

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

1. ऑटोमोबाइल्स के हाइड्रोलिक ब्रेक के कार्य करने का सिद्धांत है

- a. आर्किमिडीज का सिद्धांत
- b. न्यूटन के गति का नियम
- c. बर्नौली का सिद्धांत
- d. पास्कल का नियम

Ans- d

2. दूरदृष्टी दोष से पीड़ित व्यक्ति को कठिनाई होती है -

- a. दूर की वस्तु स्पष्ट देखने में
- b. पास की वस्तु स्पष्ट देखने में
- c. दूर व पास दोनों की वस्तु देखने में
- d. उपरोक्त सभी

Ans- b

3. उचित रीति से कटे हीरे की असाधारण चमक का कारण है -

- a. उसमें अती उच्च पारदर्शिता होती है
- b. उसका अति उच्च अपवर्तनांक सूचकांक होता है
- c. वह बहुत कठोर होता है
- d. उसके सुनिश्चित विदलन तल होते हैं

Ans- b

4. प्रकाश की गति किसके बीच जाते हुए न्यूनतम होगी?

- a. कांच
- b. निर्वात
- c. जल
- d. वायु

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

Ans- a

5. सामान्यतः स्त्रियों की आवाज़ का (pitch)-

- पुरुष की तुलना में अधिक होता है
- पुरुष की तुलना में मामूली कम होता है
- पुरुषों की तुलना में बहुत कम होता है
- उतना ही होता है जितना पुरुषों की आवाज़ का

Ans- a

6. किसी इलेक्ट्रॉनिक घड़ी में लोलक घड़ी के समतुल्य पुर्जा होता है

- ट्रांजिस्टर
- क्रिस्टलिय दोलित्र
- डायोड
- संतोलक चक्र

Ans- b

7. तारे का रंग सूचक है -

- सूर्य से दूरी का
- ज्योति का
- पृथ्वी से दूरी का
- उसके ताप का

Ans- d

8. बादल और वायुमंडल का तैरना किस कारण होता है ?

- ताप
- दाब
- समुद्र से दूरी

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. श्यांता

Ans- d

9. इस सदी की शुरुआत में हवाई जहाज का आविष्कार किसने किया था ?

- a. राईट ब्रदर्स
- b. जेम्स वाट
- c. हमफरी डेवी
- d. वोन बाउंड

Ans- a

10. टेलिस्कोप की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?

- a. न्यूटन
- b. जेम्स वाट
- c. हमफरी डेवी
- d. गैलीलियो

Ans- d

11. निम्नलिखित में से किस्में ऋणात्मक आवेश होता है ?

- a. X- किरण
- b. अल्फा किरण
- c. बिटा किरण
- d. गामा किरण

12. दो उत्तरोत्तर श्रृंग अथवा दो उपरोत्तर गर्त के बीच की दूरी को क्या कहते हैं?

- a. आयाम

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. तरंत दैधर्य
- c. आत्रीती
- d. इनमे से कोई नहीं

Ans- b

13. पदार्थ के $sewang$ और वेग के अनुपात से कौन सी भौतिक राशि प्राप्त की जाती है ?

- a. वेग
- b. त्वा रण
- c. द्रव्यमान
- d. बल

Ans- c

14. बल गुणफल है-

- a. द्रव्यमान और वेग का
- b. द्रव्यमान और त्वा रण का
- c. भार और वेग का
- d. भारवर त्वा रण का

Ans- b

15. निम्नलिखित में कौन सी राशि सदिश नहीं है ?

- a. विस्थापन
- b. वेग
- c. बल
- d. आयतन

Ans- d

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

16. 1 किमी दूरी का तात्पर्य है -

- a. 100 मीटर
- b. 1000 सेमी
- c. 1000 मीटर
- d. 100 सेमी

Ans- c

17. निम्न में से कौन सी धातु रोशनी के बल्बों में फिलामेंट के रूप में प्रयोग होती है ?

