doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

BOOKS - S CHAND

PAPER-I : LANGUAGE I & LANGUAGE II-2019

विज्ञान

1. बल का S.I. मात्रक है:

A. मीटर

B. मीटर/सेकेण्ड

C. मीटर/सेकेण्ड'^2

D. न्यूटन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सही है?

A. v=u+at

B. v=u-at

C. a=v+u/t

D. v+u=at

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

3. द्रव्यमान और वेग के गुणनफल को कहते हैं

A. संवेग

B. आवेग

C. बल

D. दाब

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. प्रत्येक क्रिया के समान एवं विपरीत प्रतिक्रिया होती है। यह गति का कौन-सा नियम है?

A. प्रथम

B. द्वितीय

C. तृतीय

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. पृथ्वी के गुरुत्वीय त्वरण का मान है

A. $98\frac{m}{s^2}$

B. $9.8\frac{m}{s^2}$

C. $0.98\frac{m}{s^2}$

D. $0.098\frac{m}{s^2}$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. धनुष की तानित डोरी में कौन-सी ऊर्जा संचित होती है?

A. स्थितिज ऊर्जा

B. गतिज ऊर्जा

C. ऊष्मीय ऊर्जा

D. रासायनिक ऊर्जा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

7. कार्य करने की दर को कहते हैं

A. ऊर्जा

B. शक्ति

C. बल

D. दाब

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

8. किसी वस्तु का वेग दुगुना कर दिया जाए तो इसकी गतिज ऊर्जा कितनी । हो जाएगी

A. दुगुनी

B. आधी

C. चौगुनी

D. एक चौथाई

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

9. आवृत्ति का S.I. मात्रक है

A. मीटर

B. हर्ट्स

C. सेकण्ड

D. न्यूटन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

10. वेग में परिवर्तन की दर है

A. चाल

B. वेग

C. त्वरण

D. विस्थापन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

11. सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक G का S.I. मात्रक है

A. m / s^2

B. kg m/s

C. Nm^2kg^2

D. joule

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

12. ऊर्जा का व्यावसायिक मात्रक है

A. kW

B. kWh

C. joule

D. watt

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

13. 10° तापक्रम बराबर है।

A. $163K$

B. $283k$

C. $10k$

D. $186k$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

14. कोई कार एक समान रूप से त्वरित होकर 5 सेकेण्ड में 5 m/s से 10 m/s की गति प्राप्त करती है, उसकी त्वरण है

A. a. $0m/s^2$

B. b. $1m/s^2$

C. c. $5m/s^2$

D. d. $10m/s^2$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

15. न्यूटन के दूसरे गति नियम से किसकी माप प्राप्त होती है?

A. संवेग

B. आवेग

C. बल

D. त्वरण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. सभी वस्तुएँ अपनी अवस्था में परिवर्तन का विरोध करती है, यह गुण कहलाता है

A. बल

B. जड़त्व

C. द्रव्यमान

D. संवेग

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

17. बहती हवा में कौन-सी ऊर्जा है?

A. स्थितिज ऊर्जा

B. गतिज ऊर्जा

C. विद्युत ऊर्जा

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

18. किसी वस्तु पर 5N बल लग रहा है। बल की दिशा में वस्तु 2m विस्थापित होती है, किया गया कार्य होगा

A. 2J

B. 5J

C. 10J

D. 2.5J

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

19. hऊंचाई पर स्थित m द्रव्यमान वाली वस्तु की स्थितिज ऊर्जा है

A. mgh

B. $1/2mv^2$

C. m^2gh

D. mg

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

20. ऊर्जा है

A. कार्य करने की क्षमता

B. कार्य करने की दर

C. कार्य में परिवर्तन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में कौन तत्व है?

A. हवा

B. ऑक्सीजन

C. पानी

D. लवण

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

22. किसी तत्व के परमाणु में 18 न्यूट्रॉन एवं 17 प्रोटॉन हैं। तत्व का परमाणु द्रव्यमान

A. 35

B. 17

C. 18

D. 1

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

23. सोडियम का सही इलेक्ट्रॉन विन्यास निम्न में से कौन-सा है?

