

प्रश्न पुस्तिका - 2017

विषय कोड : C - 013 - रक्तपेढी तंत्रज्ञ

Question Booklet Version

11

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)

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

Answer Sheet No.

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

Question Booklet Sr. No.

100253

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

अवधी : २ तास

एकूण गुण : २००

उमेदवाराची सही

समवेक्षकाची सही

उमेदवारांना सूचना

- या प्रश्नपुस्तिकेत 100 वस्तुनिष्ठ प्रकारचे प्रश्न आहेत.
- परीक्षा सुरु होण्यापूर्वी ओ.एम.आर. प्रणालीची उत्तरपत्रिका व प्रश्नपुस्तिका वेगवेगळ्या दिल्या जातात.
- प्रश्न सोडवितांना त्यांची सुरवात 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 जातात. 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 असल्यात 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.

SEAL

1. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?
A) क्रियापद B) क्रियाविशेषण C) धातुसाधित D) धातू
2. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.
A) तिने मैत्रिणीला बोलावले B) सीमा गाय बांधते
C) पाहुण्यांनी घ्वज उभारला D) माधवीने बांगड्या घेतल्या
3. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.
A) कोळी B) मोळी C) झोळी D) टोळी
4. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.
A) शाळा B) मळा C) कळा D) गोळा
5. अकलेचा कांदा हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?
A) अतिशय विद्वान माणूस B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस D) अतिशय श्रीमंत माणूस
6. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) कर्तरी B) कर्मणी C) भावे D) अकर्मक कर्तरी
7. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
A) संकेतार्थ B) आज्ञार्थ C) स्वार्थ D) विध्यर्थ
8. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
A) चोप देणे-कणीक तिबंगे B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
C) गट्टी करणे-अबोला धरणे D) आग लावणे-भांडण लावणे
9. खालीलपैकी एकवचनी नाम कोणते ?
A) दिशा B) आज्ञा C) सभा D) जाऊ
10. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) अकर्मक कर्तरी B) भावे C) सकर्मक कर्तरी D) कर्मणी
11. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) सकर्मक कर्तरी B) अकर्मक कर्तरी C) कर्मणी D) भावे



12. मनोज, तू खाशी जिरवलीस तुझ्या मित्राची ? अधोरेखीत शब्दाची जात ओळखा.

- A) शब्दयोगी अव्यय
B) क्रियाविशेषण अव्यय
C) उभयान्वयी अव्यय
D) केवलप्रयोगी अव्यय

13. डोळ्याचे पारणे फिटणे-या वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.

- A) समाधान होणे
B) पाहून समाधान होणे
C) उपवास सोडणे
D) खूष होणे

14. चर्पटपंजरी-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?

- A) अर्थवीण पाठांतर करणे
B) लांबत जाणारे काम
C) वायफळ बडबड करणे
D) खरडपट्टी काढणे

15. खालील वाक्यातील अपूर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.

- A) आईने देवपूजा केली असेल.
B) आई देवपूजा करित होती.
C) आई देवपूजा करित असेल.
D) आई देवपूजा करित आहे.

16. Name the correct clause bracket in the given sentence.

He is (much) obliged to you.

- A) Noun clause
B) Co-ordinate clause
C) Positive adverb clause
D) Adverb clause of reason

17. Name conjunction from the sentence :

Ganesh does not care whether his wife goes out of home.

- A) whether
B) his
C) out of
D) care

18. **Nothing else travels so fast as light** (Make comparative and choose correct answer.)

- A) Light is traveler than any other thing
B) Light travels faster than anything else
C) Light is faster traveler than nothing
D) Light is travelers faster as anything

19. Pick up correct sentence.

- A) When the meeting been start ? B) When the meeting would start ?
 C) When the meeting will be starting ? D) When the meeting will start ?

20. Choose the word from given words to fill in the blank to make the sentence meaningful.

No sooner he arrived then everyone _____ up in his honour.

- A) stood B) stands C) stand D) got

21. Complete the sentence by using a word from the following words :

The cashier _____ the money and signed a receipt for it.

- A) collects B) accepts C) counted D) receives

22. Choose the correct passive voice from the following sentences.

- A) He was given a gift by Rita B) He gives a gift by Rita
 C) He gave a gift by Rita D) He was giving gift to Rita

23. Choose the group of words which is most nearly the same in meaning as of the word :

Revolutionize

- A) Affect adversely B) Develop gradually
 C) Change drastically D) Illuminate completely

24. Which is correct use of adverb ?

- A) Honey is very sweet B) Honey is too sweet
 C) Honey is so sweet D) Honey is much sweet

25. Which is correct use of preposition ?

- A) She is married with rich man B) She married with rich man
 C) She is married to a rich man D) She had married with rich man



26. **She is working in an exclusive male dominate domain.** How this sentence can be written by removing **gerund** ? Select correct from following.

- A) She work in an exclusive male dominated domain
- B) She works in an exclusive male dominated domain
- C) She worked in an exclusive male dominated domain
- D) None of these are correct

27. Rewrite the sentence by using proper conjunction.

Mohan was young, he went to Africa.

- A) But Mohan was young, he went to Africa
- B) When Mohan was young, he went to Africa
- C) That Mohan was young, he went to Africa
- D) Hardly Mohan was young, he when went to Africa

28. Choose correct **Tense Form** that is used in the following sentence.

We had been playing in the park.

- A) Past perfect continuous tense
- B) Past continuous tense
- C) Present perfect continuous tense
- D) Past perfect tense

29. Select grammatically correct sentence.

- A) Karachi is Sindh's seaport
- B) Karachi is the seaport of Sindh
- C) The seaport of Sindh is Karachi
- D) The Karachi is Sindh's seaport

30. Which is correct use of verb ?

- A) My brother lived in Mumbai since 1930
- B) My brother has lived in Mumbai since 1930
- C) My brother is lived in Mumbai since 1930
- D) My brother have lived in Mumbai since 1930



31. मानवाने बनविलेला पहिला कृत्रिम धागा _____ हा होय.
A) रेऑन B) टेरीकॉट C) पॉलिस्टर D) नायलॉन
32. खालीलपैकी विसंगत घटक ओळखा.
A) चित्रपट B) संगणक C) रेडीओ D) वृत्तपत्र
33. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
A) न्यूटन B) रीमर C) गलिलीओ D) आइन्स्टाइन
34. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
A) प्रोटोजोन B) विषाणू C) बॅलिसीस D) अझोल्डा
35. ३, ३३, ३३३, ... या क्रमाने ७ वेळा संख्या लिहून त्याची बेरीज केली तर येणाऱ्या बेरजेतील सर्व अंकांची बेरीज किती येईल ?
A) १९ B) २० C) २१ D) २४
36. मानवी शरीरातील सर्वात मोठी ग्रंथी
A) जठर B) यकृत C) हृदय D) मोठे आतडे
37. खालीलपैकी कोणत्या रोगामुळे तांबड्या पेशींचा नाश होतो ?
A) मलेरिया B) कॉलरा C) आमांश D) कॅन्सर
38. खालीलपैकी कोणत्या रोगास 'हान्सनचा रोग' असे संबोधतात ?
A) रक्ताचा कर्क रोग B) संधिवात C) कर्करोग D) महारोग
39. खालीलपैकी कोणत्या अवस्थेत आपल्या शरीराकडून जमिनीवर किमान दाब पडतो ?
A) उभे असतांना B) बसलेल्या अवस्थेत
C) झोपलेल्या अवस्थेत D) वेगाने पळतांना
40. पाठीच्या कण्यात एकूण ३३ मणके असतात. त्यापैकी _____ मणके मानेत असतात.
A) सात B) तीन C) तेरा D) अकरा



41. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अॅडमचे अॅपल म्हणून संबोधले जाते ?
 A) थायरॉइड B) प्लीहा C) यकृत D) स्वदुपींड
42. माणसाच्या शरीरातील रक्ताचे प्रमाण किती असते ?
 A) ४० टक्के B) ८ टक्के C) १३ टक्के D) ३१ टक्के
43. _____ ला रसायनाचा राजा असे संबोधतात.
 A) सल्फ्युरिक अॅसीड B) नायट्रीक अॅसीड
 C) पोटॅशियम सायनाइड D) सोडीयम बाय-कार्बोनेट
44. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.
 A) मूत्रपिंडाच्या B) चेतासंस्थेच्या C) मेदूच्या D) यकृताच्या
45. _____ याने गणिती नियमांच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.
 A) केप्लर B) कोपर्निकस C) पॅरासेल्सस D) गिल्बर्ट
46. एका सांकेतिक भाषेत STAND हा शब्द FGNAQ असा लिहीला असेल तर त्याच पद्धतीने TROLLY हा शब्द कसा लिहाल ?
 A) GYSBYL B) GEBYYL C) GBEYLY D) GEYBLY
47. खालील मालिकेत समावेश होऊ शकत नसलेली संख्या ओळखा.
 १८०, १५४, १३०, १०८, ८८, ७८
 A) १३० B) १०८ C) ८८ D) ७८
48. पाच वर्षापूर्वी आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या चौपट होते. आज आईचे वय मुलीच्या वयाच्या तिप्पट आहे. तर मुलीचे आजचे वय किती ?
 A) १२ वर्षे B) १८ वर्षे C) १६ वर्षे D) १५ वर्षे
49. खालील चौकोनात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

१२	३	९	४
८	९	४	१८
१०	८	५	?

- A) ६ B) १६ C) १२ D) २०



50. जर APTITUDE = १५६४७२३ तर १६६४६७२३ म्हणजे काय ?
A) ALTITUDE B) ATTRIBUTE C) ATTITUDE D) यापैकी कोणतेही नाही
51. जर १२३५ म्हणजे $+x - <v १४७८$ हे $@ * > =$ आहे तर $* x < >$ यातून कोणती संख्या दर्शविली आहे ?
A) ४२५८७ B) ४५७२८ C) ८४२५७ D) ४७८५२
52. जर $३४ \times ६७ = ६४७३$ AND $१६ \times २५ = २६५१$ तर $४८ \times ७६ = ?$
A) ७८६४ B) ७८४६ C) ८७४६ D) ८६७४
53. शरीराचा तोल सांभाळण्याचे काम खालीलपैकी कोणाकडून केले जाते ?
A) लहान मेंदू B) माठा मेंदू C) चेतांतू D) चेतारज्जू
54. अनघा, मेघनापेक्षा तीन महिन्यांनी लहान आहे. अनघाचा जन्म अश्विन महिन्यात झाला तर मेघनाचा जन्म कोणत्या महिन्यात झाला ?
A) आषाढ B) श्रावण C) मार्गशीर्ष D) ज्येष्ठ
55. निरुपयोगी तांबड्या पेशीचे विघटन खालीलपैकी कोठे होते ?
A) हृदय B) यकृत C) किडनी D) प्लीहा
56. प्रश्नचिन्हांच्या जागी कोणता अक्षर समूह येईल ?
कचट : तपय :: गजड : ?
A) बफर B) दबल C) धभव D) खछट
57. योग्य पर्याय निवडून मालिका पूर्ण करा.
२०, ८०, १८०, ?, ५००, ७२०
A) ३६० B) ३४० C) ३२० D) ३००
58. प्रश्नचिन्हांच्या जागी कोणती संख्या येईल ?
?, ८, २७, ६४, १२५, २१६
A) ६ B) ३ C) १ D) ४
59. घड्याळात नऊ वाजले आहेत. तास काटा पश्चिम दिशा दाखवितो, तर मिनीट काट्याची विरुद्ध दिशा कोणती ?
A) वायव्य B) उत्तर C) दक्षिण D) आग्नेय
60. एका सांकेतिक भाषेत ALPHABETS हा शब्द १२३४१५६७८ असा लिहीला असेल तर HEALTH हा शब्द कसा लिहीतील ?
A) ४६२१७४ B) ४६१२७४ C) ४६१४७४ D) ४६१३७४



61. The main mediator of platelet adhesion is

- A) Van Willebrand's factor
B) Thromboxane A₂
C) ADP
D) Fibronectin

प्लेटलेट आसंजनाचे मुख्य मध्यस्त कोण ?

- A) व्हॅन विलब्रान्ड्स घटक
B) थ्रोम्बोक्झॅन A₂
C) एडीपी
D) फायब्रोनेक्टिन

62. LE cell is a

- A) Basophil
B) Neutrophil
C) Lymphocyte
D) Macrophage

LE पेशी आहे

- A) बॅसोफिल
B) न्यूट्रोफिल
C) लिम्फोसाइट
D) मॅक्रोफेज

63. Lymphocytosis is found in all EXCEPT

- A) Mumps
B) Diphtheria
C) Rubella
D) Infectious Mononucleosis

लिम्फोसायटोसिस खालीलपैकी एक वगळता सर्वांमध्ये आढळतो

- A) गालगुंड (मम्स)
B) डिप्थेरिया
C) रूबेला
D) संक्रामक मोनोन्युक्लिओसिस

64. Myeloma cells are produced in the

- A) Liver
B) Spleen
C) Bone marrow
D) Lymph nodes

मायलोमा सेल यामध्ये तयार होतात

- A) यकृत
B) प्लीहा
C) अस्थि मज्जा
D) लसिका ग्रंथी

65. In myocardial infarction CK-MB reaches to normal levels in

- A) 24 hrs
B) 72 hrs
C) 1 week
D) 2 weeks

मायोकार्डियल इन्फॅक्शनमध्ये सीके-एमबी _____ मध्ये सामान्य स्तरापर्यंत पोहोचतात.

- A) 24 तास
B) 72 तास
C) 1 आठवडा
D) 2 आठवडे

66. In Alkaptonuria there is a deficiency of

- A) Homogentisic hydroxylase
B) Homogentisic Acid
C) Phenylalanine hydroxylase
D) All of the above

अल्काप्टोन्युरियामध्ये _____ ची कमतरता असते.

- A) होमोजेनेटीसीक हायड्रोक्झीलेज
B) होमोजेनेटीसीक ऍसीड
C) फेनीलअलानाइन हायड्रोक्झीलेज
D) वरीलपैकी सर्व

67. Which virus is not transmitted parenterally ?

- A) HBV
B) HCV
C) HIV
D) HEV

कोणता विषाणू पॅरेन्टली प्रसारित होत नाही ?

- A) HBV
B) HCV
C) HIV
D) HEV



68. ELISA test may be helpful during the diagnosis of diabetes mellitus to estimate
A) Glucose B) Glycogen C) Insulin D) Insulin receptor
ELISA चाचणी काढण्यासाठी मधुमेहाच्या निदानादरम्यान मदतनीस ठरू शकते.
A) ग्लूकोज B) ग्लायकोजेन C) इन्शुलीन D) इन्शुलीन रिसीप्टर
69. Glycosyated HB is estimated to
A) Screen diabetes mellitus B) Diagnose diabetes
C) Evaluate Glycemic control D) Find out complication in Kidney
ग्लायकोसीलेटेड एचबीचा कशासाठी अंदाज काढला जातो ?
A) मधुमेहाची छाननी B) मधुमेहाचे निदान
C) ग्लायकेमिक नियंत्रण मूल्यांकन D) किडनीमधील जटीलता शोधणे
70. The most reliable parameter to evaluate iron status in the body is
A) Serum iron level B) Serum ferritin level
C) Serum transferrin D) Total iron binding capacity
शरीरामधील लोहाचे प्रमाण काढण्यासाठी सर्वात विश्वसनीय निर्देशांक कोणता ?
A) सिरम आयर्न स्तर B) सिरम फेरिटिन स्तर
C) सिरम ट्रान्सफेरिन D) टोटल आयर्न बाइंडिंग कॅपॅसिटी
71. This enzyme level in serum increases after heart attack
A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) All of the above
सिरममधील हा एन्झाइम स्तर हृदयाच्या झटक्यानंतर वाढतो
A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) वरीलपैकी सर्व
72. Vit.K dependent coagulation factor are all EXCEPT
A) Factor II B) Factor VI C) Factor VII D) Factor X
विट. K अवलंबित साकलन घटक खालीलपैकी एक वगळता सर्व आहेत
A) घटक II B) घटक VI C) घटक VII D) घटक X
73. A clinical laboratory may have the following sections
A) Clinical pathology B) Biochemistry
C) Microbiology D) All of the above
चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये खालील विभाग असू शकतात
A) क्लिनिकल पॅथॉलॉजी B) बायोकेमिस्ट्री
C) मायक्रोबायोलॉजी D) वरीलपैकी सर्व
74. Which samples are processed in routine clinical laboratory ?
A) Blood B) Stool C) Urine D) All of the above
कोणत्या नमुन्यांवर नियमित चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये प्रक्रिया केली जाते ?
A) रक्त B) संडास C) लघ्वी D) वरीलपैकी सर्व



75. In serological diagnosis which of the blood collection tubes are used ?
 A) Plain B) EDTA C) Fluoride D) Heparin
 सिरोलॉजिकल निदानामध्ये कोणत्या रक्त गोळा करण्याच्या नळ्यांचा वापर केला जातो ?
 A) प्लेन B) EDTA C) फ्लुराईड D) हेपरिन
76. How much blood is required for VDRL test ?
 A) 3 ml B) 8 ml C) 10 ml D) 20 ml
 VDRL चाचणीसाठी किती रक्त आवश्यक असते ?
 A) 3 मिली B) 8 मिली C) 10 मिली D) 20 मिली
77. "Standard precaution" are necessary to be observed while handling which of the following samples ?
 A) Urine B) Blood C) Stool D) None of the above
 खालीलपैकी कोणते नमुने हाताळतांना "प्रमाणीत सावधगिरीचे" पालन करणे आवश्यक असते ?
 A) लघ्वी B) रक्त C) संडास D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
78. Which of the following disease are transmitted through blood ?
 A) Hepatitis B B) Hepatitis C
 C) HIV D) All of the above
 खालीलपैकी कोणता आजार रक्तामधून प्रसारित होतो ?
 A) हिपॅटिटीस B
 B) हिपॅटिटीस C
 C) HIV D) वरीलपैकी सर्व
79. Which of the following protective barriers should be used while handling blood in the laboratory ?
 A) Mask B) Eyeshields
 C) Gloves D) All of the above
 प्रयोगशाळेत रक्त हाताळत असतांना खालीलपैकी कोणत्या सुरक्षात्मक बंधनांचे पालन करायलाच हवे ?
 A) मास्क B) आयशिल्ड
 C) ग्लोव्ज D) वरीलपैकी सर्व
80. You can do which of the following activities in the laboratory ?
 A) Drinking bevarages B) Eating vadapav
 C) Chewing gum D) None of the above
 तुम्ही प्रयोगशाळेत खालीलपैकी कोणत्या कृती करू शकता ?
 A) पेय पिणे B) वडापाव खाणे
 C) गम चावणे D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
81. The refrigerator works in the following temperature range of degree celsius
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100
 रेफ्रिजरेटर खालीलपैकी कोणत्या डिग्री अंशाच्या रेंजमध्ये कार्य करतो ?
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100