- a. लौह
- b. मोलिब्डेनम
- c. चांदी
- d. टंगस्टन

Ans- d

18. निम्नलिखित में से किसे सुष्क बर्फ कहते हैं ?

- a. डिहाइड्रेटेड बर्फ
- b. पहाड़ों पर गिरने वाली प्राकृतिक बर्फ
- c. ठोस कार्बन डाईऑक्साइड -
- d. ठोस कार्बन मोनो ऑक्साइड

Ans-c

19. निम्न धातुओं में से कौन सामान्य ताप पर द्रव है?

- a. सिसा
- b. पारा
- c. निकिल

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. टीन

Ans- b

20. सौर ऊर्जा निम्न में से किससे प्राप्त होती है ?

a. चन्द्रमा

b. समुद्र

c. सूर्य

d. हवा

Ans- c

21. निम्न में से कौन सी धातु अर्धचालक (semiconductor) रूप में ट्रांजिस्टर में प्रयोग होती है ?

a. तांबा

b. जर्मेनियम

c. ग्रेफाइट

d. चांदी

Ans- b

22. टरबाइन एवं डायनमो से बिजली प्राप्त करने में किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं ?

a. रासायनिक ऊर्जा

b. सौर ऊर्जा

c. मेकेनिकल ऊर्जा

d. मैग्नेटिक ऊर्जा

Ans- c

23. पढ़ने में काम आने वाली ग्लास लेंस किस प्रकार के लेंस से बनते हैं?

a. अवतल

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. उत्तल
- c. साधारण
- d. a और b दोनों

Ans- b

24. जब एक पत्थर को चांद की सतह से पृथ्वी पर लाया जाता है तो

- a. इसका द्रव्यमान बदल जाएगा
- b. भार और द्रव्यमान दोनों बदल जायेंगे
- c. इसका भार बदल जाएगा, परन्तु द्रव्यमान नहीं
- d. न द्रव्यमान और न ही भार बदलेंगे

Ans- c

25. आप एक लिफ्ट में खड़े हैं। लिफ्ट के फर्श पर आपके भार द्वारा लग रहा बल -

- a. लिफ्ट के 9.8 m/s^2 के त्वरण से उपर जाते समय शून्य होगा
- b. लिफ्ट के 9.8 m/s^2 के त्वरण से नीचे आते समय शून्य होगा
- c. लिफ्ट के 9.8 m/s^2 के त्वरण से किसी भी दिशा में जाते समय शून्य होगा
- d. लिफ्ट के त्वरण की दर बदलने से प्रभावित नहीं होगा

Ans- b

26. विद्युत उत्पन्न करने के लिए कौन सी धातु का उपयोग होता है ?

- a. यूरेनियम
- b. लोहा
- c. तांबा
- d. एल्यूमिनियम

Ans- a

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

27. लोलाक (Ki कालाविधी)time period)-

- a. द्रव्यमान के ऊपर निर्भर करती है
- b. लम्बाई के ऊपर निर्भर करती है
- c. समय के ऊपर निर्भर करती है
- d. तापक्रम के ऊपर निर्भर करती है

Ans- b

28. चुम्बकीय सुई किस तरफ संकेत करती है?

- a. पूर्व
- b. पश्चिम
- c. उत्तर
- d. आकाश

Ans- c

29. श्वेत प्रकाश को नली में कैसे पैदा करते हैं?

- a. तांबे के तार को गर्म करके
- b. तंतु को गर्म करके
- c. परमाणु को उत्तेजित करके
- d. अणुओं को दोलित कर

Ans- b

30. महासागर में उच्ची जलतरंगे कैसे होती है?

- a. भूकंप से
- b. सूर्य से

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- c. तारों से
 - d. चन्द्रमा से
- Ans- d

31. कमरे को ठंडा किया जा सकता है -
- a. पानी के बहने से
 - b. संपीडित गैस को छोड़ने से
 - c. रसोई गैस से
 - d. ठोस को पिघलाने से

Ans- b

32. प्रकाश में सात रंग होते हैं। रंगों को अलग करने का क्या तरीका है?
- a. एक प्रिज्म से रंगों को अलग अलग किया जा सकता है
 - b. फिल्टर से रंगों को अलग अलग किया जा सकता है
 - c. पौधों से रंगों को अलग अलग किया जा सकता है
 - d. रंगों को अलग अलग नहीं किया जा सकता

Ans- a

33. सूर्य ग्रहण तब होता है जब -
- a. चन्द्रमा बीच में हो
 - b. पृथ्वी बीच में हो
 - c. सूर्य बीच में हो
 - d. सूर्य चंद्रमा व पृथ्वी एक रेखा में हो तथा बृहस्पति उस रेखा में न हो

Ans- a

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

34. सबसे छोटा दिन कब होता है ?

- a. 23 दिसंबर
- b. 23 सितंबर
- c. 23 जून
- d. 23 अप्रैल

Ans- a

35. रडार का आविष्कार कौन था ?

- a. रॉबर्ट Watson
- b. फ्लेमिंग
- c. बुश वॉल
- d. ऑस्टिन

Ans- a

36. सौर विकरण निम्न में से किस परास में दिखता है?

- a. 100-400 nm
- b. 400-700nm
- c. 740-10000nm
- d. इनमें से कोई नहीं

Ans-b

37. वर्षा की बूंदें के कारण गोलाकार होती हैं।

- a. पृष्ठ तनाव
- b. वायु घर्षण
- c. आनविक आकर्षण
- d. पानी की शयंता

Ans- a

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

38. ताप स्थायी स्थिर बनाए रखने का एक साधन है।

- a. करंट (विद्युत प्रवाह)
- b. टेम्परेचर (ताप)
- c. प्रेशर (दबाव)
- d. हीट रेडिएशन (ऊष्मा विकिरण)

Ans-

39. माइका..... है।

- a. ऊष्मा तथा विद्युत दोनों का कुचालक
- b. ऊष्मा तथा विद्युत दोनों का चालक
- c. ऊष्मा का कुचालक तथा विद्युत का चालक
- d. ऊष्मा का चालक तथा विद्युत का कुचालक

Ans- a

40. पारिस्थितिक दबाव की इकाई क्या है?

- a. बार
- b. नॉट
- c. जुल
- d. ओहम

Ans- a

41. 100° से GRE की वाष्प द्वारा उत्पन्न जलन उसी ताप के पानी द्वारा उत्पन्न जलन से अधिक गंभीर होती है क्योंकि

- a. वाष्प एक गैस होती है
- b. वाष्प द्वारा अधिक ऊष्मा दी जाती है

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- c. वास्प अधिक ज्वलनशील होती है
- d. वास्प द्वारा अधिक दाब उत्पन्न किया जाता है

Ans-b

42. हवा में आद्रता को नापने के लिए कौन सा उपकरण प्रयोग में लाया जाता है?

- a. हाइड्रोमिटर
- b. हाइग्रोमिटर
- c. स्पेक्ट्रोमीटर
- d. यूडियोमीटर

Ans-b

43. कथन (A)- चन्द्रमा पर मानव का वजन पृथ्वी के तुलना में $1/6$ रहता है

कारण (R)- चन्द्रमा पर पृथ्वी की तरह गुरुत्वाकर्षण नहीं है।

- a. A और R दोनों सही हैं R,A को स्पष्ट करता है।
- b. A और R दोनों सही हैं परन्तु R,A को स्पष्ट नहीं करता है।
- c. A सही है,R गलत है
- d. A गलत है,R सही है

Ans- c

44. निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़िए -

1. प्रकाश ध्वनि से अधिक तीव्र गति से चलता है
2. समुद्र के पानी का घनत्व नदी के पानी के घनत्व से अधिक है
3. हवा में कार्बन डाइऑक्साइड की प्रतिक्रिया से लोहे में जंग लगता है

