980601 - A1

Class - IX
कक्षा – IX
SCIENCE
विज्ञान

Time : **3 to 3½** hours
समय : **3 3½** घंटे

Maximum Marks : **80**
अधिकतम अंक : **80**

Total No. of Pages : **16**
कुल पृष्ठों की संख्या : **16**

General Instructions :

A B

compulsory

!

41 भाग ब में बहुविकल्पी प्रश्न हैं जो प्रयोगात्मक कौशल पर आधारित हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का प्रश्न है। आपको एक विकल्प छाँटना है। चार विकल्पों में से जो सबसे उपयुक्त लगता है।

, इस प्रश्न–पत्र को पढ़ने के लिए $ मिनट का समय दिया गया है। इस अवधि के दौरान छात्र केवल प्रश्न–पत्र को पढ़ेंगे और वे उत्तर–पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

SECTION - A

1. , **1**

2. - **1**

3. - **1**

4. . **?** **1**

5. / **2**

6. .) , 0) **2**
1)2

7. '+ 3 #+ 3 " 4 **2**

8. 5 6 . 7 8 , . , **2**
5 6 8 7 8

9. " 9 $ **2**
9$ 4

10. / , **2**

11. : " 4 **2**
5 (' 3 6

12. . ; **2**

13. +< **2**
##+ 7

14. 2 #+ '+ 8 . **3**
2 , . ,

15. = = : **3**

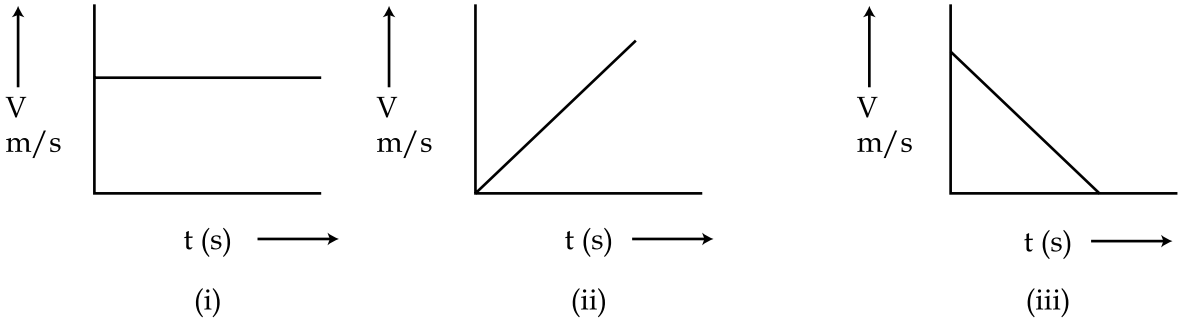
=

5 6)2

5 6 8

16. . > **3**

5 6 5 6 5 6 ?



(i) (ii) (iii)

17. 5 6 . , **3**

5 6

5 6 7 2

5 6 . @ , / @

18. 7 2 / **3**

2

19. - **3**

20. + ? **3**

5 6

5 6 5 + 3 6

21. 8 2 , **3**

,

22. 7 = = **3**

, . = @ ,

23. A - / B ? **5**

5 6 -

5 6 C

5 6 A

5 6 7

5 6 4 D

OR

5 6 . , .

. ,

5 6 .

24. 5 6 - 8 E **5**

5 6 '++ + 3

#+ A

OR

5 6 - 8 E F

=

5 6 4 " #+ @

"+ A

25. 5 6 7 ?

5 6 A .

5 6 8

5 6 C

5 6 B

5 6 8 .

,

OR

5 6 . , . 0 1 ,

5 6 .

, - .

,

SECTION - B

26. 4 ; A 7 **1**

?

Student	Procedure	Observation	Inference
(A)	5g dal + 5g metanil yellow	Dal turns yellow	Metanil yellow present
(B)	5g dal + 5ml water + 2 drops of HCl	Solution turns pink / magenta	Metanil yellow present
(C)	5g dal + 5ml water + pinch of metanil yellow	Water turns yellow	Metanil yellow present
(D)	5g dal + 5ml water + 2 drops of HCl	Water turns yellow and then pink	Metanil yellow absent

5 6 5;6 ; 5A6 A 576 7

27. - ? **1**

5 6

5;6

5A6

576

28. 4 2 2 **1**

?

5 6 5;6 ; 5A6 A 576 7

29. **1**

5 6 :
5;6 ::
5A6 :::
576 :C

30. . , **1**

5 6 5;6
5A6 2 576

31. 4 ; A 7 **1**

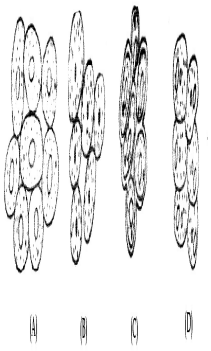
5 6 5;6 ; 5A6 A 576 7

32. 2 2 ? **1**

5 6 - 5;6 G
5A6 576 -

33. : **1**

; A



5 6 2 7 A

5;6 7 2 A

5A6 2 8 A

576 8 2 A

34. @ ? **1**

5 6

5;6

5A6

576

35. ++ **1**

2

?

