

सेट-I

**Model Question Paper**

**मॉडल प्रश्न-पत्र**

सत्र-2020-21

विषय : विज्ञान

पूर्णांक - 40

कक्षा : 9 (IX)

1.	दूध है - Milk is	1
	1 द्रव Liquid 2 ठोस Solid 3 गैस Gas 4 BEC	
2.	गैस के कणों के बीच आकर्षण बल होता है -	1
	Intermolecular force of attraction between gaseous molecule.	
	1 अधिक More 2 कम Less 3 अत्यधिक Very much 4 इनमें से कोई नहीं None of these	
3.	बर्फ का एक टुकड़ा जल की सतह पर तैरते रहता है, क्योंकि -	1
	A piece of ice floats on water, because -	
	1 यह जल से भारी होता है Ice is heavier than water. 2 बर्फ और जल का घनत्व समान होता है। Density of ice and water is equal 3 बर्फ जल से हल्का होता है Ice is lighter than water 4 बर्फ का घनत्व जल से अधिक होता है Density of ice is more than that of water.	
4.	गर्म करने पर गैस का आयतन- On heating density of gas	1
	1 बढ़ता है Increases 2 घटता है Decreases 3 अपरिवर्तित रहता है Never changes 4 इनमें से कोई नहीं None of these	
5.	निम्नलिखित में कौन कपड़ा गर्मियों के समय में अधिक आरामदेह होता है ?	1
	Which of following clothes is comfortable during summer season ?	
	1 पॉलिस्टर Polyester 2 सिल्क Silk 3 सूती Cotton 4 सिंथेटिक Synthetic	



14.	यदि किसी वस्तु का विस्थापन शून्य है तो उस वस्तु द्वारा तय की गई दूरी है-	1
	If displacement of a body is zero then distance travelled by a body can be-	
	1 शून्य Zero 3 ऋणात्मक Negative	1 शून्य नहीं Non zero 4 शून्य अथवा शून्य नहीं भी हो सकता है। May be zero or may not
15.	ओडोमीटर मापता है - Odometer measures-	1
	1 चाल speed 3 समय time	2 दूरी Distance 4 औसत चाल Average speed
16.	$18\text{ km hr}^{-1}$ का वेग ..... $\text{ms}^{-1}$ के तुल्य होता है -	1
	Change $18\text{ km hr}^{-1}$ velocity into ..... $\text{ms}^{-1}$	
	1 2 3 4	2 3 4 5
17.	किसी विशेष दिशा में कण की चाल को उसका ..... कहते हैं।	1
	A particles speed in a particular direction is known as .....	
	1 वेग Velocity 3 चाल speed	2 त्वरण acceleration 4 इनमें से कोई नहीं None of these
18.	न्यूटन किसका मात्रक है ? Newton is unit of ?	1
	1 बल का Force 3 त्वरण का acceleration	2 कार्य का Work 4 वेग का Velocity
19.	न्यूटन का गति का कौन सा नियम बल की परिभाषा देता है-	1
	Which law of motion of Newton defines force ?	
	1 पहला First 3 तीसरा Third	2 दूसरा Second 4 इनमें से कोई नहीं None of these
20	ध्वनि तरंगों की चाल सबसे ज्यादा होती है-	1
	Speed of sound is more in-	
	1 ठोस में In solid 3 गैस में In Gas	2 द्रव में In liquid 4 तीनों में समान Same in three

21.	श्रव्य ध्वनि का परास होता है- Audible range of sound is -	1
	1 0-20Hz 2 20-20,000Hz 3 20-2000Hz 4 20,000Hz से ज्यादा	
22.	आवृत्ति $n$ तथा तरंगदैर्घ्य $\lambda$ वाले तरंग की चाल $v$ में क्या संबंध है।	1
	Relation between frequency (n) wave length ( $\lambda$ ) and speed ( $v$ ) of a wave is	
	1 $v = n\lambda$ 2 $v = \lambda/n$ 3 $v = v\lambda$ 4 इनमें से कोई नहीं None of these	
23.	कार्य का SI मात्रक- S.I unit of work is	1
	1 जूल Joule 2 वाट Watt 3 एम्पियर Ampere 4 ओम Ohm	
24.	सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक G का मान है-	1
	The value of universal gravitational constant G is -	
	1 $6.67 \times 10^{11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ 2 $6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ 3 $6.67 \times 10^{18} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ 4 $6.67 \times 10^{-18} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$	
25.	चार वस्तुएँ P, Q, R तथा S के द्रव्यमान क्रमशः 5 Kg, 10Kg, 15Kg तथा 20Kg है। किसका जड़त्व सबसे अधिक होगा ?	1
	The masses of four bodies P, Q, R and S are 5Kg, 10Kg, 15 Kg and 20Kg respectively. Which will have maximum inertia?	
	1 P 2 Q 3 R 4 S	
26.	निम्न से कौन सही है- Which of the following is correct.	1
	1 $V^2 - U^2 = 2as$ 2 $V^2 + 2as = U^2$ 3 $V^2 + U^2 = 2as$ 4 None of these	
27.	'आत्महत्या का' बैला कहलाता है ?	1
	Which of following is known as suicidal bag-	
	1 लवक Chloroplast 2 राइबोसोम Ribosome 3 लाइसोसोम Lysosome 4 केन्द्रक Nucleus	
28.	कोशिका की खोज किसने की- Who discovered cell?	1
	1 रॉबर्ट हुक Robert hook 2 रॉबर्ट ब्राउन Robert Brown	