उत्तर निम्न कूट के आधार पर dijiye-

- a. 1,2 और सही हैं
- b. 1 और 2 सही हैं

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

c. 1, और 3 सही हैं

d. 2 और 3 सही हैं

Ans-b

45. प्रतयावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने वाली युक्ति को कहते हैं -

a. इनवर्टर

b. ट्रांसफर मर

c. ट्रांसमीटर

d. रेक्टिफायर

Ans- d

46. सूची 1 (वैज्ञानिक) और सूची 2 (आविष्कार) को कूट के आधार पर मिलाइए -

सूची 1

सूची 2

a. रदरफोर्ड

a. पावरलूम

b. अल्फ्रेड नोबेल

b. टेलीफोन

c. कार्ट्राइट

c. डायनामाइट

d. ग्राहम बेल

d. एटम बम

कूट:

A	b	c	D
3	1	2	4
4	3	1	2
1	2	4	3
2	4	3	1

Ans-b

47. सूची 1 को सूची 2 से कूट के आधार पर सुमेलित कीजिए

सूची 1

सूची 2

a. ध्रुवतारा

एटम बम

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. पृथ्वी डायनामाइट
c. ग्रीनलैंड पावरलूम
d. विस्फोट टेलीफोन

A	B	C	D
4	3	1	2
4	1	2	3
4	1	3	1
4	1	3	2

Ans- d

48. सूर्य से पृथ्वी तक प्रकाश आने में कितना समय लगता है ?

- a. प्रकाश तत्काल आता है, कुछ समय नहीं लगता
b. लगभग 96 सेकंड
c. 8 1/2 मिनट
d. लगभग 173/4 मिनट

Ans- c

49. वैज्ञानिक एस चंद्रशेखर को नोबेल पुरस्कार किस कार्य के लिए मिला था ?

- a. नक्षत्र भौतिकी
b. उपग्रहों में सूक्ष्म इलेक्ट्रॉनिक
c. अधिकतम तापक्रम पर सुपरकंडक्टिंग
d. सूर्य के मूल का अध्ययन

Ans- a

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

50. किस वैज्ञानिक ने पहली बार कहा था कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाती है और पृथ्वी ब्रह्माण्ड का केंद्र बिंदु नहीं है ?

- a. गैलीलियो
- b. कॉपरनिकस
- c. आइजैक न्यूटन
- d. केप्लर

Ans- b

51. पानी के 4° C पर शरीर तैरता है, यदि तापमान 100°C हो जाए तो

- a. शरीर डूब जाएगा
- b. कोई परिवर्तन नहीं होगा
- c. कुछ अधिक भाग पानी में डूबेगा
- d. अधिक आसानी से तैरेगा

Ans- a

52. क्यूसेक में क्या मापा जाता है ?

- a. जल की शुद्धता
- b. जल की गहराई
- c. जल का बहाव
- d. जल की मात्रा

Ans- c

53. तारे अपनी ऊर्जा निम्न में से किस प्रकार प्राप्त करते हैं ?

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. नाभिकीय संयोजन से फलस्वरूप
 - b. नाभिकीय विखंडन से
 - c. रासायनिक क्रिया से
 - d. गुरुत्वाकर्षण खींचाव से
- Ans- a

54. रासायनिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में रूपांतरण निम्नवत होता है
- a. इलेक्ट्रोलाइट्स द्वारा
 - b. प्रकाश संश्लेषण द्वारा
 - c. शवसं द्वारा
 - d. उत्सवेदन द्वारा
- Ans- a

55. एकीकृत परिपथ में प्रयुक्त अर्धचालक चिप निम्न की बनी होती है
- a. बेरिलियम
 - b. कार्बन
 - c. सिलिकॉन
 - d. जीरकों
- Ans- c

56. आइंस्टीन $E=mc^2$ समीकरण में c द्योतक है
- a. ध्वनि वेग का
 - b. प्रकाश वेग का
 - c. प्रकाश तरांगैधर्य का
 - d. एक स्थिरांक
- Ans- b