A. 2, 8

B. 2, 1, 8

C. 8, 2, 1

D. 2, 8, 1

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

24. ओजोन गैस पायी जाती है

A. क्षोभमंडल में

B. आयन मंडल में

C. समताप मंडल में

D. बाह्य मंडल में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन मिश्रण है?

A. चाँदी

B. हाइड्रोजन

C. जल

D. वायु

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

26. आवोगाड्रो संख्या का मान क्या है?

A. $1.99XX10^{23}$

B. $1.99XX10^{22}$

C. $6.022XX10^{23}$

D. $6.022XX10^{22}$

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

27. रदरफोर्ड का अल्फा कण प्रकीर्णन प्रयोग किसकी खोज के लिए उत्तरदायी था।

A. परमाणु केन्द्रक

B. इलेक्ट्रॉन

C. प्रोटॉन

D. न्यूट्रॉन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

28. किस अवस्था में अणुओं की ऊर्जा सबसे कम होती है?

A. ठोस

B. द्रव

C. गैस

D. गैस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से कौन यौगिक है?

A. वायु

B. ऑक्सीजन

C. ताँबा

D. नमक

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

30. जल का रासायनिक सूत्र है।

A. HO_2

B. H^2O

C. $2HO$

D. $2H_2O$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

31. परमाणु का नाभिक होता है।

A. धनावेशित

B. ऋणावेशित

C. उदासीन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

32. अक्रिय गैस है

A. Na

B. He

C. Cl

D. Mg

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

33. हाइड्रोजन की संयोजकता है

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

34. प्रकृति में कौन-सा पदार्थ ठोस, द्रव और गैस.तीनों अवस्थाओं में पाया जाता है?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. हाइड्रोजन

D. जल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

35. यदि किसी तत्व का परमाणु क्रमांक A तथा परमाणु द्रव्यमान Zहै तो उसके नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या होगी.

A. A

B. A+Z

C. A-Z

D. Z-A

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

36. आत्महत्या का थैला कहलाता है

A. लवक

B. लाइसोसोम

C. रिक्तिका

D. केन्द्रिका

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

37. कोशिका का 'पावर हाउस' है

A. माइटोकान्ड्रिया

B. गाल्जी उपकरण

C. लवक

D. राइबोसोम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

38. मलेरिया का रोगवाहक है

A. मक्खी

B. मच्छर

C. विषाणु

D. प्रजीव

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

39. एक सूक्ष्म पोषक तत्व है

A. जस्ता

B. नाइट्रोजन

C. फास्फोरस

D. पोटैशियम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

40. पादप और जन्तु कोशिका में प्रमुख अन्तर है

A. पोषण संबंधी

B. गति संबंधी

C. वृद्धि संबंधी

D. श्वसन संबंधी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

41. मेढ़क है

A. उभयचर

B. सरीसृप

C. कृमि

D. ओपॉड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

42. एक विश्वव्यापी बीमारी है।

A. टी. बी.

B. हैजा

C. सिरदर्द

D. एड्स

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

43. एक संक्रमण रोग है

A. हृदय रोग

B. कैंसर

C. कुष्ठ रोग

D. हैजा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

44. मानव शरीर की सबसे लम्बी कोशिका है

A. तन्त्रिका कोशिका

B. गुर्दे की कोशिका

C. यकृत कोशिका

D. पेशी कोशिका

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

45. जन्तुजगत का सबसे अधिक विकसित समूह है।

A. रेप्टीलिया

B. पक्षी

C. मत्स्य

D. स्तनधारी

Answer: C

उत्तर देखें

46. एक दीर्घकालिक रोग है

A. मलेरिया

B. एक्जिमा

C. जुकाम

D. हैजा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

47. पेचिस का रोग कारक जीव है ।

A. जीवाणु

B. कवक

C. विषाणु

D. प्रजीव

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

48. वे प्राकृतिक पदार्थ जिनका उपयोग मनुष्य अपने जीवन यापन एवं विकास के लिए करता है, कहलाते हैं

A. रासायनिक पदार्थ

B. वस्तु

C. प्राकृतिक सम्पदा

D. उपयोगी पदार्थ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

49. कार्बोहाइड्रेट प्रधान फसल है।

A. मूंगफली..

B. गेहूँ

C. सरसों

D. चना

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

50. किस जन्तु में गिल. पाये जाते हैं?

A. कछुआ

B. जोंक

C. कीट

D. मछली

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें