



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

**Maharashtra
Health Department
Group C**

**Previous Year Paper
(OT Assistant)
08 Jan, 2017**



प्रश्न पुस्तिका - 2017
विषय कोड : C - 016 - शस्त्रक्रियागृह सहायक

Question Booklet Version

11

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Answer Sheet No.

--	--	--	--	--	--	--	--

Question Booklet Sr. No.

100050

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

अवधी : २ तास
एकूण गुण : २००

उमेदवाराची सही

समवेक्षकाची सही

उमेदवारांना सूचना

- या प्रश्नपुस्तिकेत 100 वस्तुनिष्ठ प्रकारचे प्रश्न आहेत.
- परीक्षा सुरू होण्यापूर्वी ओ.एम.आर. प्रणालीची उत्तरपत्रिका व प्रश्नपुस्तिका वेगवेगळ्या दिल्या जातात.
- प्रश्न सोडवितांना त्यांची सुरुवात व क्रम उमेदवाराने आपल्या सोयीने ठरवावा.
- उमेदवाराने या प्रश्नपुस्तिकेवरील तसेच उत्तरपत्रिकेवर दिलेल्या सूचना काळजीपूर्वक वाचाव्यात व त्यानुसार प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच विशेष ओ.एम.आर. प्रणालीच्या उत्तरपत्रिकेवर आवश्यक माहिती उदा., प्रश्नपुस्तिका व्हर्शन क्रमांक, अनुक्रमांक व्यवस्थित लिहावा व त्यानंतरच सही करावी. समवेक्षकाने उपरोक्त माहिती उमेदवाराने व्यवस्थित लिहिली आहे हे तपासून त्यानंतर सही करावी. उमेदवाराने उत्तरपत्रिकेवर आणि प्रश्नपुस्तिकेवर सही करावी.
- प्रश्न सोडविण्यापूर्वी काळजीपूर्वक वाचावेत.
- प्रत्येक प्रश्नानंतर 4 बहुपर्यायी उत्तरे दिलेली आहेत त्यापैकी एक सर्वात योग्य उत्तर निश्चित करावे.
- योग्य उत्तर लिहिण्यासाठी उत्तरपत्रिकेवर संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर असलेल्या वर्तुळांपैकी योग्य पर्याय असलेले वर्तुळ ● असे संपूर्णपणे काळ्या बॉलपेनने भरावे.
- एकदा भरलेल्या वर्तुळात खाडाखोड करण्यास किंवा पांढरी शाई वापरण्यास मनाई आहे. एकदा दिलेले उत्तर बदलणे तसेच पुनर्लिखाण करणे टाळावे.
- प्रत्येक अचूक उत्तरासाठी 2 गुण दिले जातील. नकारात्मक गुण देण्यात येत नाही. एकापेक्षा अधिक वर्तुळात खुणा केल्यास अथवा खाडाखोड केलेली असल्यास त्या उत्तराला गुण दिले जात नाहीत.
- प्र.सं. 61 ते 100 प्रश्न द्विभाषीय प्रकारचे आहेत. प्रश्न पत्रिकेवर प्रश्नांपैकी मराठी व इंग्रजीतून कोणत्याही विसंगत असल्यातर मूळ इंग्रजी प्रश्न अंतिम मानावेत.
- कच्चे काम करण्यासाठी प्रश्नपुस्तिकेत त्यासाठी दिलेली जागा वापरावी. उत्तरपत्रिकेवर कच्चे काम करू नये.
- प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच उत्तरपत्रिकेवर सही केलेली असल्याची खात्री करून परीक्षेची वेळ संपल्यावर लगेचच दोन्ही समवेक्षकाकडे सुपूर्त करावीत. समवेक्षकाने त्याची खात्री करून सही करावी.
- उमेदवारांना परीक्षेची वेळ संपेस्तोवर परीक्षा केंद्राबाहेर जाण्यास परवानगी नाही.

P.T.O.



1. मांजर झाडावर चढले या वाक्यातील अव्ययाचा प्रकार ओळखा
A) केवलप्रयोगी B) उभयान्वयी C) क्रियाविशेषण D) शब्दयोगी
2. चुकीची जोडी शोधा
A) ज्ञानेश्वर-ओवी B) रामदास-दासबोध C) व्यास-महाभारत D) वाल्मिकि-रामायण
3. अशुद्ध शब्द ओळखा
A) जेष्ठ B) दुर्मिळ C) विशिष्ट D) सुज्ञ
4. चुकीच्या अर्थाचा वाक्प्रचार ओळखा
A) निगराणी करणे-काळजी घेणे B) भ्रमनिरास होणे- वास्तवाची कल्पना येणे
C) मंत्रमुग्ध होणे-भारावून जाणे D) डोळे लावून बसणे-डोळे मिटून बसणे
5. खालीलपैकी शुद्ध शब्द कोणता ?
A) दिपक B) ब्राह्मण C) आभ्युदय D) शीर्षासन
6. राजाने राजवाडा बांधला या वाक्यातील प्रयोग कोणता ?
A) कर्तरी B) कर्मणी C) भावे D) कर्मणी व भावे
7. संकेतार्थी वाक्ये कोणत्या अव्ययावरून ओळखावी ?
A) किंवा-परंतु B) बा-अन् C) आणि-व D) जर-तर
8. खालीलपैकी भाववाचक नाम नसलेला शब्द कोणता ?
A) मौर्य B) शौर्य C) क्रौर्य D) धैर्य
9. खालीलपैकी कोणता शब्द सूर्य या शब्दास समानार्थी नाही ?
A) सविता B) आदित्य C) शशी D) रवी
10. खालील वाक्यांमधून कर्मणी प्रयोगाचे वाक्य निवडा
A) आंबा गोड आहे B) जादूगाराने जादूचे प्रयोग केले
C) आईला मोटारीत मळमळते D) सरांनी दिनूला घरी पाठविले
11. सदाचार या शब्दाच्या संधीच्या फोडीचा योग्य पर्याय निवडा
A) सद्+आचार B) सदा+आचार C) सदा+चार D) सत्+आचार
12. खालील शब्दाच्या समानार्थी शब्दाच्या पर्याय निवडा
उदरनिर्वाह
A) चरीतार्थ B) उदरभरण C) क्षुधाशांती D) जेवणखाण



C - 016-11

13. राम गणेश गडकरी यांचे टोपण नाव कोणते, त्याचा पर्याय निवडा ?
A) कुसुमाग्रज B) बालकवी C) केशवसुत D) गोविंदाग्रज
14. पुढील अक्षरापासून एक अर्थपूर्ण शब्द तयार होतो. त्याचा अर्थ काय तो निवडा. य क णा म रु
A) आनंददायी B) नामकरण C) हृदयद्रावक D) प्रेरणादायी
15. आज्ञी या शब्दाच्या विरुद्धार्थी शब्दाचा पर्याय निवडा
A) आजोबा B) माजी C) काजी D) गाजी
16. Choose the correct antonym of the word : BELIEF
A) Trust B) Sure C) Right D) Doubt
17. Choose the correct noun in the given sentence : I have received no information
A) I B) Information C) Received D) No
18. Choose the correct synonym of the word : Town
A) village B) cantonment C) city D) capital
19. Choose which is not synonym word in given words of : PROHIBIT
A) ban B) prevent C) abandon D) forbid
20. Choose one word from following words which is wrongly spelt ?
A) Providential B) Sattelite C) Precedence D) Suspect
21. Which is effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete ? : I _____ to the teacher for coming late to school.
A) went B) apologized C) told D) bowed
22. When we _____ they were having lunch. (Choose the correct alternative)
A) arrive B) will arrive C) arrived D) had arrived
23. Which is not synonym word in given words ? : Exterminate
A) Destroy B) Eliminate C) Eradicate D) Distress
24. There is word spelt in four different ways. Out of them only one is correct, Which one is correct ?
A) Tentative B) Tentitive C) Tentetive D) Tenttive