82. If the pH of the solution is neutral then the pH will be
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
 द्रावणाचा pH उदासीन असल्यास pH असेल
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
83. Infectious waste is discarded in which bag ?
 A) Red B) Blue C) Green D) Black
 संक्रामक कचरा कोणत्या कचरापेटीमध्ये घालावा ?
 A) लाल B) निळा C) हिरवा D) काळा
84. Dengue is transmitted by
 A) Contaminated water B) Blood transfusion
 C) Bite of mosquitos D) Bite of sandfly
 डेंग्यू यामधून प्रसारित होतो
 A) संक्रामक पाणी B) रक्ताधान
 C) मच्छर चावणे D) वालुमक्षिका चावणे
85. Widal test is done for the diagnosis of which disease ?
 A) Weil's disease B) TB C) Cholera D) Typhoid
 विडाल चाचणी खालीलपैकी कोणत्या आजाराचे निदान करण्यासाठी केली जाते ?
 A) वेइल्स आजार B) TB C) कॉलरा D) टायफॉइड
86. The working table of the laboratory should be cleaned and disinfected using
 A) 2% Glutinaldehyde B) 20% Sulphuric acid
 C) 1% Sodium hypochorite D) 2% Betadine
 प्रयोगशाळेचा काम करण्याचा टेबल कशाने स्वच्छ आणि निर्जंतुक करायला हवा ?
 A) 2% ग्लुटेनाल्डेहाइड B) 20% सल्फ्युरीक ऍसीड
 C) 1% सोडीयम हायपोकोराइट D) 2% बेटाडाइन
87. The glassware in the laboratory
 A) Must be cleaned after use B) Sterilized after cleaning
 C) Should be handled with care D) All of the above
 प्रयोगशाळेमधील काचेच्या वस्तु
 A) वापरानंतर स्वच्छ करायलाच हव्या B) स्वच्छतेनंतर निर्जंतुक करायला हवे
 C) काळजीपूर्वक हाताळायला हवे D) वरीलपैकी सर्व
88. Routine hand hygiene should be performed in which of the following condition ?
 A) Before and after contact with patients
 B) Before washing and after removed of gloves
 C) After contact with blood of the patient
 D) All of the above
 खालीलपैकी कोणत्या स्थितीमध्ये नियमित हाताची स्वच्छता करायला हवी ?
 A) रूग्णाला हात लावण्या आधी व नंतर B) धुण्याआधी आणि ग्लोव्ज काढल्यानंतर
 C) रूग्णाच्या रक्ताला हात लावल्यानंतर D) वरीलपैकी सर्व



89. Which colour bag is used for non-infectious waste ?
 A) Yellow B) Red C) Blue D) Black
 असंक्रामक कचऱ्यासाठी कोणत्या रंग बॅगचा वापर करावा ?
 A) पिवळा B) लाल C) निळा D) काळा
90. Regarding bio-medical waste handling which of the following is not correct ?
 A) All waste can be collected in waste container
 B) All waste should be segregated
 C) All waste can be collected in black bags
 D) None of the above
 बायो-मेडीकल कचरा हाताळण्या संबंधित खालीलपैकी काय योग्य नाही ?
 A) सर्व कचरा कचरापेटीमध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
 B) सर्व कचरा विभाजीत करायला हवा
 C) सर्व कचरा काळ्या बॅगामध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
 D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
91. Temperature control is very important in this instrument
 A) Incubator B) Centrifuge
 C) Microscope D) Fluorescent microscope
 या उपकरणामध्ये तापमान नियंत्रण फार महत्वाचे असते
 A) इक्युबेटर B) सेंट्रीफ्युज
 C) मायक्रोस्कोप D) फ्लुरोसेंट मायक्रोस्कोप
92. After exposure to blood the PEP should be started within
 A) 2 days B) 2 hours C) 6 hours D) 24 hours
 रक्ताच्या उद्भासनानंतर पीइपी _____ दरम्यान चालू करायला हवे.
 A) 2 दिवस B) 2 तास C) 6 तास D) 24 तास
93. Which of the following is a carbohydrate ?
 A) Glucose B) Fatty acid C) Amino acid D) Cholesterol
 खालीलपैकी कोणते कार्बोहायड्रेट आहे ?
 A) ग्लूकोज B) फॅटी ऍसीड C) अमायनो ऍसीड D) कोलेस्टेरॉल
94. Which disease is spread by mosquitos ?
 A) Jaundice B) Anemia C) Typhoid D) Malaria
 मच्छरामुळे कोणता आजार पसरतो ?
 A) कावीळ B) पांडुरोग C) टायफॉइड D) मलेरिया



95. Oil is a

- A) Protein B) Fat
C) Carbohydrate D) None of these

तेल _____ आहे.

- A) प्रोटीन B) मेद
C) कार्बोहायड्रेट D) वरीलपैकी कोणतेही नाही

96. Sugar found in DNA is

- A) Ribose B) Glucose
C) Deoxyribose D) All of the above

DNA मध्ये आढळणारी शुगर आहे

- A) रायबोज B) ग्लुकोज
C) डियोक्झीरायबोज D) वरीलपैकी सर्व

97. Energy store house of the cell is

- A) Nucleus B) Golgi body C) Mitochondria D) Lysosomes

पेशीचे उर्जा साठवणूक स्थान कोणते ?

- A) केंद्र (न्युक्लीयस) B) गॉल्जी पिंड C) मायटोकॉन्ड्रीया D) लीसोसोमस

98. Essential fatty acids are found in

- A) Proteins B) Fats
C) Carbohydrates D) None of these

आवश्यक फॅटी ऍसीड या मध्ये आढळतात

- A) प्रोटीन B) मेद
C) कार्बोहायड्रेट्स D) वरीलपैकी कोणतेही नाही

99. Deficiency of haemoglobin causes

- A) Jaundice B) Anemia
C) Typhoid fever D) All of the above

हिमोग्लोबिनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?

- A) कावीळ B) पांडुरोग
C) टायफॉइड ताप D) वरीलपैकी सर्व

100. Deficiency of insulin causes

- A) Diabetes Mellitus B) Anemia
C) Jaundice D) Hypertension

इन्सुलीनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?

- A) मधुमेह B) पांडुरोग
C) कावीळ D) अतीरक्तदाब

प्रश्न पुस्तिका - 2017
विषय कोड : C - 013 - रक्तपेढी तंत्रज्ञ

Question Booklet Version

22

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)

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

Answer Sheet No.

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

Question Booklet Sr. No.

200254

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

अवधी : २ तास

एकूण गुण : २००

उमेदवाराची सही

समवेक्षकाची सही

उमेदवारांना सूचना

1. या प्रश्नपुस्तिकेत 100 वस्तुनिष्ठ प्रकारचे प्रश्न आहेत.
2. परीक्षा सुरु होण्यापूर्वी ओ.एम.आर. प्रणालीची उत्तरपत्रिका व प्रश्नपुस्तिका वेगवेगळ्या दिल्या जातात.
3. प्रश्न सोडवितांना त्यांची सुरुवात व क्रम उमेदवाराने आपल्या सोयीने ठरवावा.
4. 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.
5. प्रश्न सोडविण्यापूर्वी काळजीपूर्वक वाचावेत.
6. प्रत्येक प्रश्नानंतर 4 बहुपर्यायी उत्तरे दिलेली आहेत त्यापैकी एक सर्वात योग्य उत्तर निश्चित करावे.
7. योग्य उत्तर लिहिण्यासाठी उत्तरपत्रिकेवर संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर असलेल्या वर्तुळांपैकी योग्य पर्याय असलेले वर्तुळ ● असे संपूर्णपणे काळ्या बॉलपेनने भरावे.
8. एकदा भरलेल्या वर्तुळात खाडाखोड करण्यास किंवा पांढरी शाई वापरण्यास मनाई आहे. एकदा दिलेले उत्तर बदलणे तसेच पुनर्लिखाण करणे टाळावे.
9. 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.
10. प्र.सं. 61 ते 100 प्रश्न द्विभाषीय प्रकारचे आहेत. प्रश्न पत्रिकेवर प्रश्नांपैकी मराठी व इंग्रजीतून कोणत्याही विसंगत असल्यात मूळ इंग्रजी प्रश्न अंतिम मानावेत.
11. कच्चे काम करण्यासाठी प्रश्नपुस्तिकेत त्यासाठी दिलेली जागा वापरावी. उत्तरपत्रिकेवर कच्चे काम करू नये.
12. प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच उत्तरपत्रिकेवर सही केलेली असल्याची खात्री करून परीक्षेची वेळ संपल्यावर लगेचच दोन्ही समवेक्षकाकडे सुपूर्त करावीत. समवेक्षकाने त्याची खात्री करून सही करावी.
13. उमेदवारांना परीक्षेची वेळ संपेस्तोवर परीक्षा केंद्राबाहेर जाण्यास परवानगी नाही.

P.T.O.

SEAL

1. डोळ्याचे पारणे फिटणे-या वाक्यप्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.
 - A) समाधान होणे
 - B) पाहून समाधान होणे
 - C) उपवास सोडणे
 - D) खूप होणे
2. चर्पटपंजरी-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?
 - A) अर्थवीण पाठांतर करणे
 - B) लांबत जाणारे काम
 - C) वायफळ बडबड करणे
 - D) खरडपट्टी काढणे
3. खालील वाक्यातील अपूर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.
 - A) आईने देवपूजा केली असेल.
 - B) आई देवपूजा करित होती.
 - C) आई देवपूजा करित असेल.
 - D) आई देवपूजा करित आहे.
4. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?
 - A) क्रियापद
 - B) क्रियाविशेषण
 - C) धातुसाधित
 - D) धातू
5. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.
 - A) तिने मैत्रिणीला बोलावले
 - B) सीमा गाय बांधते
 - C) पाहुण्यांनी घ्वज उभारला
 - D) माधवीने बांगड्या घेतल्या
6. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.
 - A) कोळी
 - B) मोळी
 - C) झोळी
 - D) टोळी
7. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
 - A) अकर्मक कर्तरी
 - B) भावे
 - C) सकर्मक कर्तरी
 - D) कर्मणी
8. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
 - A) सकर्मक कर्तरी
 - B) अकर्मक कर्तरी
 - C) कर्मणी
 - D) भावे
9. मनोज, तू खाशी जिरवलीस तुझ्या मित्राची ? अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा.
 - A) शब्दयोगी अव्यय
 - B) क्रियाविशेषण अव्यय
 - C) उभयान्वयी अव्यय
 - D) केवलप्रयोगी अव्यय
10. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
 - A) संकेतार्थ
 - B) आज्ञार्थ
 - C) स्वार्थ
 - D) विध्यर्थ



11. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
- A) चोप देणे-कणीक तिबंणे B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
C) गट्टी करणे-अबोला धरणे D) आग लावणे-भाडण लावणे
12. खालीलपैकी एकवचनी नाम कोणते ?
- A) दिशा B) आज्ञा C) सभा D) जाऊ
13. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.
- A) शाळा B) मळा C) कळा D) गोळा
14. अकलेचा कांदा हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?
- A) अतिशय विद्वान माणूस B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस D) अतिशय श्रीमंत माणूस
15. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
- A) कर्तरी B) कर्मणी C) भावे D) अकर्मक कर्तरी
16. Choose correct **Tense Form** that is used in the following sentence.
- We had been playing in the park.**
- A) Past perfect continuous tense B) Past continuous tense
C) Present perfect continuous tense D) Past perfect tense
17. Select grammatically correct sentence.
- A) Karachi is Sindh's seaport B) Karachi is the seaport of Sindh
C) The seaport of Sindh is Karachi D) The Karachi is Sindh's seaport
18. Which is correct use of verb ?
- A) My brother lived in Mumbai since 1930
B) My brother has lived in Mumbai since 1930
C) My brother is lived in Mumbai since 1930
D) My brother have lived in Mumbai since 1930



19. Name the correct clause bracket in the given sentence.

He is (much) obliged to you.