	3 वाटसन और क्रिक Watson and crick	4 नॉल एवं रस्का Knoll and Ruska	
29.	जीन बने होते हैं- Genes are made up of-		1
	1 DNA के खंड से Fragment of DNA	2 माइटोकॉण्ड्रिया एवं रसधानी से Mitochondria and vacuole	
	3 लइसोसोम से form Lysosome	4 क्रोमैटिन धागों से Chromatin thread	
30.	रंगीन प्लैस्टिड को कहते हैं - Coloured plastid is known as -		1
	1 ल्यूकोप्लास्ट Leucoplast	2 क्लोरोप्लास्ट Chloroplast	
	3 क्रोमोप्लास्ट Chromoplast	4 इनमें से कोई नहीं None of these	
31.	रक्त है - Blood is -		1
	1 तरल संयोजी ऊतक Connective tissue	2 स्थायी ऊतक Permanent tissue	
	3 वसीय ऊतक Adipose tissue	4 हरित लवक Green plastid	
32.	रतौंधी कैसा रोग है - Night blindness is -		1
	1 आनुवंशिक रोग hereditary disease	2 हार्मोनों की गड़बड़ी से उत्पन्न रोग Due to imbalance in hormone	
	3 कुपोषण से उत्पन्न रोग mal nutrition	4 विटामिन ए0 की कमी से उत्पन्न रोग deficiency in Vitamin A	
33.	कार्क कोशिकाओं में पाया जाता है - Cork cells contain		1
	1 लैटेक्स Latax	2 सेलुलोज Cellulose	
	3 सुबरिन Suberin	4 लिगनिन Lignin	
34.	शरीर का बाहरी और भीतरी रक्षक आवरण बनाते हैं-		1
	Which one of following forms the inner and outer protection covering of body		
	1 संवेदी ऊतक Sensory Tissues	2 एपीथीलियम ऊतक Epithelial tissue	
	3 संयोजी ऊतक Connecting Tissue	4 कंकाल ऊतक Skeletal tissue	
35.	एनिमिया नामक बीमारी किस पोषक तत्व की कमी से होती है-		1
	Due to deficiency of which (nutrient) element does anaemia disease occur-		
	1 आयोडीन Iodine	2 आयरन Iron	
	3 ताँबा Copper	4 जस्ता Zinc	
36.	एक दीर्घकालिक रोग है- A Long lasting disease is		1
	1 मलेरिया Malaria	2 एक्जिमा Eczema	

	3 जुकाम Cold cough	4 हैजा Cholera	
37.	वायुमंडल में कार्बनडाइऑक्साइड के बढ़ने का संबंध है-		1
	The rise of the level of carbon dioxide in the atmosphere is concerned with -		
	1 समुद्र तल के उठने से Rise in Sea level	2 ओजोन परत के अपक्षय से Depletion of ozone layer	
	3 अम्ल वर्षा से Acid Rains	4 चक्रवात से Cyclones	
38.	पौधे जिन पदार्थों का संश्लेषण करते हैं, वे कहलाते हैं -		1
	The substance synthesized by plants are called as -		
	1 जैव रसायन Bio chemical	2 चट्टान Rock	
	3 फल Fruit	4 कार्बोहाइड्रेट Carbohydrate	
39.	मलेरिया का रोग वाहक है - The vector of Malaria is		1
	1 मक्खी Housefly	2 मच्छर Mosquito	
	3 तिलचट्टा Cockroach	4 चूहा Rat	
40	वे प्राकृतिक पदार्थ जिनका उपयोग मनुष्य अपने जीवन-यापन एवं विकास के लिए करता है, कहलाते हैं -		1
	The Natural substance that are used by humans for living and development are called as		
	1 रासायनिक पदार्थ Chemical substance	2 वस्तु Object	
	3 प्रकृतिक सम्पदा Natural Resource	4 उपयोगी पदार्थ useful substance	