25. Choose from the group of words given below the phrase for Idiom : To shake of
A) Get read off B) To get rid of C) To escape of D) Torun away
26. Find the correct use of NOUN
A) No pain was spared B) No pains were spared
C) Pains were not spared D) Pain was not spared
27. Choose the antonym of the word : **URBAN**
A) Town B) Rural C) City D) Metropolitan
28. Which is effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete ? : Whom would you prefer _____ the two of us ?
A) among B) of C) between D) to
29. Choose the word which is most opposite in meaning of the word : **Pleasant**
A) admirable B) disgusting C) indecent D) unexpected
30. Choose appropriate synonyms of : **DEMISE**
A) Accident B) Dismissal C) Death D) Disappear
31. क्ष-किरण म्हणजे
A) विद्युत चुंबकीय लहरी आहेत
B) ऋण प्रभारित कण होत
C) धन प्रभारित कण होत
D) प्रभारविरहित अणू होत
32. एक पेशीय प्राण्यास _____ असे म्हणतात.
A) जीवाणू B) कुहरात्री C) आदिजीव D) परजीव
33. भारतात कोणत्या राज्यात लिंग गुणोत्तर सर्वात जास्त आहे ?
A) केरळ B) हरियाण C) बिहार D) कर्नाटक
34. सल्फ्युरीक ॲसीड व जस्त यांच्या क्रियेने कोणता वायू तयार होतो ?
A) हेलियम B) हायड्रोजन C) ऑक्सिजन D) नायट्रोजन
35. कॉपर सल्फेटचा रंग
A) निळा B) पिवळा C) काळा D) हिरवा
36. बी.सी.जी. ही रोग प्रतिबंधक लस कोणत्या रोगावर वापरतात ?
A) क्षय B) हिवताप C) कॉलरा D) पोलीओ

C - 016-11



37. हाडवाढीसाठी कोणते जीवनसत्व आहे ?
A) क B) ड C) अ D) ब
38. मानवी शरीराचे सर्वसामान्य तापमान _____ सेल्सियस असते.
A) २७ सेल्सि. B) ३७ सेल्सि. C) ४७ सेल्सि. D) ४३ सेल्सि.
39. भारतातील रेशीम उत्पादनात प्रथम क्रमांकाचे राज्य कोणते ?
A) जम्मू-कश्मिर B) कर्नाटक C) महाराष्ट्र D) तामिळनाडू
40. प्रतिरोध संस्थेच्या कार्यात _____ मदत करते.
A) लोह B) आयोडीन C) आयोडाइड D) कॅल्शियम
41. संबंध असणारी जोडी दर्शावा. न्यायाधिश-न्याय तर डॉक्टर-
A) रोगी B) औषध C) रोगनिदान D) कैदी
42. गटात न बसणारा शब्द ओळखा
A) अल्युमिनियम B) तांबे C) पितळ D) चांदी
43. ज्योतीबा फुले यांना महात्मा पदवी कुठे व केव्हा दिली ?
A) सातारा, १८७५ B) कोल्हापूर, १८७८ C) पुणे, १८८६ D) मुंबई, १८८८
44. पचनक्रियेत स्टार्चचे रूपांतर _____ पदार्थात होते.
A) माल्टोज B) नायट्रोज C) जीवनसत्व-ब D) ग्लूकोज
45. आम्लामध्ये कोणते मूलद्रव्य असतेच ?
A) कार्बन B) क्लोरीन C) हायड्रोजन D) ऑक्सिजन
46. खालील अंकमालिकेत रिकाम्या जागी कोणती संख्या येईल ?
२, ४, १६, ?
A) ८ B) ३२ C) २५६ D) १९६
47. बेनिडिक्ट द्रावण तयार करण्यासाठी _____ उपयोग होतो.
A) फेरस सल्फेटचा B) कॉपर सल्फेटचा
C) सोडीयम सल्फेटचा D) अल्युमिनियम सल्फेटचा
48. खालील अंक मालिकेत रिकाम्या जागी कोणती संख्या येईल ?
११, २१, ३०, ३८, ?, ५१
A) ४० B) ४५ C) ५० D) ३१

49. खालील अंक मालिकेत विसंगत संख्या ओळखा - ८१, ६४, ४९, २५, २०
 A) ८१ B) २५ C) २० D) ४९
50. जर ४२०९ - ६ या संख्येला ७ ने निःशेष भाग जात असेल तर दशकाच्या स्थानी कोणता अंक येईल ?
 A) ४ B) ५ C) ६ D) ७
51. पांच क्रमवार सम संख्यांची बेरीज १३० आहे. तर त्यातील सर्वात लहान संख्या कोणती ?
 A) २० B) १८ C) २४ D) २२
52. $५६९ \times ८५ = ?$
 A) ४३८६५ B) ४५६३८ C) ४८३६५ D) ४६५८३
53. हिक्तापाच्या उष्ण अवस्थेत शरीराचे तापमान _____ पर्यंत वाढू शकते.
 A) ४१ अंश F B) ४१ अंश सें.ग्रे. C) १०२ अंश F D) ९० अंश सें.ग्रे.
54. रक्त गटाचा शोध कोणी लावला ?
 A) रॉबर्ट कुक B) कार्ल लँडस्टायनर C) एडीसन D) फॅरेडे
55. चार संख्या प्रमाणात आहेत. अंत्यपदे २ व ५४ आहेत. मध्यम पदापैकी एक पद दुसऱ्याच्या तिप्पट आहे, तर मध्यम पदे कोणते ?
 A) ९, २७ B) ६, १८ C) ४, १२ D) ५, १५
56. पुढील अंक मालिका पूर्ण करा
 ९८, ९४, ९७, ९३, ९६, ९२, ९५, _____
 A) ९३ B) ९० C) ९४ D) ९१
57. २४ ते ३६ या दरम्यानच्या विषम संख्यांची सरासरी किती ?
 A) ३० B) ३२ C) ३३ D) ३१
58. आपल्या एकूण आहारापैकी किती टक्के ऊर्जा प्रथिनापासून मिळते ?
 A) ६५ टक्के B) ८० टक्के C) १० टक्के D) २० टक्के
59. $३१७ \times ३१७ + २८३ \times २८३ = ?$
 A) १७८५०८ B) १८०५७८ C) १८८५७० D) १८५७०८
60. प्रश्न चिन्हांच्या जागी योग्य संख्या लिहा
 $१० : २५ :: १२ : ?$
 A) ३० B) ४० C) ३६ D) ४४



C - 016-11

61. The basic/smallest unit of living classification is
A) Species B) Taxon C) Category D) Subspecies
लिबींग वर्गीकरणाचे मूलभूत/सर्वात लहान एकक कोणते ?
A) जाति B) टॅक्झॉन C) वर्गवारी D) उपजाति
62. Which of the following covers greater number of organisms ?
A) Family B) Species C) Genus D) Kingdom
खालीलपैकी कशामध्ये जीवांची सर्वात जास्त संख्या सामावते ?
A) कुटूंब B) जाति C) जीन D) प्रजाती
63. Inter-breeding animals belong to the same
A) Genus B) Family C) Species D) Order
इंटर-ब्रिडींग प्राणी कोणत्या तत्सम मधून असतात ?
A) जीन B) कुटूंब C) जाति D) क्रम
64. A cubical packet of 8 cocci is called as
A) Sarcina B) Spirillum C) Staphylococcus D) Vibrio
८ कोक्कीच्या घनाकृती पाकीटाला काय म्हणतात ?
A) सरसिना B) स्पिरीलम C) स्टॅफायलोकोकस D) व्हीब्रियो
65. Tuberculosis (TB) and leprosy are caused by
A) Mycobacterium B) Salmonella C) Clostridium D) Vibrio
ट्युबरक्युलोसीस (टीबी) आणि लेप्रॉसी कशामुळे होते ?
A) मायकोबॅक्टेरीयम B) सॅल्मोनेल्ला C) क्लोस्ट्रीडीयम D) व्हीब्रियो
66. Which cartilage is present in trachea, larynx and bronchi ?
A) Hyaline B) Fibrous C) Elastic D) Calcified
ट्रॅकीया, लॅरीन्क्स आणि ब्रॉन्काय यामध्ये कोणते कार्टिलेज असते ?
A) ह्यालाइन B) फायब्रस C) इलास्टीक D) कॅल्सीफाइड
67. Which is not an intracellular compartment in the cell ?
A) Nucleus B) Mitochondria C) Chloroplast D) Centriole
खालीलपैकी कोणता पेशीमधील इंट्रासेल्युलर भाग नाही ?
A) न्युक्लीयस B) मायटोकॉण्ड्रीया C) क्लोरोप्लास्ट D) सेंट्रीयोल



68. RNA is absent in

- A) Plasmalemma B) Ribosomes C) Nucleolus D) Chloroplast

RNA कशामध्ये नसते ?

- A) प्लास्मालेम्मा B) रायबोसोम्स C) न्युक्लियोलस D) क्लोरोप्लास्ट

69. P protein refers to

- A) Phloem protein B) Plasma protein C) Platelet protein D) Primary protein

P प्रोटीन म्हणजे काय ?