- A) Noun clause
B) Co-ordinate clause
C) Positive adverb clause
D) Adverb clause of reason

20. Name conjunction from the sentence :

Ganesh does not care whether his wife goes out of home.

- A) whether
B) his
C) out of
D) care

21. **Nothing else travels so fast as light** (Make comparative and choose correct answer.)

- A) Light is traveler than any other thing
B) Light travels faster than anything else
C) Light is faster traveler than nothing
D) Light is travelers faster as anything

22. Which is correct use of preposition ?

- A) She is married with rich man
B) She married with rich man
C) She is married to a rich man
D) She had married with rich man

23. **She is working in an exclusive male dominate domain.** How this sentence can be written by removing **gerund** ? Select correct from following.

- A) She work in an exclusive male dominated domain
B) She works in an exclusive male dominated domain
C) She worked in an exclusive male dominated domain
D) None of these are correct

24. Rewrite the sentence by using proper conjunction.

Mohan was young, he went to Africa.

- A) But Mohan was young, he went to Africa
B) When Mohan was young, he went to Africa
C) That Mohan was young, he went to Africa
D) Hardly Mohan was young, he when went to Africa



25. Choose the correct passive voice from the following sentences.
- A) He was given a gift by Rita B) He gives a gift by Rita
C) He gave a gift by Rita D) He was giving gift to Rita
26. Choose the group of words which is most nearly the same in meaning as of the word :
Revolutionize
- A) Affect adversely B) Develop gradually
C) Change drastically D) Illuminate completely
27. Which is correct use of adverb ?
- A) Honey is very sweet B) Honey is too sweet
C) Honey is so sweet D) Honey is much sweet
28. Pick up correct sentence.
- A) When the meeting been start ? B) When the meeting would start ?
C) When the meeting will be starting ? D) When the meeting will start ?
29. Choose the word from given words to fill in the blank to make the sentence meaningful.
No sooner he arrived then everyone _____ up in his honour.
- A) stood B) stands C) stand D) got
30. Complete the sentence by using a word from the following words :
The cashier _____ the money and signed a receipt for it.
- A) collects B) accepts C) counted D) receives
31. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता अक्षर समूह येईल ?
कचट : तपय :: गजड : ?
- A) बफर B) दबल C) धभव D) खछट
32. योग्य पर्याय निवडून मालिका पूर्ण करा.
२०, ८०, १८०, ?, ५००, ७२०
- A) ३६० B) ३४० C) ३२० D) ३००



33. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?
?, ८, २७, ६४, १२५, २१६
A) ६ B) ३ C) १ D) ४
34. घड्याळात नऊ वाजले आहेत. तास काटा पश्चिम दिशा दाखवितो, तर मिनीट काट्याची विरुद्ध दिशा कोणती ?
A) वायव्य B) उत्तर C) दक्षिण D) आग्नेय
35. एका सांकेतिक भाषेत ALPHABETS हा शब्द १२३४१५६७८ असा लिहीला असेल तर HEALTH हा शब्द कसा लिहीतील ?
A) ४६२१७४ B) ४६१२७४ C) ४६१४७४ D) ४६१३७४
36. मानवाने बनविलेला पहिला कृत्रिम धागा _____ हा होय.
A) रेऑन B) टेरीकॉट C) पॉलिस्टर D) नायलॉन
37. खालीलपैकी विसंगत घटक ओळखा.
A) चित्रपट B) संगणक C) रेडीओ D) वृत्तपत्र
38. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
A) न्यूटन B) रीमर C) गलिलीओ D) आइन्स्टाइन
39. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
A) प्रोटोजोन B) विषाणू C) बॅलिसीस D) अझोलडा
40. ३, ३३, ३३३, ... या क्रमाने ७ वेळा संख्या लिहून त्याची बेरीज केली तर येणाऱ्या बेरजेतील सर्व अंकांची बेरीज किती येईल ?
A) १९ B) २० C) २१ D) २४
41. एका सांकेतिक भाषेत STAND हा शब्द FGNAQ असा लिहीला असेल तर त्याच पद्धतीने TROLLY हा शब्द कसा लिहाल ?
A) GYSBYL B) GEBYYL C) GBEYLY D) GEYBLY



42. खालील मालिकेत समावेश होउ शकत नसलेली संख्या ओळखा.

१८०, १५४, १३०, १०८, ८८, ७८

- A) १३० B) १०८ C) ८८ D) ७८

43. पाच वर्षापूर्वी आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या चौपट होते. आज आईचे वय मुलीच्या वयाच्या तिप्पट आहे. तर मुलीचे आजचे वय किती ?

- A) १२ वर्षे B) १८ वर्षे C) १६ वर्षे D) १५ वर्षे

44. खालील चौकोनात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

१२	३	९	४
८	९	४	१८
१०	८	५	?

- A) ६ B) १६ C) १२ D) २०

45. जर APTITUDE = १५६४७२३ तर १६६४६७२३ म्हणजे काय ?

- A) ALTITUDE B) ATTRIBUTE C) ATTITUDE D) यापैकी कोणतेही नाही

46. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अॅडमचे अॅपल म्हणून संबोधले जाते ?

- A) थायरॉइड B) प्लीहा C) यकृत D) स्वदुपींड

47. माणसाच्या शरीरातील रक्ताचे प्रमाण किती असते ?

- A) ४० टक्के B) ८ टक्के C) १३ टक्के D) ३१ टक्के

48. _____ ला रसायनाचा राजा असे संबोधतात.

- A) सल्फ्युरिक अॅसीड B) नायट्रीक अॅसीड
C) पोटॅशियम सायनाइड D) सोडीयम बाय-कार्बोनेट

49. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.

- A) मूत्रपिंडाच्या B) चेतासंस्थेच्या C) मेदूच्या D) यकृताच्या

50. _____ याने गणिती नियमाच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.

- A) केपलर B) कोपर्निकस C) पॅरासेल्सस D) गिल्बर्ट

51. मानवी शरीरातील सर्वात मोठी ग्रंथी
 A) जठर B) यकृत C) हृदय D) मोठे आतडे
52. खालीलपैकी कोणत्या रोगामुळे तांबड्या पेशींचा नाश होतो ?
 A) मलेरीया B) कॉलरा C) आमांश D) कॅन्सर
53. खालीलपैकी कोणत्या रोगास 'हान्सनचा रोग' असे संबोधतात ?
 A) रक्ताचा कर्क रोग B) संधिवात C) कर्करोग D) महारोग
54. खालीलपैकी कोणत्या अवस्थेत आपल्या शरीराकडून जमिनीवर किमान दाब पडतो ?
 A) उभे असतांना B) बसलेल्या अवस्थेत
 C) झोपलेल्या अवस्थेत D) वेगाने पळतांना
55. पाठीच्या कण्यात एकूण ३३ मणके असतात. त्यापैकी _____ मणके मानेत असतात.
 A) सात B) तीन C) तेरा D) अकरा
56. जर १२३५ म्हणजे $+x - < व ९४७८$ हे $@ * > =$ आहे तर $= * x < >$ यातून कोणती संख्या दर्शविली आहे ?
 A) ४२५८७ B) ४५७२८ C) ८४२५७ D) ४७८५२
57. जर $३४ \times ६७ = ६४७३$ AND $१६ \times २५ = २६५१$ तर $४८ \times ७६ = ?$
 A) ७८६४ B) ७८४६ C) ८७४६ D) ८६७४
58. शरीराचा तोल सांभाळण्याचे काम खालीलपैकी कोणाकडून केले जाते ?
 A) लहान मेंदू B) माठा मेंदू C) चेतांतू D) चेतारज्जू
59. अनघा, मेघनापेक्षा तीन महिन्यांनी लहान आहे. अनघाचा जन्म अश्विन महिन्यात झाला तर मेघनाचा जन्म कोणत्या महिन्यात झाला ?
 A) आषाढ B) श्रावण C) मार्गशीर्ष D) ज्येष्ठ
60. निरुपयोगी तांबड्या पेशींचे विघटन खालीलपैकी कोठे होते ?
 A) हृदय B) यकृत C) किडनी D) प्लीहा



61. Sugar found in DNA is

- A) Ribose
B) Glucose
C) Deoxyribose
D) All of the above

DNA मध्ये आढळणारी शुगर आहे

- A) रायबोज
B) ग्लूकोज
C) डियोक्झीरायबोज
D) वरीलपैकी सर्व

62. Energy store house of the cell is

- A) Nucleus
B) Golgi body
C) Mitochondria
D) Lysosomes

पेशीचे उर्जा साठवणूक स्थान कोणते ?

- A) केंद्र (न्युक्लीयस)
B) गॉलगी पिंड
C) मायटोकॉन्ड्रीया
D) लीसोसोमस

63. Essential fatty acids are found in

- A) Proteins
B) Fats
C) Carbohydrates
D) None of these

आवश्यक फॅटी ऍसिड या मध्ये आढळतात

- A) प्रोटीन
B) मेद
C) कार्बोहायड्रेट्स
D) वरीलपैकी कोणतेही नाही

64. Deficiency of haemoglobin causes

- A) Jaundice
B) Anemia
C) Typhoid fever
D) All of the above

हिमोग्लोबीनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?