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

57. हाल ही में खोज गए उच्च तापीय अतिचालक है -

- a. सुद्ध विरल भू धातु
- b. मिश्र धातु
- c. सिरेमिक ऑक्साइड
- d. अकार्बनिक बहुलक

Ans- c

58. ऑटो हान ने अनुबम की खोज निम्न सिद्धांत के आधार पर की -

- a. यूरेनियम विखंडन
- b. नाभिक विखंडन
- c. अल्फा विकिरण
- d. गामा विकिरण

Ans- a

59. भौतिकी में चतुर्थ आयाम का परिचय दिया था -

- a. न्यूटन ने
- b. आइंस्टीन ने
- c. गैलीलियो ने
- d. नील बोर ने

Ans- b

60. टैक्यौना से तात्पर्य है -

- a. प्रकाश गति से तीव्र गति वाले कन
- b. भारी नाभिक वाले अनु का भाग
- c. वायु में ध्वनि की गति से तीव्र गति वाले कन्न
- d. जालक कम्पन की मात्रा

Ans- a

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

61. Pyrometer का प्रयोग करते हैं -

- a. गहराई नापने में
- b. आद्रता नापने में
- c. तापक्रम नापने में
- d. उच्चाई नापने में

Ans- c

62. तारों के मध्य दूरी ज्ञात करने की इकाई -

- a. स्टीलर मील
- b. कॉस्मिक किलोमीटर
- c. गैलेक्टिक इकाई
- d. प्रकाश वर्ष

Ans- d

63. विद्युत बल्ब के अंदर कौन सी गैस होती है ?

- a. ऑक्सीजन
- b. वायु
- c. कार्बन डाइऑक्साइड
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans- d

64. एक कृत्रिम उपग्रह में विद्युत ऊर्जा का स्रोत क्या है ?

- a. लघु नाभिकीय रिएक्टर
- b. डायनमो
- c. थर्मोपाइल

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. सौर सेल्स

Ans- d

65. वायुमंडलीय दबाव को नापने में किस यंत्र का उपयोग किया जाता है ?

a. हैड्रोमीटर

b. बरोमीटर

c. मैनोमीटर

d. हाइड्रोमीटर

Ans- b

66. कौन सी तरंगे सुण्य में संचरण नहीं के सकती ?

a. प्रकाश

b. ऊष्मा

c. ध्वनि

d. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक

Ans- c

67. गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम का प्रतिपादन किसने किया ?

a. न्यूटन

b. गैलीलियो

c. कॉपरनिकस

d. आइंस्टीन

Ans- a

68. ऊर्जा संरक्षण का आसाय है कि -

a. ऊर्जा का सीजन और विनाश होता है

b. ऊर्जा का सीजन हो सकता है विनाश नहीं

c. ऊर्जा का सीजन नहीं हो सकता परन्तु विनाश हो सकता है

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. ऊर्जा का ना तो सीजन हो सकता है और न ही विनाश

Ans- d

69. कौन सा नेत्र दान में प्रयुक्त होता है ?

- a. रेटिना
- b. कॉर्निया
- c. पुरी आंख
- d. नेत्र लेंस

Ans- b

70. अशुद्धियों के कारण द्रव्य का क्वाथनानक

- a. बढ़ जाता है
- b. घट जाता है
- c. वही रहता है
- d. कोई संबंध नहीं है

Ans- a

71. किस वैज्ञानिक का जन्मदिन राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के रूप में मनाया जाता है ?

- a. रामानुजन
- b. प्रो एस चंद्रशेखर
- c. सी वी रमन
- d. डॉक्टर ऐच जे भाभा

Ans- c

72. डिसिबल किसे नापने के लिए प्रयोग में लाया जाता है ?

- a. खून में हीमोग्लोबिन

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. पेशाब में सक्कर
- c. वातावरण में ध्वनि
- d. वायु में कन्न

Ans- c

73. तीन रंग मूल रंग है -

- a. नीला पीला और लाल
- b. नीला हरा और लाल
- c. पीला हरा और लाल
- d. नीला पीला और हरा

Ans- b

74. थर्मोस्टेट का प्रयोजन क्या है ?