- A) फ्लोएम प्रोटीन B) प्लाझमा प्रोटीन C) प्लेटलेट प्रोटीन D) प्रायमरी प्रोटीन

70. Which is not a pentose sugar ?

- A) Arabinose B) Xylose C) Xylulose D) Mannose

पेंटोज शुगर कोणते नाही ?

- A) ऍराबिनोज B) क्झायलोज C) क्झायल्युलोज D) मॅन्नोज

71. Maximum absorption of water occurs in

- A) Root hair zone B) Root cap
C) Region of zone of elongation D) Region of mature cells

पाण्याचे अधिकतम अवशोषण कशामध्ये होते ?

- A) केशमूल भाग B) रूट कॅप
C) दीर्घाकणाच्या क्षेत्राचा भाग D) परिपक्व पेशींचा भाग

72. Zinc is a

- A) Tracer element B) Trace element
C) Macronutrient D) Nonmineral nutrient

झिंक _____ आहे.

- A) ट्रेसर घटक B) ट्रेस घटक C) मॅक्रोन्युट्रीएन्ट D) नॉनमिनरल न्युट्रीएन्ट

73. Number of lobes in right and left lungs in man are

- A) Two, four B) One, two C) Three, four D) Six, three

माणसाच्या उजव्या व डाव्या फुफ्फुसामधील लोबची संख्या किती ?

- A) दोन, चार B) एक, दोन C) तीन, चार D) सहा, तीन



C - 016-11

74. Purkinje fibres are found in

- A) Brain B) Liver C) Eyes D) Heart

पर्कीन्जे फायबर कशामध्ये आढळतात ?

- A) मेंदू B) यकृत C) डोळे D) हृदय

75. The counter current mechanism occurs in

- A) Loop of Henle B) Vasa recta C) Collecting duct D) Both A & B

काउंटर करंट तंत्र कशामध्ये आढळते ?

- A) हेन्ले लूप B) व्हासारेक्टा C) डक्ट गोळा करणे D) A आणि B दोन्ही

76. Individuals of clone have

- A) Same age B) Same height
C) Same genome D) Same number of leaves

स्वतंत्र क्लोनला _____ असते.

- A) सारखे वय B) सारखी उंची C) सारखी जेनोम D) पानांची सारखी संख्या

77. Development of seed from an unfertilised egg is

- A) Vivipary B) Parthenocarpy C) Apogamy D) Apospory

अफलित अंड्यामधून बियाणांच्या विकासाला काय म्हणतात ?

- A) व्हिहीपरी B) पार्थेनोकार्पी C) ऍपोगमी D) ऍपोस्पोरी

78. Spermatoids are transformed into spermatozoa by

- A) Spermiation B) Spermatogenesis
C) Spermatosis D) Spermiogenesis

स्पर्मेटोइड्स कशाने स्पर्मेटोझा मध्ये प्रसारीत होते ?

- A) स्पर्मिेशन B) स्पर्मेटोजेनेसीस C) स्पर्मेटोसीस D) स्पर्मिओजेनेसीस

79. In the ovary the growth of pollen tube is directed by a tissue called

- A) Transmitter B) Obturator C) Antipodal cells D) Pollinator

अंडाशयामध्ये परागनलिकेची वाढ कोणत्या उतीने केली जाते ?

- A) ट्रान्समीटर B) ऑब्च्युरेटर C) अँटीपोडल पेशी D) पॉलीनेटर

80. A natural sequence of development stages in the life cycle of an angiosperm is
- Cleavage > fertilisation > differentiation > fruit formation
 - Pollination > fertilisation > seed formation > germination
 - Germination > double fertilisation > endosperm formation > seed dispersal
 - Maturation > mitosis > differentiation > fertilisation

अँजीयोस्पर्मच्या जीवनचक्रामधील विकसीत टप्प्यांचा नैसर्गीक क्रम कोणता ?

- विदरण > फलन > विलगन > फळ निर्मीती
- परागसिंचन > फलन > बिया निर्मीती > अंकुरण
- अंकुरण > दुहेरी फलन > एन्डोस्पर्म निर्मीती > बिया पडणे
- परिपक्वता > विभाजन > विलगन > फलन

81. Which of the following disease is diagnosed by Australia antigen test ?

- AIDS
- Hepatitis B
- Genital warts
- Chancroid

खालीलपैकी कोणत्या आजाराचे ऑस्ट्रेलिया अँटीजेन चाचणीने निदान केले जाते ?

