1| MvQ †\_‡K hLb bvwi‡Kj wb‡P co‡Z \_v‡K ZLb

(i) cÖevnx Nl©b KvR K‡i|

(ii) mg‡qi mv‡\_ †eM evo‡Z \_v‡K|

(iii) mg‡qi mv‡\_ AwfKl© e‡ji gvb evi‡Z \_v‡K|

K) (i) I (ii) L) (i) I (iii)

M) (ii) I (iii) N) (i), (ii) I (iii)

2| †KvbwU mwe©K ?

(i) gnvKl© ej A¯úk ej

(ii) cÖK…wZ‡Z cÖvß mKj ej n‡Z †gŠwjK ej¸‡jvi m„wô

(iii) mej wbDwjq e‡ji cvjøv me©‡cÿv Kg|

K) (i) I (ii) L) (ii) I (iii)

M) (i) I (iii) N) ‡KvbwUB bq|

DÏxc‡Ki Av‡jv‡K 3,4 Ges 5 bs cÖ‡kœi DËi `vI-

2kg f‡ii GKwU ej 6 ms†e‡M Ges 4 vg f‡ei GKwU e¯‘ 2.5 ms †e‡M GKB mij‡iLv eivei GKB w`‡K PjwQ‡jv| cÖ\_g eš‘wU wØZxq e¯‘‡K av°v w`‡j| msN‡li w¯’wZKvj 2 sec.

3| msN‡l©I ci cÖ\_g e¯‘I †eM KZ?

K) 1.33 kmh-1  L) 4.8 kmh-1 M) 13.3 kmh-1

N) 8.4 kmh-1

4| e‡ji cÖwZNvZ KZ ?

K) 5.67 ; L) 6.57 N ;M) 6.47 N ;

N) 4.67 N ;

5| msNl©wU wbDU‡bi e‡ji †Kvb m~Î‡K mg\_©b K‡i ?

K) cÖ\_g I wØZxq ; L) cÖ\_g I Z…Zxq M) wãZxq I Z…Zxq ;

N) me¸‡jvB

6| 1 kg f‡ii `ywU eš‘y‡K 1m `~‡I ¯’vcb Ki‡j G‡`i ga¨eZx AvKm©b ej -

K) 6.673x10-11; L) 6.673x10-11;M) 1 N ;

N) k~b¨

7| AwfKl©R Z¡i‡bi gvb c„w\_ex †\_‡K –

K) Dc‡i‡M‡j K‡g ; L) wb‡P †M‡j K‡g

M) (K) I (L) DfqB N) aªæeK \_v‡K

8| mej wbDwK¬q ej m„wôi Rb¨ wbDwK¬qv‡mi †cÖvUb¸‡jvi g‡a¨ †Kvb Kbvi wewbgvq N‡U ?

K) B‡jóªb ; L) wbDU&ªb ; M) MÖvwfUb ; N) †gmb

9| GKwU e¯‘ mg‡e‡M Pj‡j Zvi Z¡ib –

K) AcwiewZ©Z \_v‡K ; L) e„w× cvq M) n«vg cvq ; N) k~b¨ nq|

10| GKwU w¯úªs-Gi w¯úªs aªæeK 0.1 Nm-1 w¯úªs wUi 2.5M cÖmvi‡b KZUzKz cÖZ¨qbx ej m„wô n‡e ?

K) 25 N ; L) 2.5 N ;M) 0.257 N ;

N) 0.025 N ;

11| mij‡`vj‡Ki MwZ GKwU -

(i) ch©vqe„Ë MwZ|

(ii) ¯ú›`b MwZ|

(iii) mij Qw›`Z ¯ú›`b MwZ|

K) (i) I (ii) L) (i) I (iii)

M) (ii) I (iii) N) (i), (ii) I (iii)

12| GKwU mij †`vj‡K c„w\_ex †\_‡K P‡›`ª wb‡q †M‡j GwU

K) ax‡I Pj‡e ; L) `ªæZ Pj‡e

M) ch©vqKv‡ji cwieZ©b n‡e bv

N) ch©qKvj Amxg n‡e|

13| GKwU gyikjvKv wewfµ gva¨‡g †KvbwUi cwieZ©‡bi Øviv H gva¨‡g †e‡Mi aªæeKZv iKvlv K‡i ?

K) K¤úv¼, L) Zi½‰`N©¨ ; M) wešÍvi N) K¤úb msL¨v

14| ‡Kvb Zi‡½I we¯Ívi 4 ¸b n‡j ZxeªZv KZ¸b n‡e?

K) 2 ¸b L) 4 ¸b M) 8 ¸b N) 16 ¸b

DÏxc‡Ki Av‡jv‡K 15 I 16 DËi `vI 00c ZvcgvÎvq evZv‡m k‡ãi †eM 330 ms -1 H ¯’v‡b evq~I ZvcgvÎv †e‡o nVvr 300c n‡jv|

15| ZvcgvÎv e„w×i ci evq~‡Z k‡ãi †eM KZ ?

K) 350.23 ms-1 ; L) 357.66 ms-1 ;

M) 347.66 ms-1 ;N) 340.067 ms-1 ;

16| ZvcgvÎv e„w×i ci cÖwZaŸwb †kvbvi b~¨bZg `~iZ¡ cÖv\_wgK b~¨bZg `~iZ¡ A‡cÿv KZ evo‡e ?

K 44.2 cm ; L) 77.2 cm;

M) 66.2cm;N) 17.38 cm;

GKwU myikjvKv †Kvb gva¨‡g 3sec- G 1500 K¤úb m¤úbœ K‡i Ges cÖwZ `yBwU K¤ú‡b 4m hvq|

17| myi kjvKvi ch©vqKvj KZ ?

K) 0.01 sec ; L) 0.001 sec;

M) 0.02 sec ;N) 0.002 sec;

18| DÏxc‡Ki gva¨‡g 5sec G Zi½wU KZ`~I hv‡e ?

K) 2 km ; L) 3 km;M) 5 km;N) 7 km;

19| evZv‡m kã PjvPj K‡i-

K) AbycÖ¯’ Zi½ m„wói gva‡g

L) ms‡KvPb cÖmvi‡bi gva‡g

M) k~b¨ gva¨g m„wói Øviv

N) †KvbwUB bq|

20| †Kvb Zi½ gva¨g Qvov Pj‡Z cv‡I ?

K) kã ; L) Av‡jvK; M) k‡ãZi Zi½ N †KvbwUB bq |