5 6 5;6

5A6 576

36. **1**

?

5 6 A

5;6 9

5A6 9

576 A

37. **1**

+ A

?

5 6

5;6

5A6

576

38. **1**

?

5 6 G 5;6 ;

5A6 - 576 -

39. 2 , **1**

5 6 F @

5;6 F @

5A6 7 @

576 7 @

40. : , **1**

5 6 A

5;6

5A6 -

576 4

41. G 2 ? **1**

5 6

5;6 2

5A6 2

576 2

- o 0 o -

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

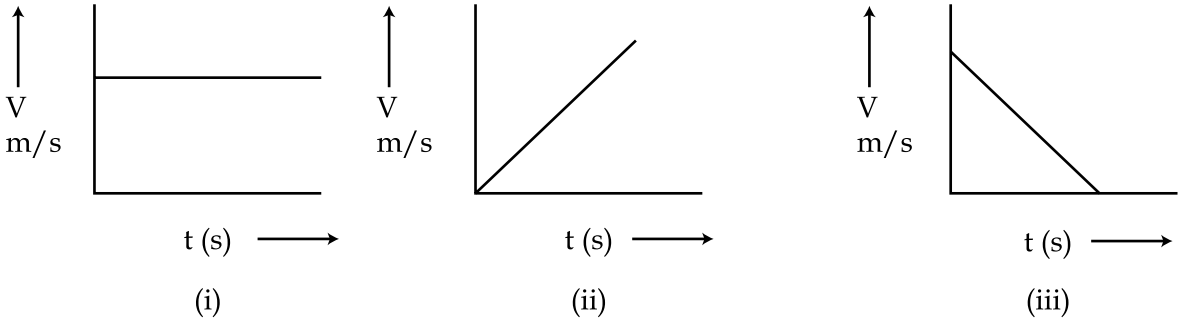
12.

13.

14.

15. [illegible] 3

16. [illegible] 3



(i) (ii) (iii)

17. [illegible] 3

18. [illegible] 3

19. [illegible] 3

20. [illegible] 3

21. [illegible] 3

22. [illegible] 3

23. 5 6

5 6

5 6

5 6

5 6

5 6

5 6

24. 5 6

5 6

5 6

5 6

25. 5 6

5 6

5 6

5 6

5 6

5 6

26. 0□8001□ ; A 0□ 7 □□□0□ 1□ 6□t01□□ 06□□01□□□00 1

□0□□00□3□0□06□□3□80□□3□b0t□

(A)	5g + 5g		
(B)	5g + 5ml + 2 Hcl		
(C)	5g + 5ml + !"		
(D)	5g + 5ml + 2 HCl	# " $ "	#

5 6 5;6 ; 5A6 A 576 7

27. □0□0□0□3□00□□6□□ 1

5 6 0□3□□0□□01□3□

5;6 001□6□31001□3□

5A6 000□301□0□00001□3□

576 001□3□

28. 3□00□3□0t□00□0□□□0t0□t0□3□0□ 1□00t□t□□ 1

5 6 5;6 ; 5A6 A 576 7

29. [illegible] 1

5 6 :

5;6 ::

5A6 :::

576 :C

30. [illegible] 1

5 6 [illegible] 5;6 [illegible]

5A6 [illegible] 576 [illegible]

31. [illegible] 1

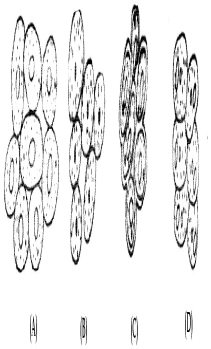
5 6 5;6 ; 5A6 A 576 7

32. [illegible] 1

5 6 [illegible] 5;6 [illegible]

5A6 [illegible] 576 [illegible]

33. ; A 1



5 6

5;6

5A6

576

34. 1

5 6

5;6

5A6

576

35. ++ / 1

5 6 5;6

5A6 576

36. 1

5 6

5;6

5A6

576

37. [illegible] 1

5 6 [illegible]

5;6 [illegible]

5A6 [illegible]

57 6 [illegible]

38. [illegible] 1

5 6 [illegible] 5;6 [illegible]

5A6 [illegible] 57 6 [illegible]

39. [illegible] 1

5 6 [illegible]

5;6 [illegible]

5A6 [illegible]

57 6 [illegible]

40. [illegible] 1

5 6 [illegible] 5;6 [illegible]

5A6 [illegible] 57 6 [illegible]

41. [illegible] 1

5 6 [illegible]

5;6 [illegible]

5A6 [illegible]

57 6 [illegible]

- o 0 o -