- a. तापमान को नापना
- b. तापमान को बढ़ाना
- c. तापमान को स्थिर रखना
- d. ताप को विद्युत में बदलना

Ans- c

75. प्रकाश वर्ष इकाई है -

- a. समय की
- b. दूरी की
- c. प्रकाश की गति की
- d. प्रकाश की गति की तुलना में गति की

Ans- b

स्व तैयारी

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

76. पानी के एक ग्लास में एक बर्फ का टुकड़ा तैर रहा है । जब बर्फ पिघलती है तो पानी का स्तर पर क्या प्रभाव होगा ? वह -

- a. बढ़ेगा
- b. कम होगा
- c. उतना ही रहेगा
- d. पहले बढ़ेगा फिर कम होगा

Ans- c

77. निकट दृष्टिदोष दूर करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा लेंस उपयोग में लाया जाता है ?

- a. उन्नतोदर
- b. नतोदर
- c. वर्तुलाकार
- d. इन में से कोई नहीं

Ans- b

78. गर्म मौसम में पंखा चलने से आराम महसूस होता है क्योंकि

- a. पंखा ठंडी हवा देता है
- b. हमारा पसीना तेजी से वाष्पकृत होता है
- c. हमारे शरीर से अधिक ऊष्मा विकृत होती है
- d. हवा की संवहक्ता बढ़ जाती है

Ans- b

79. प्रकाश वर्ष होता है -

- a. एक वर्ष में प्रकाश द्वारा तय की जाने वाली दूरी
- b. पृथ्वी और सूर्य के बीच में औसत दूरी
- c. पृथ्वी और चंद्रमा के बीच में औसत दूरी

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. सूर्य तथा किसी ग्रह के बीच में औसत दूरी

Ans- a

80. एक समतल शीशे के सामने 1 मी की दूरी पर 1 बालक खड़ा है , बालक तथा उसकी छाया की दूरी होगी -

a. 2 मी

b. 2.5 मी

c. 3 मी

d. 3.5 मी

Ans- a

81. जुल सम्बंधित है ऊर्जा से उसी तरह से पास्कल सम्बंधित है -

a. मात्रा से

b. दबाव से

c. घनत्व से

d. सुद्धता से

Ans- b

82. एक जलती हुई माचिस की तीली को जब हाइड्रोजन गैस के संपर्क में लाया जाता है, तो -

a. माचिस की तीली लगातार तेजी से जलती है

b. माचिस की तीली लगातार धीमे नीली लॉ के साथ जलती है

c. माचिस की तीली बुझ जाती है एवम गैस लॉ ध्वनि के साथ जल जाती है

d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans- c

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

83. वह काल्पनिक रेखा जो फोकस एवम पोल से गुजरते हुए गोलाकार दर्पण पर पड़ती है वह कहलाती है -

- a. फोकल लेंथ
- b. प्रिंसिपल अक्ष
- c. अपरचर
- d. इनमे से कोई नहीं

Ans- b

84. अगर किसी वस्तु का फोकस अवतल दर्पण पर पड़ता है तो उसकी छाया कैसी बनेगी

- a. फोकस एवम सेंटर ऑफ कर्वेचर के मध्य
- b. फोकस एवम पोल ऑफ कंकेव मिरर के मध्य
- c. अनगिनत
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans- c

85. पानी के अंदर हवा का एक बुलबुला किस तरह बर्ताव करता है ?

- a. एक उत्तल लेंस
- b. एक अवतल लेंस
- c. एक समतल प्लेट
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans- b

86. विद्युत करंट है -

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. चार्ज समय *
- b. चार्ज चार्ज /
- c. चार्ज समय /
- d. इनमे से कोई नहीं

Ans- c

87. एक खगोलीय इकाई निम्नलिखित के बीच की औसत दूरी है

- a. पृथ्वी और सूर्य
- b. पृथ्वी और चंद्रमा
- c. बृहस्पति और सूर्य
- d. प्लूटो ओर सूर्य

Ans- a

88. इकाइयों की समस्त व्या वास्थाओ में किस इकाई की मात्रा समान होती है

- a. गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वा रण
- b. विशिष्ट गुरुत्व
- c. दबाव
- d. घनत्व

Ans- b

89. समुद्र में प्लवान करते हुए आइस बर्ग का कितना भाग समुद्र की सतह से ऊपर होता है ?