- A) कावीळ
B) पांडुरोग
C) टायफॉइड ताप
D) वरीलपैकी सर्व

65. Deficiency of insulin causes

- A) Diabetes Mellitus
B) Anemia
C) Jaundice
D) Hypertension

इन्शुलीनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?

- A) मधुमेह
B) पांडुरोग
C) कावीळ
D) अतीरक्तदाब

66. The main mediator of platelet adhesion is

- A) Van Willebrand's factor
B) Thromboxane A₂
C) ADP
D) Fibronectin

प्लेटलेट आसंजनाचे मुख्य मध्यस्त कोण ?

- A) व्हॅन विलब्रान्ड्स घटक
B) थ्रोम्बोक्झॉन A₂
C) एडीपी
D) फायब्रोनेक्टिन



67. LE cell is a
A) Basophil B) Neutrophil C) Lymphocyte D) Macrophage
LE पेशी आहे
A) बॅसोफिल B) न्यूट्रोफिल C) लिम्फोसाइट D) मॅक्रोफेज
68. Lymphocytosis is found in all EXCEPT
A) Mumps B) Diphtheria
C) Rubella D) Infectious Mononucleosis
लिम्फोसायटोसिस खालीलपैकी एक वगळता सर्वांमध्ये आढळतो
A) गालगुंड (मम्प्स) B) डिप्थेरिया
C) रूबेला D) संक्रामक मोनोन्युक्लिओसीस
69. Myeloma cells are produced in the
A) Liver B) Spleen C) Bone marrow D) Lymph nodes
मायलोमा सेल यामध्ये तयार होतात
A) यकृत B) प्लीहा C) अस्थि मज्जा D) लसिका ग्रंथी
70. In myocardial infarction CK-MB reaches to normal levels in
A) 24 hrs B) 72 hrs C) 1 week D) 2 weeks
मायोकार्डियल इन्फार्क्शनमध्ये सीके-एमबी _____ मध्ये सामान्य स्तरापर्यंत पोहोचतात.
A) 24 तास B) 72 तास C) 1 आठवडा D) 2 आठवडे
71. Temperature control is very important in this instrument
A) Incubator B) Centrifuge
C) Microscope D) Fluorescent microscope
या उपकरणामध्ये तापमान नियंत्रण फार महत्वाचे असते
A) इंक्युबेटर B) सेंट्रीफ्युज
C) मायक्रोस्कोप D) फ्लुरोसेंट मायक्रोस्कोप
72. After exposure to blood the PEP should be started within
A) 2 days B) 2 hours C) 6 hours D) 24 hours
रक्ताच्या उद्भासनानंतर पीइपी _____ दरम्यान चालू करायला हवे.
A) 2 दिवस B) 2 तास C) 6 तास D) 24 तास
73. Which of the following is a carbohydrate ?
A) Glucose B) Fatty acid C) Amino acid D) Cholesterol
खालीलपैकी कोणते कार्बोहायड्रेट आहे ?
A) ग्लूकोज B) फॅटी ऍसीड C) अमायनो ऍसीड D) कोलेस्टेरॉल
74. Which disease is spread by mosquitos ?
A) Jaundice B) Anemia C) Typhoid D) Malaria
मच्छरामुळे कोणता आजार पसरतो ?
A) कावीळ B) पांडुरोग C) टायफॉइड D) मलेरिया



75. Oil is a

- A) Protein B) Fat
C) Carbohydrate D) None of these

तेल _____ आहे.

- A) प्रोटीन B) मेद
C) कार्बोहायड्रेट D) वरीलपैकी कोणतेही नाही

76. The working table of the laboratory should be cleaned and disinfected using

- A) 2% Glutinaldehyde B) 20% Sulphuric acid
C) 1% Sodium hypochorite D) 2% Betadine

प्रयोगशाळेचा काम करण्याचा टेबल कशाचे स्वच्छ आणि निर्जंतुक करायला हवा ?

- A) 2% ग्लुटेनाल्डेहाइड B) 20% सल्फ्युरीक ऍसीड
C) 1% सोडीयम हायपोकोराइट D) 2% बेटाडाइन

77. The glassware in the laboratory

- A) Must be cleaned after use B) Sterilized after cleaning
C) Should be handled with care D) All of the above

प्रयोगशाळेमधील काचेच्या वस्तु

- A) वापरानंतर स्वच्छ करायलाच हव्या B) स्वच्छतेनंतर निर्जंतुक करायला हवे
C) काळजीपूर्वक हाताळायला हवे D) वरीलपैकी सर्व

78. Routine hand hygiene should be performed in which of the following condition ?

- A) Before and after contact with patients
B) Before washing and after removed of gloves
C) After contact with blood of the patient
D) All of the above

खालीलपैकी कोणत्या स्थितीमध्ये नियमित हाताची स्वच्छता करायला हवी ?

- A) रूग्णाला हात लावण्या आधी व नंतर B) धुण्याआधी आणि ग्लोव्ज काढल्यानंतर
C) रूग्णाच्या रक्ताला हात लावल्यानंतर D) वरीलपैकी सर्व

79. Which colour bag is used for non-infectious waste ?

- A) Yellow B) Red C) Blue D) Black

असंक्रामक कचऱ्यासाठी कोणत्या रंग बॅगचा वापर करावा ?

- A) पिवळा B) लाल C) निळा D) काळा



80. Regarding bio-medical waste handling which of the following is not correct ?
A) All waste can be collected in waste container
B) All waste should be segregated
C) All waste can be collected in black bags
D) None of the above
- बायो-मेडीकल कचरा हाताळण्या संबंधित खालीलपैकी काय योग्य नाही ?
A) सर्व कचरा कचरापेटीमध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
B) सर्व कचरा विभाजीत करायला हवा
C) सर्व कचरा काळ्या बॅगामध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
81. How much blood is required for VDRL test ?
A) 3 ml B) 8 ml C) 10 ml D) 20 ml
- VDRL चाचणीसाठी किती रक्त आवश्यक असते ?
A) 3 मिली B) 8 मिली C) 10 मिली D) 20 मिली
82. "Standard precaution" are necessary to be observed while handling which of the following samples ?
A) Urine B) Blood C) Stool D) None of the above
- खालीलपैकी कोणते नमूने हाताळतांना "प्रमाणीत सावधगिरीचे" पालन करणे आवश्यक असते ?
A) लघ्वी B) रक्त C) संडास D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
83. Which of the following disease are transmitted through blood ?
A) Hepatitis B B) Hepatitis C
C) HIV D) All of the above
- खालीलपैकी कोणता आजार रक्तामधून प्रसारित होतो ?
A) हिपॅटिटीस B
B) हिपॅटिटीस C
C) HIV D) वरीलपैकी सर्व
84. Which of the following protective barriers should be used while handling blood in the laboratory ?
A) Mask B) Eyeshields
C) Gloves D) All of the above
- प्रयोगशाळेत रक्त हाताळत असतांना खालीलपैकी कोणत्या सुरक्षात्मक बंधनांचे पालन करायलाच हवे ?
A) मास्क B) आयशिल्ड
C) ग्लोव्ज D) वरीलपैकी सर्व
85. You can do which of the following activities in the laboratory ?
A) Drinking bevarages B) Eating vadapav
C) Chewing gum D) None of the above
- तुम्ही प्रयोगशाळेत खालीलपैकी कोणत्या कृती करू शकता ?
A) पेय पिणे B) वडापाव खाणे
C) गम चावणे D) वरीलपैकी कोणतेही नाही



86. This enzyme level in serum increases after heart attack
 A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) All of the above
 सिरममधील हा एन्झाइम स्तर हृदयाच्या झटक्यानंतर वाढतो
 A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) वरीलपैकी सर्व
87. Vit.K dependent coagulation factor are all EXCEPT
 A) Factor II B) Factor VI C) Factor VII D) Factor X
 व्हिट. K अवलंबीत साकलन घटक खालीलपैकी एक वगळता सर्व आहेत
 A) घटक II B) घटक VI C) घटक VII D) घटक X
88. A clinical laboratory may have the following sections
 A) Clinical pathology B) Biochemistry
 C) Microbiology D) All of the above
 चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये खालील विभाग असू शकतात
 A) क्लिनिकल पॅथॉलॉजी B) बायोकेमिस्ट्री
 C) मायक्रोबायोलॉजी D) वरीलपैकी सर्व
89. Which samples are processed in routine clinical laboratory ?
 A) Blood B) Stool C) Urine D) All of the above
 कोणत्या नमुन्यांवर नियमित चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये प्रक्रिया केली जाते ?
 A) रक्त B) संडास C) लघ्वी D) वरीलपैकी सर्व
90. In serological diagnosis which of the blood collection tubes are used ?
 A) Plain B) EDTA C) Fluoride D) Heparin
 सिरोलॉजिकल निदानामध्ये कोणत्या रक्त गोळा करण्याच्या नळ्यांचा वापर केला जातो ?
 A) प्लेन B) EDTA C) फ्लुराईड D) हेपॅरिन
91. The refrigerator works in the following temperature range of degree celsius
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100
 रेफ्रिजरेटर खालीलपैकी कोणत्या डिग्री अंशाच्या रेंजमध्ये कार्य करतो ?
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100
92. If the pH of the solution is neutral then the pH will be
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
 द्रावणाचा pH उदासीन असल्यास pH असेल
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
93. Infectious waste is discarded in which bag ?
 A) Red B) Blue C) Green D) Black
 संक्रामक कचरा कोणत्या कचरापेटीमध्ये घालावा ?
 A) लाल B) निळा C) हिरवा D) काळा