- एड्स
- हिपॅटीटीस बी
- जेनिटल वार्ट्स
- छानक्रोइड (Chancroid)

82. A permanent method of birth control is

- Vasectomy in males
- Tubectomy in females
- Both A and B
- None of these

गर्भनिरोधाची कायमस्वरूपी पद्धत कोणती ?

- पुरुषांमध्ये व्हॅसेक्टोमी
- महिलांमध्ये ट्युबेक्टोमी
- A आणि B दोन्ही
- वरीलपैकी कोणतेही नाही

83. Which of the following is sexually transmitted disease ?

- Typhoid
- Tetanus
- Leprosy
- Hepatitis B

खालीलपैकी कोणता आजार लैंगिक संपर्कातून प्रसारित होतो ?

- टायफॉइड
- धनुर्वात
- लेप्रसी
- हिपॅटीटीस बी

84. In assisted reproductive technology, the method in which a sperm is directly injected into the ovum is called as

- ZIFT
- ICSI
- GIFT
- ET

प्रजनन तंत्राला सहाय्य करण्यामध्ये, अंडाशयामध्ये थेट शुक्रजंतु टाकण्याच्या पद्धतीला काय म्हणतात ?

- ZIFT
- ICSI
- GIFT
- ET



C - 016-11

85. Blood group O is universal donor because

- A) It has no antigen to clump with any antibody of recipient
- B) It has no antibody to clump with antigen to recipient
- C) Both A and B
- D) No definite answer is known

रक्त गट O हा वैश्विक दाता गट आहे कारण

- A) प्राप्तकर्त्याच्या कोणत्या ही अँटीबॉडी सोबत क्लम्प होण्यासाठी त्याला अँटीजेन नाही
- B) प्राप्तकर्त्याच्या अँटीजेन सोबत क्लम्प होण्यासाठी त्याला अँटीबॉडी नाही
- C) A आणि B दोन्ही
- D) सांगण्यासारखे विशीष्ट कारण नाही

86. Turner syndrome is caused by

- A) Autosomal aneuploidy
- B) Sex chromosome aneuploidy
- C) Ploidy
- D) Trisomy

टर्नर सिंड्रोम कशामुळे होतो ?

- A) ऑटोसोमल ऍन्युप्लॉइडी
- B) सेक्स क्रोमोझोम ऍन्युप्लॉइडी
- C) प्लायप्लॉइडी
- D) ट्रीसोमी

87. Term chromosome was coined by

- A) Waldeyer
- B) Strasburger
- C) Hofmeister
- D) Sanger and Altman

क्रोमोझोम ही संज्ञा कोणी निर्माण केली होती ?

- A) वाल्डेयर
- B) स्ट्रास्बर्गर
- C) हॉफमेइस्टर
- D) सँगर आणि अल्टमॅन

88. Chromatin is composed of

- A) DNA + histone
- B) DNA + RNA + histone
- C) DNA + small amounts of RNA
- D) DNA + RNA + histone and non histone proteins

क्रोमॅटिन मध्ये काय असते ?

- A) DNA + हिस्टोन
- B) DNA + RNA + हिस्टोन
- C) DNA + RNA चे लहान प्रमाण
- D) DNA + RNA + हिस्टोन आणि नॉन हिस्टोन प्रोटीन

89. First photosynthetic organism to appear on earth were

- A) Bacteria
B) Green algae
C) Cyanobacteria
D) Bryophytes

पृथ्वीवर येणारे पहिले फोटोसिंथेटिक जीव कोणते होते ?

- A) जीवाणू
B) हिरवे शेवाळ
C) सायनोबॅक्टीरिया
D) ब्रायोफाइट्स

90. Use of Kangri by Kashmir is causes _____ cancer.

- A) Oral
B) Lung
C) Abdominal skin
D) Pancreas

काश्मीरने कांग्रीचा वापर केल्याने _____ कर्करोग होतो.

