

## **PHYSICS**

## **BOOKS - S CHAND**

# ANNUAL EXAMINATION-2020 (विज्ञान)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. त्वरण का S.I. मात्रक है

A. मीटर

- B. मीटर/सेकेन्ड
- C. मीटर/सेकेन्ड $^2$
- D. मीटर $^2$ /सेकेन्ड $^2$

#### **Answer: C**



- 2. निम्न में कौन सदिश राशि नहीं है?
  - A. विस्थापन
  - B. चाल

C. त्वरण

D. भार

#### **Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

3. इकाई समय में वस्तु के द्वारा तय की गई दूरी है

A. चाल

B. वेग

C. विस्थापन

D. त्वरण

#### **Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

# 4. निम्न में से कौन सही है?

A. 
$$S=u+rac{I}{2}at^2$$

B. 
$$S=ut+rac{1}{2}at$$

C. 
$$S=ut+rac{1}{2}at^2$$

D. 
$$S=ut^2+rac{1}{2}at^2$$

#### **Answer: C**



# वीडियो उत्तर देखें

5. 3kg द्रव्यमान की वस्तु पर 12 newton का बल लगाने से उत्पन त्वरण होगा

A. 
$$4m/s^2$$

B. 
$$0.25m/s^2$$

C. 
$$2m/s^2$$

D. 
$$0.5m/s^2$$

#### **Answer: A**



# वीडियो उत्तर देखें

6. चार वस्तुओं A, B, C तथा D के द्रव्यमान क्रमश: 6 kg, 10kg, 15 kg तथा 18 kg हैं। किसका जड़त्व सबसे अधिक होगा?

A. A

B.B

C. C

D.D

#### **Answer: D**



# वीडियो उत्तर देखें

7. न्यूटन का गति का कौन-सा नियम बल की परिभाषा देता है

- A. पहला
- B. दूसरा
- C. तीसरा
- D. इनमें से कोई नहीं

#### **Answer: A**



# वीडियो उत्तर देखें

8. किसी m द्रव्यमान की वस्तु जिसका वेग v है, का संवेग क्या होगा?

A. 
$$(mv)^2$$

B. 
$$mv^2$$

$$\operatorname{C.}\frac{1}{2}mv^2$$

#### **Answer: D**



## वीडियो उत्तर देखें

# 9. सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक G का मान है

A. 
$$6.67 imes10^{11}Nm^2/kg^2$$

B. 
$$6.67 imes 10^{-11} Nm^2/kg^2$$

C. 
$$6.67 imes10^{18}Nm^2/kg^2$$

D. 
$$6.67 imes 10^{-18} Nm^2/kg^2$$

#### **Answer: B**

## 10. किलोग्राम द्रव्यमान वाले पिण्ड का भार है

A. 1 न्यूटन

B. 98 न्यूटन

C. 9.8 न्यूटन

D. 0.98 न्यूटन

#### **Answer: C**



11. खींचे हुए रबर के छल्ले में कौन-सी ऊर्जा:संचित होती है?

A. स्थितिज ऊर्जा

B. गतिज ऊर्जा'

C. ऊष्मीय ऊर्जा

D. रासायनिक ऊर्जा

#### **Answer: A**



**12.** किसी तरंग के तरंग वेग (v), तरंगदैर्घ्य ( $\lambda$ ) तथा आवृत्ति

 $(\eta)$  में क्या संबन्ध है?

A. 
$$v=\eta\lambda$$

B. 
$$v=rac{n}{\lambda}$$

$$\mathsf{C}.\,\eta=v\lambda$$

D. 
$$\lambda=v\eta$$

#### **Answer: A**



13. तरंग के आवर्तकाल (T) तथा आवृत्ति (f) में क्या संबंध,

होता है?

A. 
$$f=rac{1}{T^2}$$

B. 
$$f=rac{1}{T}$$

C. 
$$f=rac{1}{\sqrt{T}}$$

D. 
$$f=2T$$

#### **Answer: B**



## 14. निम्नलिखित में कौन पदार्थ है?

- A. गंध
- В. ठंडा
- C. प्रेम
- D. ठंडा पेय

#### **Answer: D**



## 15. निम्नलिखित में कौन कोलॉइड है?

- A. चीनी का शर्बत
- B. पीतल
- C. धुआँ
- D. गोंद

#### **Answer: D**



## 16. यौगिक का एक उदाहरण है

- A. ताँवा
- B. हाइड्रोजन
- C. ऑक्सीजन
- D. जल

#### **Answer: D**



## 17. निलंबन में परिक्षेपित कणों का आकार होता है

- A. 100 nm से बड़ा
- B. 100 mm से छोटा
- C. 100 nm के बराबर
- D. इनमें से कोई नहीं