94. Dengue is transmitted by
A) Contaminated water B) Blood transfusion
C) Bite of mosquitos D) Bite of sandfly
डेंग्यू यामधून प्रसारित होतो
A) संक्रामक पाणी B) रक्ताधान
C) मच्छर चावणे D) वालुमक्षिका चावणे
95. Widal test is done for the diagnosis of which disease ?
A) Weil's disease B) TB C) Cholera D) Typhoid
विडाल चाचणी खालीलपैकी कोणत्या आजारचे निदान करण्यासाठी केली जाते ?
A) वेइल्स आजार B) TB C) कालरा D) टायफॉइड
96. In Alkaptonuria there is a deficiency of
A) Homogentisic hydroxylase B) Homogentisic Acid
C) Phenylalanine hydroxylase D) All of the above
अल्काप्टोन्युरियामध्ये _____ ची कमतरता असते.
A) होमोजेनेटीसीक हायड्रोक्झीलेज B) होमोजेनेटीसीक ऍसीड
C) फेनीलअलानाइन हायड्रोक्झीलेज D) वरीलपैकी सर्व
97. Which virus is not transmitted parenterally ?
A) HBV B) HCV C) HIV D) HEV
कोणता विषाणू पॅरेन्टली प्रसारित होत नाही ?
A) HBV B) HCV C) HIV D) HEV
98. ELISA test may be helpful during the diagnosis of diabetes mellitus to estimate
A) Glucose B) Glycogen C) Insulin D) Insulin receptor
ELISA चाचणी _____ काढण्यासाठी मधुमेहाच्या निदानादरम्यान मदतनीस ठरू शकते.
A) ग्लूकोज B) ग्लायकोजेन C) इन्शुलीन D) इन्शुलीन रिसेप्टर
99. Glycosyated HB is estimated to
A) Screen diabetes mellitus B) Diagnose diabetes
C) Evaluate Glycemic control D) Find out complication in Kidney
ग्लायकोसीलेटेड एचबीचा कशासाठी अंदाज काढला जातो ?
A) मधुमेहाची छाननी B) मधुमेहाचे निदान
C) ग्लायकेमिक नियंत्रण मूल्यांकन D) किडनीमधील जटीलता शोधणे
100. The most reliable parameter to evaluate iron status in the body is
A) Serum iron level B) Serum ferritin level
C) Serum transferrine D) Total iron binding capacity
शरीरामधील लोहाचे प्रमाण काढण्यासाठी सर्वात विश्वसनीय निर्देशांक कोणता ?
A) सिरम आयर्न स्तर B) सिरम फेरिटीन स्तर
C) सिरम ट्रान्सफेरिन D) टोटल आयर्न बाइंडिंग कॅपॅसिटी



प्रश्न पुस्तिका - 2017
विषय कोड : C - 013 - रक्तपेढी तंत्रज्ञ

33

Question Booklet Version
33
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)									
Answer Sheet No.									

Question Booklet Sr. No.
300253
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

अवधी : २ तास
एकूण गुण : २००

उमेदवाराची सही

समवेक्षकाची सही

उमेदवारांना सूचना

- या प्रश्नपुस्तिकेत 100 वस्तुनिष्ठ प्रकारचे प्रश्न आहेत.
- परीक्षा सुरु 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 जातात. 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 असल्यात 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.

SEAL



1. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
A) संकेतार्थ B) आज्ञार्थ C) स्वार्थ D) विध्यर्थ
2. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
A) चोप देणे-कणीक तिबंगे B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
C) गट्टी करणे-अबोला धरणे D) आग लावणे-भांडण लावणे
3. खालीलपैकी एकवचनी नाम कोणते ?
A) दिशा B) आज्ञा C) सभा D) जाऊ
4. डोळ्याचे पारणे फिटणे-या वाक्यप्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.
A) समाधान होणे B) पाहून समाधान होणे
C) उपवास सोडणे D) खूष होणे
5. चर्पटपंजरी-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?
A) अर्थवीण पाठांतर करणे B) लांबत जाणारे काम
C) वायफळ बडबड करणे D) खरडपट्टी काढणे
6. खालील वाक्यातील अपूर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.
A) आईने देवपूजा केली असेल. B) आई देवपूजा करीत होती.
C) आई देवपूजा करीत असेल. D) आई देवपूजा करीत आहे.
7. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.
A) शाळा B) मळा C) कळा D) गोळा
8. अकलेचा कांदा हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?
A) अतिशय विद्वान माणूस B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस D) अतिशय श्रीमंत माणूस
9. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) कर्तरी B) कर्मणी C) भावे D) अकर्मक कर्तरी



10. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?
 A) क्रियापद B) क्रियाविशेषण C) धातुसाधित D) धातू
11. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.
 A) तिने मैत्रिणीला बोलावले B) सीमा गाय बांधते
 C) पाहुण्यांनी घ्वज उभारला D) माधवीने बांगड्या घतल्या
12. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.
 A) कोळी B) मोळी C) झोळी D) टोळी
13. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
 A) अकर्मक कर्तरी B) भावे C) सकर्मक कर्तरी D) कर्मणी
14. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
 A) सकर्मक कर्तरी B) अकर्मक कर्तरी C) कर्मणी D) भावे
15. मनोज, तू खाशी जिरवलीस तुझ्या मित्राची ? अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा.
 A) शब्दयोगी अव्यय B) क्रियाविशेषण अव्यय
 C) उभयान्वयी अव्यय D) केवलप्रयोगी अव्यय
16. Choose the correct passive voice from the following sentences.
 A) He was given a gift by Rita B) He gives a gift by Rita
 C) He gave a gift by Rita D) He was giving gift to Rita
17. Choose the group of words which is most nearly the same in meaning as of the word :
Revolutionize
 A) Affect adversely B) Develop gradually
 C) Change drastically D) Illuminate completely
18. Which is correct use of adverb ?
 A) Honey is very sweet B) Honey is too sweet
 C) Honey is so sweet D) Honey is much sweet

19. Choose correct **Tense Form** that is used in the following sentence.

We had been playing in the park.

- A) Past perfect continuous tense B) Past continuous tense
C) Present perfect continuous tense D) Past perfect tense

20. Select grammatically correct sentence.

- A) Karachi is Sindh's seaport B) Karachi is the seaport of Sindh
C) The seaport of Sindh is Karachi D) The Karachi is Sindh's seaport

21. Which is correct use of verb ?

- A) My brother lived in Mumbai since 1930
B) My brother has lived in Mumbai since 1930
C) My brother is lived in Mumbai since 1930
D) My brother have lived in Mumbai since 1930

22. Pick up correct sentence.

- A) When the meeting been start ? B) When the meeting would start ?
C) When the meeting will be starting ? D) When the meeting will start ?

23. Choose the word from given words to fill in the blank to make the sentence meaningful.

No sooner he arrived then everyone _____ up in his honour.

- A) stood B) stands C) stand D) got

24. Complete the sentence by using a word from the following words :

The cashier _____ the money and signed a receipt for it.

- A) collects B) accepts C) counted D) receives

25. Name the correct clause bracket in the given sentence.

He is (much) obliged to you.

- A) Noun clause B) Co-ordinate clause
C) Positive adverb clause D) Adverb clause of reason



26. Name conjunction from the sentence :

Ganesh does not care whether his wife goes out of home.

- A) whether B) his C) out of D) care

27. **Nothing else travels so fast as light** (Make comparative and choose correct answer.)

- A) Light is traveler than any other thing B) Light travels faster than anything else
C) Light is faster traveler than nothing D) Light is travelers faster as anything

28. Which is correct use of preposition ?

- A) She is married with rich man B) She married with rich man
C) She is married to a rich man D) She had married with rich man

29. **She is working in an exclusive male dominate domain.** How this sentence can be written by removing **gerund** ? Select correct from following.

- A) She work in an exclusive male dominated domain
B) She works in an exclusive male dominated domain
C) She worked in an exclusive male dominated domain
D) None of these are correct

30. Rewrite the sentence by using proper conjunction.

Mohan was young, he went to Africa.

- A) But Mohan was young, he went to Africa
B) When Mohan was young, he went to Africa
C) That Mohan was young, he went to Africa
D) Hardly Mohan was young, he when went to Africa

31. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अँडमचे अँपल म्हणून संबोधले जाते ?

- A) थायरॉड B) प्लीहा C) यकृत D) स्वदुपींड

32. माणसाच्या शरीरातील रक्ताचे प्रमाण किती असते ?
 A) ४० टक्के B) ८ टक्के C) १३ टक्के D) ३१ टक्के
33. _____ ला रसायनाचा राजा असे संबोधतात.
 A) सल्फ्युरिक ॲसीड B) नायट्रीक ॲसीड
 C) पोटॅशियम सायनाइड D) सोडियम बाय-कार्बोनेट
34. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.
 A) मूत्रपिंडाच्या B) चेतासंस्थेच्या C) मेदूच्या D) यकृताच्या
35. _____ याने गणिती नियमाच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.
 A) केपलर B) कोपर्निकस C) पॅरासेल्सस D) गिल्बर्ट
36. जर १२३५ म्हणजे $+x - < व १४७८$ हे $@ * > =$ आहे तर $= * x < >$ यातून कोणती संख्या दर्शविली आहे ?
 A) ४२५८७ B) ४५७२८ C) ८४२५७ D) ४७८५२
37. जर $३४ \times ६७ = ६४७३$ AND $१६ \times २५ = २६५१$ तर $४८ \times ७६ = ?$
 A) ७८६४ B) ७८४६ C) ८७४६ D) ८६७४
38. शरीराचा तोल सांभाळण्याचे काम खालीलपैकी कोणाकडून केले जाते ?
 A) लहान मेंदू B) माठा मेंदू C) चेतातंतू D) चेतारज्जू
39. अनघा, मेघनापेक्षा तीन महिन्यांनी लहान आहे. अनघाचा जन्म अश्विन महिन्यात झाला तर मेघनाचा जन्म कोणत्या महिन्यात झाला ?
 A) आषाढ B) श्रावण C) मार्गशीर्ष D) ज्येष्ठ
40. निरुपयोगी तांबड्या पेशीचे विघटन खालीलपैकी कोठे होते ?
 A) हृदय B) यकृत C) किडनी D) प्लीहा
41. मानवाने बनविलेला पहिला कृत्रिम धागा _____ हा होय.
 A) रेऑन B) टेरीकॉट C) पॉलिस्टर D) नायलॉन
42. खालीलपैकी विसंगत घटक ओळखा.
 A) चित्रपट B) संगणक C) रेडीओ D) वृत्तपत्र



43. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
- A) न्यूटन B) रीमर C) गलिलीओ D) आइन्स्टाइन
44. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
- A) प्रोटोजोन B) विषाणू C) बॅक्टीरिया D) अझोल्टा
45. ३, ३३, ३३३, ... या क्रमाने ७ वेळा संख्या लिहून त्याची बेरीज केली तर येणाऱ्या बेरजेतील सर्व अंकांची बेरीज किती येईल ?
- A) १९ B) २० C) २१ D) २४
46. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता अक्षर समूह येईल ?
- कचट : तपय :: गजड : ?
- A) बफर B) दबल C) धभव D) खछट
47. योग्य पर्याय निवडून मालिका पूर्ण करा.
- २०, ८०, १८०, ?, ५००, ७२०
- A) ३६० B) ३४० C) ३२० D) ३००
48. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?
- ?, ८, २७, ६४, १२५, २१६
- A) ६ B) ३ C) १ D) ४
49. घड्याळात नऊ वाजले आहेत. तास काटा पश्चिम दिशा दाखवितो, तर मिनीट काट्याची विरुद्ध दिशा कोणती ?
- A) वायव्य B) उत्तर C) दक्षिण D) आग्नेय
50. एका सांकेतिक भाषेत ALPHABETS हा शब्द १२३४५६७८ असा लिहीला असेल तर HEALTH हा शब्द कसा लिहीतील ?
- A) ४६२१७४ B) ४६१२७४ C) ४६१४७४ D) ४६१३७४
51. एका सांकेतिक भाषेत STAND हा शब्द FGNAQ असा लिहीला असेल तर त्याच पद्धतीने TROLLY हा शब्द कसा लिहाल ?
- A) GYSBYL B) GEBYYL C) GBEYLY D) GEYBLY



52. खालील मालिकेत समावेश होऊ शकत नसलेली संख्या ओळखा.

१८०, १५४, १३०, १०८, ८८, ७८

- A) १३० B) १०८ C) ८८ D) ७८

53. पाच वर्षापूर्वी आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या चौपट होते. आज आईचे वय मुलीच्या वयाच्या तिप्पट आहे. तर मुलीचे आजचे वय किती ?

- A) १२ वर्षे B) १८ वर्षे C) १६ वर्षे D) १५ वर्षे

54. खालील चौकोनात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

१२	३	९	४
८	९	४	१८
१०	८	५	?

- A) ६ B) १६ C) १२ D) २०

55. जर APTITUDE = १५६४७२३ तर १६६४६७२३ म्हणजे काय ?

- A) ALTITUDE B) ATTRIBUTE
C) ATTITUDE D) यापैकी कोणतेही नाही

56. मानवी शरीरातील सर्वात मोठी ग्रंथी

- A) जठर B) यकृत C) हृदय D) मोठे आतडे

57. खालीलपैकी कोणत्या रोगामुळे तांबड्या पेशींचा नाश होतो ?

- A) मलेरिया B) कॉलरा C) आमांश D) कॅन्सर

58. खालीलपैकी कोणत्या रोगास 'हान्सनचा रोग' असे संबोधतात ?

- A) रक्ताचा कर्क रोग B) संधिवात C) कर्करोग D) महारोग

59. खालीलपैकी कोणत्या अवस्थेत आपल्या शरीराकडून जमिनीवर किमान दाब पडतो ?

- A) उभे असतांना B) बसलेल्या अवस्थेत
C) झोपलेल्या अवस्थेत D) वेगाने पळतांना

60. पाठीच्या कण्यात एकूण ३३ मणके असतात. त्यापैकी _____ मणके मानेत असतात.

- A) सात B) तीन C) तेरा D) अकरा



61. How much blood is required for VDRL test ?
 A) 3 ml B) 8 ml C) 10 ml D) 20 ml
 VDRL चाचणीसाठी किती रक्त आवश्यक असते ?
 A) 3 मिली B) 8 मिली C) 10 मिली D) 20 मिली
62. "Standard precaution" are necessary to be observed while handling which of the following samples ?
 A) Urine B) Blood C) Stool D) None of the above
 खालीलपैकी कोणते नमूने हाताळतांना "प्रमाणीत सावधगिरीचे" पालन करणे आवश्यक असते ?
 A) लघ्वी B) रक्त C) संडास D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
63. Which of the following disease are transmitted through blood ?
 A) Hepatitis B B) Hepatitis C
 C) HIV D) All of the above
 खालीलपैकी कोणता आजार रक्तामधून प्रसारित होतो ?
 A) हिपॅटिटीस B) हिपॅटिटीस C
 C) HIV D) वरीलपैकी सर्व
64. Which of the following protective barriers should be used while handling blood in the laboratory ?
 A) Mask B) Eyeshields
 C) Gloves D) All of the above
 प्रयोगशाळेत रक्त हाताळत असतांना खालीलपैकी कोणत्या सुरक्षात्मक बंधनांचे पालन करायलाच हवे ?
 A) मास्क B) आयशिल्ड
 C) ग्लोव्ज D) वरीलपैकी सर्व
65. You can do which of the following activities in the laboratory ?
 A) Drinking bevarages B) Eating vadapav
 C) Chewing gum D) None of the above
 तुम्ही प्रयोगशाळेत खालीलपैकी कोणत्या कृती करू शकता ?
 A) पेय पिणे B) वडापाव खाणे
 C) गम चावणे D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
66. The working table of the laboratory should be cleaned and disinfected using
 A) 2% Glutenaldehyde B) 20% Sulphuric acid
 C) 1% Sodium hypochorite D) 2% Betadine
 प्रयोगशाळेचा काम करण्याचा टेबल कशाने स्वच्छ आणि निर्जंतुक करायला हवा ?
 A) 2% ग्लुटेनाल्डेहाइड B) 20% सल्फ्युरीक ऍसिड
 C) 1% सोडीयम हायपोकोराइट D) 2% बेटाडाइन



67. The glassware in the laboratory
A) Must be cleaned after use
B) Sterilized after cleaning
C) Should be handled with care
D) All of the above
- प्रयोगशाळेमधील काचेच्या वस्तु
A) वापरानंतर स्वच्छ करायलाच हव्या
B) स्वच्छतेनंतर निर्जंतुक करायला हवे
C) काळजीपूर्वक हाताळायला हवे
D) वरीलपैकी सर्व
68. Routine hand hygiene should be performed in which of the following condition ?
A) Before and after contact with patients
B) Before washing and after removed of gloves
C) After contact with blood of the patient
D) All of the above
- खालीलपैकी कोणत्या स्थितीमध्ये नियमित हाताची स्वच्छता करायला हवी ?
A) रूग्णाला हात लावण्या आधी व नंतर
B) धुण्याआधी आणि ग्लोव्ज काढल्यानंतर
C) रूग्णाच्या रक्ताला हात लावल्यानंतर
D) वरीलपैकी सर्व
69. Which colour bag is used for non-infectious waste ?
A) Yellow
B) Red
C) Blue
D) Black
- असंक्रामक कचऱ्यासाठी कोणत्या रंग बॅगचा वापर करावा ?
A) पिवळा
B) लाल
C) निळा
D) काळा
70. Regarding bio-medical waste handling which of the following is not correct ?
A) All waste can be collected in waste container
B) All waste should be segregated
C) All waste can be collected in black bags
D) None of the above
- बायो-मेडीकल कचरा हाताळण्या संबंधित खालीलपैकी काय योग्य नाही ?
A) सर्व कचरा कचरापेटीमध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
B) सर्व कचरा विभाजीत करायला हवा
C) सर्व कचरा काळ्या बॅगामध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
71. Sugar found in DNA is
A) Ribose
B) Glucose
C) Deoxyribose
D) All of the above
- DNA मध्ये आढळणारी शुगर आहे
A) रायबोज
B) ग्लुकोज
C) डियोक्झीरायबोज
D) वरीलपैकी सर्व



72. Energy store house of the cell is
 A) Nucleus B) Golgi body C) Mitochondria D) Lysosomes
 पेशीचे उर्जा साठवणूक स्थान कोणते ?
 A) केंद्र (न्युक्लीयस) B) गॉल्जी पिंड C) मायटोकॉन्ड्रीया D) लीसोसोमस
73. Essential fatty acids are found in
 A) Proteins B) Fats
 C) Carbohydrates D) None of these
 आवश्यक फॅटी ऍसीड या मध्ये आढळतात
 A) प्रोटीन B) मेद
 C) कार्बोहायड्रेट्स D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
74. Deficiency of haemoglobin causes
 A) Jaundice B) Anemia
 C) Typhoid fever D) All of the above
 हिमोग्लोबीनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?
 A) कावीळ B) पांडुरोग
 C) टायफॉइड ताप D) वरीलपैकी सर्व
75. Deficiency of insulin causes
 A) Diabetes Mellitus B) Anemia
 C) Jaundice D) Hypertension
 इन्शुलीनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?
 A) मधुमेह B) पांडुरोग
 C) कावीळ D) अतीरक्तदाब
76. In Alkaptonuria there is a deficiency of
 A) Homogentisic hydroxylase B) Homogentisic Acid
 C) Phenylalanine hydroxylase D) All of the above
 अल्काप्टोन्युरियामध्ये _____ ची कमतरता असते.
 A) होमोजेनेटीसीक हायड्रोक्झीलेज B) होमोजेनेटीसीक ऍसीड
 C) फेनीलअलानाइन हायड्रोक्झीलेज D) वरीलपैकी सर्व
77. Which virus is not transmitted parenterally ?
 A) HBV B) HCV C) HIV D) HEV
 कोणता विषाणू पॅरेन्टली प्रसारित होत नाही ?
 A) HBV B) HCV C) HIV D) HEV
78. ELISA test may be helpful during the diagnosis of diabetes mellitus to estimate
 A) Glucose B) Glycogen C) Insulin D) Insulin receptor
 ELISA चाचणी _____ काढण्यासाठी मधुमेहाच्या निदानादरम्यान मदतनीस ठरू शकते.
 A) ग्लूकोज B) ग्लायकोजेन C) इन्शुलीन D) इन्शुलीन रिसेप्टर

79. Glycosylated HB is estimated to
 A) Screen diabetes mellitus B) Diagnose diabetes
 C) Evaluate Glycemic control D) Find out complication in Kidney

ग्लायकोसीलेटेड एचबीचा कशासाठी अंदाज काढला जातो ?

