÉÄÄ¯É EqÄÄªÄ ®UÉÄeÄUÄ½UÉ zÄgÄªÄ£ÄÄß

©VAiÄÄªªÄÄzÄÄ ÄÆPÄÛ JAzÄÄ KPÉ °ÉÄ¼Ä¯ÄUÄÄvÄÛzÉ?

32. ZÄAzÄæ£Ä ªÉÄÄ°£Ä UÄÄgÄÄvÄé §®ªÄÄ, ¯sÄÆ«ÄAiÄÄ ªÉÄÄ°£Ä UÄÄgÄÄvÄé §®zÄ 1/6 zÄµÄÄÖ ±ÄQÜAiÄÄÄvÄªVgÄÄvÄÛzÉ.

¯sÄÆ«ÄAiÄÄ ªÉÄÄ¯É 10 Kg EgÄÄªª ªÄÄÄÛªªÉçAzÄgÄ vÄÆPÄ ZÄAzÄæ£Ä ªÉÄÄ¯É JµÄÄÖ?

33. JgÀqÄÄ ¯ÉgÄPÉAiÄiÄUÄzÄ zÄæªÄUÄ¼Ä ¯ÉÄ¥Äðr,Äªª ¥ÄævÉªÄPÄ£Ä D°PÉ avÄæ ©r¹ ¯sÄUÄUÄ¼Ä£ÄÄß UÄÄgÄÄw¹

V. PÉ¼ÀV£À ¥Àæ±ÉßUÀ½UÉ GvÀ Ûj¹.

4x4= 16

34CA²PÀ D,ÀªÀ£À avÀæ avÀæªÀ£ÀÄß §gÉzÀÄ ¨sÁUÀUÀ¼À£ÀÄß UÀÄwð¹.

35. F PÉ¼ÀV£ÀªÀÁUÀ¼À£ÀÄß ¨ÉÃ¥Àðr,À®ÄAiÀiÁªÀ ¨ÉÃ¥Àðr,ÀÄ«PÉ
vÀAvÀæUÀ¼À£ÀÄß ¢ÃªÀ C£Àé¬Ä,Ä«j?

(1) PÁj£À Eaf£i vÉÊ®zÀ°ègÀÄªÀ ¨ÉÆÃ°ÀzÀ,ÀtÚ ZÀÆgÀÄUÀ¼ÀÄ

(2) ªÉÆ,Àj¢AzÀ ¨ÉuÉÚ

(3) ¢Ãj¢AzÀ JuÉÚ

(4) ªÄÄgÀ½¢AzÀ PÀ©âtzÀ UÀÄAqÄ,ÀÆfUÀ¼ÀÄ

36. ªZsÀð£À CAUÁA±ÀzÀ «zsÀUÀ¼ÀÄ CªÀÁUÀ¼À PÁAiÀÄð §gÉ

37. GvÀÛj¹j

(i) dªÀ ªÄÄvÀÄÛ ªÉÃUÀUÀ¼À £ÀqÄÄ«£À ªÄävÁª,À §gÉ¬Äj

(ii) KPÀgÀÆ¥À ZÀ®£É ªÄÄvÀÄÛ KPÀgÀÆ¥ÀªÀ®èzÀ ZÀ®£É £ÀqÄÄ«£À
ªÄävÁª,À §gÉ¬Äj

VI. PÉ¼ÀV£À ¥Àæ±ÉßUÀ½UÉ GvÀÛj¹.

5x1 = 5

38. (a) ¨Á¶àÄPÀgÀt CªÀ®A©¹gÀÄªÀ AiÀiÁªÀÄzÁzÀgÀÆ JgÀqÄÄ
CA±ÀUÀ¼À£ÀÄß §gÉ¬Äj.

(b) F PÉ¼ÀV£À vÁ¥ÀUÀ¼À°è ¢Ãj£À ¨sËwPÀ ¹ÜwAiÀÄ£ÀÄß w½¹.

a. 25° C b. 0° C c. 100° C