#### **Answer: A**



18. साधारण नमक का रासायनिक सूत्र है।

A.  $MgCl_2$ 

B. NaCl

 $\mathsf{C}.\,KCl$ 

D.  $CaCl_2$ 

#### **Answer: B**



# 19. कौन-सा तत्व मुक्त परमाणु के रूप में पाया जाता है?

- A. हाइड्रोजन
- B. ऑक्सीजन
- C. आर्गन
- D. क्लोरीन

#### **Answer: C**



**20.** 5.85 g NaCl बराबर है

A. 
$$\frac{1}{2}$$
 मोल

B. 
$$\frac{1}{3}$$
 मोल

$$C. \frac{1}{10}$$
 मोल

D. 1 मोल

#### **Answer: C**



**21.**  $6.022 \times 10^{23}$  कणों के समूह को क्या कहा जाता है?

A. मोल

B. अणु

C. परमाणु

D. इनमें से कोई नहीं

#### **Answer: A**



22. परमाणु के तीसरे कोश में अधिक से अधिक कितने इलेक्ट्रॉन रह सकते हैं?

- A. 2
- B. 6
- **C.** 8
- D. 18

**Answer: D** 



23. मैग्नीशियम का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास निम्न में कौन-

सा ?

A. 2,8

B. 2,8,1

C. 2,8,2

D. 2,8,3

#### **Answer: C**



24. किस कण में द्रव्यमान होता है किन्तु आवेश नहीं होता?

A. प्रोटॉन

B. इलेक्ट्रॉन

C. न्यूट्रॉन

D. इनमें से कोई नहीं

#### **Answer: C**



25. किसी तत्व के परमाणु में 6 न्यूट्रॉन एवं 6 प्रोटॉन हैं। तत्व का परमाणु द्रव्यमान होगा

- **A.** 0
- B. 6
- C. 12
- D. इनमें से कोई नहीं

#### **Answer: C**



26. कोशिका का पावर हाउस कहलाता है

A. लवक

B. राइबोसोम

C. माइटोकॉन्ड्रिया

D. गाल्जी उपकरण

#### **Answer: C**



# 27. पादप कोशिका के चारों तरफ पायी जाने वाली झिल्ली का नाम है।

- A. टोनोप्लास्ट
- B. डिक्टियोसोम
- C. प्लाज्मा मेम्ब्रेन
- D. कोशिका भित्ति

#### **Answer: D**



28. निम्नांकित में से कौन फ्लोएम का भाग नहीं है	28. निम्नांकित	। में से कौन	न फ्लोएम व	क्रा भाग नहीं है
---	----------------	--------------	------------	------------------

- A. चालनी नलिका
- B. सखि कोशिका
- C. तन्तु
- D. स्नायु

#### **Answer: D**



- A. फ्लोएम
- B. जाइलम
- C. एपीडर्मिस
- D. स्थूलकोण ऊतक

## **Answer: B**



उत्तर देखें

30. कॉर्क कोशिकाओं में पाया जाता है

A. लैटेक्स

- B. सेलुलोज
- C. सुबरिन
- D. लिग्निन

#### **Answer: C**



# 31. स्पाइरोगायरा है

- A. एक कवक
- B. एक थैलोफाइट

C. एक ब्रायोफाइट

D. एक जिम्नोस्पर्म

#### **Answer: B**



उत्तर देखें

32. एक-कोशीय जन्तु है

A. हाइड्रा

B. अमीबा

C. मच्छर

D. मकड़ा

#### **Answer: B**



🥒 उत्तर देखें

# 33. किस जन्तु में विषैले उपांग पाये जाते हैं?

A. टेपवर्म

B. विद्युत किरण

C. तिलचट्टा

D. बिच्छू

#### **Answer: D**



उत्तर देखें

# 34. निद्रा रोग उत्पन्न करता है

A. ट्रिपेनोसोमा

B. कवक

C. वाइरस

D. प्लाज्मोडियम

**Answer: A** 



# 35. पेचिस का कारक जीव है

A. एस्परजिलस

B. एन्टअमीबा

C. प्लाज्मोडियम

D. गोलकृति

#### **Answer: D**



## 36. आयन मंडल का विस्तार है

- A. 80 किमी से 640 किमी.
- B. 640 किमी से 2700 किमी
- C. 250 किमी से 265 किमी
- D. 100 किमी से 150 किमी

#### **Answer: A**



## **37.** $10^{\circ}\,C$ तापक्रम बर

- A. 163 K
- B. 283 K
- C. 10 K
- D. 186 K

#### **Answer: B**



38. निम्नलिखित में कौन तत्व नहीं है?

- A. ताँबा
- B. ऑक्सीजन
- C. पानी
- D. चाँदी

#### **Answer: C**



39. दूध के उत्पादन में क्रान्तिकारी वृद्धि को कहते हैं

A. रजत क्रान्ति

B. हरित क्रान्ति

C. श्वेत क्रान्ति

D. नील क्रान्ति

#### **Answer: C**



# 40. इथिलीन डाईब्रोमाइड (EDB) है

- A. उर्वरक
- B. खाद
- C. तृणनाशक
- D. धूमक

#### **Answer: D**