- A) तोंडाचा
B) फुफ्फुसाचा
C) पोटाच्या त्वचेचा
D) स्वादुपीडांचा

91. Two physical quantities, one of which is vector and other is scalar, having same dimensions are,

- A) work and energy
B) work and torque
C) pressure and power
D) impulse and momentum

दोन भौतिक प्रमाण, ज्यापैकी एक सदिश आणि दुसरी अदिश आहे, त्यांचे सारखे असलेले परिमाण कोणते ?

- A) कार्य आणि उर्जा
B) कार्य आणि टॉर्क
C) दाब आणि शक्ती
D) आवेग आणि संवेग

92. Which of the following is NOT an example of linear motion ?

- A) a book at rest
B) a body in uniform circular motion
C) wheel rotating at uniform speed on road
D) a body rolling down an inclined plane

खालीलपैकी कोणते एकघाती गतिचे उदाहरण नाही ?

- A) स्थिर स्थितीत असलेले पुस्तक
B) समान वर्तुळाकृती गतिमधील शरीर
C) रस्त्यावर समान वेगाने फिरणारे चाक
D) उतरत्या सपाटावर खाली जाणारे शरीर



C - 016-11

93. Impulse indicates

- A) the momentum generated in the direction of force
- B) the combined effect of mass and velocity
- C) the main characteristics of particle nature
- D) the pressure generated on particle

आवेग काय दर्शवतो ?

- A) बलाच्या दिशेत निर्माण झालेला संवेग
- B) वस्तुमान व वेग यांचा एकत्रीत परिणाम
- C) कणाच्या स्वरूपाचे मुख्य वैशिष्ट्य
- D) कणावर निर्माण झालेला दाब

94. The path followed by projectile is called as

- A) eclipse
- B) projection
- C) trajectory
- D) hyperbola

प्रोजेक्टाइलने पालन केलेल्या मार्गाला काय म्हणतात ?

- A) इक्लीप्स
- B) प्रोजेक्शन
- C) ट्रॅजेक्टरी
- D) हायपरबोला

95. Out of the following, under what condition the potential energy of a body decreases ?

- A) in compressing a spring
- B) in stretching a spring
- C) in moving a body against gravity
- D) in rising an air bubble in water

खालीलपैकी, कोणत्या परिस्थिती अंतर्गत शरीराची स्थितीज उर्जा कमी होते ?

- A) स्प्रिंग दाबतांना
- B) स्प्रिंग ओढतांना
- C) त्वरणाविरुद्ध शरीर हलवतांना
- D) पाण्यामधील हवेचा फुगा वर काढतांना

96. In absence of external forces, the velocity of centre of mass

- A) is zero
- B) is constant
- C) decreases
- D) increases

बाह्य बल नसतांना, वस्तुमानाच्या केंद्राचा वेग किती ?

- A) शून्य
- B) स्थिर
- C) कमी
- D) वाढलेला

7. The weight of a body on moon's surface is lesser than that on earth's surface because
- there is no atmosphere on the moon
 - moon is far off from the earth
 - moon is cooler than earth
 - moon has lesser gravitational force

चंद्राच्या पृष्ठभागावरील शरीराचे वजन हे पृथ्वीच्या पृष्ठभागावरील वजनापेक्षा कमी असते कारण

- चंद्रावर वातावरण नसते
- चंद्र पृथ्वीपासून बराच लांब आहे
- चंद्र हा पृथ्वीपेक्षा थंड आहे
- चंद्राला कमी गुरुत्वीय बल आहे

98. According to Hooks law, stress with respect to strain is

- equal
- inversely proportional
- directly proportional
- reciprocal to one another

हूक्स नियमाप्रमाणे, विकृती संबंधित ताण _____ असतो.

- समान
- व्यस्त प्रमाणात
- थेट प्रमाणात
- एकमेकांच्या अन्योन्य

99. Velocity of liquid layer is maximum at

- top
- bottom
- middle
- the end of the pipe

द्रव स्तराचा वेग _____ अधिकतम असतो.

- वरच्या भागावर
- खाली
- मध्यभागावर
- पाइपच्या शेवटी

100. If two identical mercury drops are combined to form a single drop, then its temperature will

- decrease
- increase
- remain the same
- depend upon surrounding temperature

दोन समान मर्क्युरीचे थेंब एक थेंब बनविण्यासाठी एकत्रित आल्यास, त्याचे तापमान काय असेल ?

- कमी
- वाढलेले
- सारखेच राहिल
- सभोवतालच्या तापमानावर अवलंबून असेल