- a. 1/9
- b. 1/10
- c. 1/6
- d. 1/4

Ans- a

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

90. कार चलाते समय अपने पिछे के यातायात को देखने के लिए आप किस प्रकार का दर्पण का उपयोग करना चाहेंगे

- a. अवतल दर्पण
- b. समतल दर्पण
- c. गोलिय दर्पण
- d. उत्तल दर्पण

Ans- d

91. प्रेशर कुकर में खाना कम समय में बनता है क्योंकि -

- a. अधिक दाब के कारण उबलते पानी का ताप कम हो जाता है
- b. चारो ओर से बंद होने के कारण वायु का प्रभाव नहीं पड़ता है
- c. अधिक दाब के कारण उबलते पानी का ताप बढ़ जाता है
- d. प्रयुक्त पानी का वास्पन बहुत कम होता है

Ans- c

92. एक स्वस्थ मनुष्य के शरीर का ताप होता है -

- a. 37° सेल्सियस
- b. 37° फॉरेनहाइट
- c. 98.4° सेल्सियस
- d. 98.4° कैल्विन

Ans- a

93. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलने वाली युक्ति है -

- a. डायनमो

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. ट्रांसफर मर
- c. विद्युत मोटर
- d. इंडक्टर

Ans- c

94. आकाश नीला प्रतीत होता है क्योंकि -

- a. नीली गैस ऊपर जाती है
- b. वायु में प्रदूषण विद्यमान है
- c. सितारे नीला प्रकाश प्रक्षेपित करते हैं
- d. वातावरण के वायु कण सूर्य किरणों विकिरणित करते हैं

Ans- d

Uttarakhand 2003

95. पास्कल इकाई है -

- a. आद्रता की
- b. दाब की
- c. वर्षा की
- d. तापमान की

Ans- b

96. कौन सुमेलीत नहीं है?

- a. सेल्सियस ताप
- b. किलोवाट विद्युत
- c. आर एच गुणक रक्त
- d. रिक्टर पैमाना आद्रता

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

Ans- d

97. बर्फ पानी पर क्यों तैरता है ?

- a. बर्फ में वायु भरी होती है
- b. बर्फ का घनत्व पानी से कम होता है
- c. पानी का बर्फ से ज्यादा घना होना
- d. बर्फ का घनत्व पानी से ज्यादा होना

Ans- b

98. माइक्रोस्कोप के लेंस निम्न प्रकार के होते हैं -

- a. उन्नतोदार
- b. अवतल
- c. अवतल ,उन्नतोदार
- d. समतल लेंस

Ans- a

99. जलयुक्त गिलास में तैरता हुआ बर्फ का टुकड़ा जब पिघलता है, तो पानी का स्तर -

- a. नीचे गिरेगा
- b. ऊपर उठेगा
- c. वहीं रहेगा
- d. नीचे गिरना या ऊपर उठना पानी के तापक्रम पर निर्भर करेगा

Ans- c

100. जब लाल नीले तथा हरे प्रकाश का पुंज एक स्थान पर पड़ता है तब प्रकाश का रंग हो जाता है -

- a. बैंगनी
- b. लाल

स्व तैयारी

भौतिक शस्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

c. पीला

d. सफेद

Ans- d

101. भौतिकी की किस शाखा में अति सूक्ष्म कणों की चाल का अध्ययन किया जाता है ?

a. फ़ील्ड थियरी

b. पार्टिकल फिजिक्स

c. क्वांटम मेकेनिक्स

d. परमनविय भौतिकी

Ans- c



स्व तैयारी