- A) मधुमेहाची छाननी B) मधुमेहाचे निदान
 C) ग्लायकेमिक नियंत्रण मूल्यांकन D) किडनीमधील जटीलता शोधणे

80. The most reliable parameter to evaluate iron status in the body is
 A) Serum iron level B) Serum ferritin level
 C) Serum transferrine D) Total iron binding capacity

शरीरामधील लोहाचे प्रमाण काढण्यासाठी सर्वात विश्वसनीय निर्देशांक कोणता ?

- A) सिरम आयर्न स्तर B) सिरम फेरिटिन स्तर
 C) सिरम ट्रान्सफेरिन D) टोटल आयर्न बाइंडिंग कॅपॅसिटी

81. Temperature control is very important in this instrument
 A) Incubator B) Centrifuge
 C) Microscope D) Fluorescent microscope

या उपकरणामध्ये तापमान नियंत्रण फार महत्वाचे असते

- A) इंक्युबेटर B) सेंट्रीफ्यूज
 C) मायक्रोस्कोप D) फ्लुरोसेंट मायक्रोस्कोप

82. After exposure to blood the PEP should be started within
 A) 2 days B) 2 hours C) 6 hours D) 24 hours

रक्ताच्या उद्भासनानंतर पीईपी _____ दरम्यान चालू करायला हवे.

- A) 2 दिवस B) 2 तास C) 6 तास D) 24 तास

83. Which of the following is a carbohydrate ?
 A) Glucose B) Fatty acid C) Amino acid D) Cholesterol

खालीलपैकी कोणते कार्बोहायड्रेट आहे ?

- A) ग्लूकोज B) फॅटी ऍसीड C) अमायनो ऍसीड D) कोलेस्टेरॉल

84. Which disease is spread by mosquitos ?
 A) Jaundice B) Anemia C) Typhoid D) Malaria

मच्छरामुळे कोणता आजार पसरतो ?

- A) कावीळ B) पांडुरोग C) टायफॉइड D) मलेरिया

85. Oil is a
 A) Protein B) Fat
 C) Carbohydrate D) None of these

तेल _____ आहे.

- A) प्रोटीन B) मेद
 C) कार्बोहायड्रेट D) वरीलपैकी कोणतेही नाही



86. The refrigerator works in the following temperature range of degree celsius
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100
 रेफ्रीजरेटर खालीलपैकी कोणत्या डिग्री अंशाच्या रेंजमध्ये कार्य करतो ?
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100
87. If the pH of the solution is neutral then the pH will be
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
 द्रावणाचा pH उदासीन असल्यास pH असेल
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
88. Infectious waste is discarded in which bag ?
 A) Red B) Blue C) Green D) Black
 संक्रामक कचरा कोणत्या कचरापेटीमध्ये घालावा ?
 A) लाल B) निळा C) हिरवा D) काळा
89. Dengue is transmitted by
 A) Contaminated water B) Blood transfusion
 C) Bite of mosquitos D) Bite of sandfly
 डेंग्यु यामधून प्रसारित होतो
 A) संक्रामक पाणी B) रक्ताधान
 C) मच्छर चावणे D) वालुमक्षिका चावणे
90. Widal test is done for the diagnosis of which disease ?
 A) Weil's disease B) TB C) Cholera D) Typhoid
 विडाल चाचणी खालीलपैकी कोणत्या आजाराचे निदान करण्यासाठी केली जाते ?
 A) वेइल्स आजार B) TB C) कॉलरा D) टायफॉइड
91. This enzyme level in serum increases after heart attack
 A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) All of the above
 सिरममधील हा एन्झाइम स्तर हृदयाच्या झटक्यानंतर वाढतो
 A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) वरीलपैकी सर्व
92. Vit.K dependent coagulation factor are all EXCEPT
 A) Factor II B) Factor VI C) Factor VII D) Factor X
 व्हिट. K अवलंबित साकलन घटक खालीलपैकी एक वगळता सर्व आहेत
 A) घटक II B) घटक VI C) घटक VII D) घटक X
93. A clinical laboratory may have the following sections
 A) Clinical pathology B) Biochemistry
 C) Microbiology D) All of the above
 चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये खालील विभाग असू शकतात
 A) क्लिनीकल पॅथॉलॉजी B) बायोकेमिस्ट्री
 C) मायक्रोबायोलॉजी D) वरीलपैकी सर्व

94. Which samples are processed in routine clinical laboratory ?
 A) Blood B) Stool C) Urine D) All of the above
 कोणत्या नमुन्यांवर नियमित चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये प्रक्रिया केली जाते ?
 A) रक्त B) संडास C) लघ्वी D) वरीलपैकी सर्व
95. In serological diagnosis which of the blood collection tubes are used ?
 A) Plain B) EDTA C) Fluoride D) Heparin
 सिरोलॉजीकल निदानामध्ये कोणत्या रक्त गोळा करण्याच्या नळ्यांचा वापर केला जातो ?
 A) प्लेन B) EDTA C) फ्लुरॉइड D) हेपरिन
96. The main mediator of platelet adhesion is
 A) Van Willebrand's factor B) Thromboxane A₂
 C) ADP D) Fibronectin
 प्लेटलेट आसंजनाचे मुख्य मध्यस्त कोण ?
 A) व्हॅन विलब्राण्ड्स घटक B) थ्रोम्बोक्झॅन A₂
 C) एडीपी D) फायब्रोनेक्टिन
97. LE cell is a
 A) Basophil B) Neutrophil C) Lymphocyte D) Macrophage
 LE पेशी आहे
 A) बॅसोफिल B) न्यूट्रोफिल C) लिम्फोसाइट D) मॅक्रोफेज
98. Lymphocytosis is found in all EXCEPT
 A) Mumps B) Diphtheria
 C) Rubella D) Infectious Mononucleosis
 लिम्फोसायटोसिस खालीलपैकी एक वगळता सर्वांमध्ये आढळतो
 A) गालगुंड (मम्प्स) B) डिप्थेरिया
 C) रूबेला D) संक्रामक मोनोन्युक्लिओसीस
99. Myeloma cells are produced in the
 A) Liver B) Spleen C) Bone marrow D) Lymph nodes
 मायलोमा सेल यामध्ये तयार होतात
 A) यकृत B) प्लीहा C) अस्थि मज्जा D) लसिका ग्रंथी
100. In myocardial infarction CK-MB reaches to normal levels in
 A) 24 hrs B) 72 hrs C) 1 week D) 2 weeks
 मायोकार्डियल इन्फॉर्क्शनमध्ये सीके-एमबी _____ मध्ये सामान्य स्तरापर्यंत पोहोचतात.
 A) 24 तास B) 72 तास C) 1 आठवडा D) 2 आठवडे



प्रश्न पुस्तिका - 2017

विषय कोड : C - 013 - रक्तपेढी तंत्रज्ञ

Question Booklet Version

44

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)

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

Answer Sheet No.

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

Question Booklet Sr. No.

400253

(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

अवधी : २ तास

एकूण गुण : २००

उमेदवाराची सही

समवेक्षकाची सही

उमेदवारांना सूचना

1. या प्रश्नपुस्तिकेत 100 वस्तुनिष्ठ प्रकारचे प्रश्न आहेत.
2. परीक्षा सुरु होण्यापूर्वी ओ.एम.आर. प्रणालीची उत्तरपत्रिका व प्रश्नपुस्तिका वेगवेगळ्या दिल्या जातात.
3. प्रश्न सोडवितांना त्यांची सुरुवात व क्रम उमेदवाराने आपल्या सोयीने ठरवावा.
4. उमेदवाराने या प्रश्नपुस्तिकेवरील तसेच उत्तरपत्रिकेवर दिलेल्या सूचना काळजीपूर्वक वाचाव्यात व त्यानुसार प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच विशेष ओ.एम.आर. प्रणालीच्या उत्तरपत्रिकेवर आवश्यक माहिती उदा., प्रश्नपुस्तिका न्हर्शन 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.
5. प्रश्न सोडविण्यापूर्वी काळजीपूर्वक वाचावेत.
6. प्रत्येक प्रश्नानंतर 4 बहुपर्यायी उत्तरे दिलेली आहेत त्यापैकी एक सर्वात योग्य उत्तर निश्चित करावे.
7. योग्य उत्तर लिहिण्यासाठी उत्तरपत्रिकेवर संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर असलेल्या वर्तुळांपैकी योग्य पर्याय असलेले वर्तुळ ● असे संपूर्णपणे काळ्या बॉलपेनने भरावे.
8. एकदा भरलेल्या वर्तुळात खाडाखोड करण्यास किंवा पांढरी शाई वापरण्यास मनाई आहे. एकदा दिलेले उत्तर बदलणे तसेच पुनर्लिखाण करणे टाळावे.
9. 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.
10. प्र.सं. 61 ते 100 प्रश्न द्विभाषीय प्रकारचे आहेत. प्रश्न पत्रिकेवर प्रश्नांपैकी मराठी व इंग्रजीतून कोणत्याही विसंगत असल्यात मूळ इंग्रजी प्रश्न अंतिम मानावेत.
11. कच्चे काम करण्यासाठी प्रश्नपुस्तिकेत त्यासाठी दिलेली जागा वापरावी. उत्तरपत्रिकेवर कच्चे काम करू नये.
12. प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच उत्तरपत्रिकेवर सही केलेली असल्याची खात्री करून परीक्षेची वेळ संपल्यावर लगेचच दोन्ही समवेक्षकाकडे सुपूर्त करावीत. समवेक्षकाने त्याची खात्री करून सही करावी.
13. उमेदवारांना परीक्षेची वेळ संपेस्तोवर परीक्षा केंद्राबाहेर जाण्यास परवानगी नाही.

P.T.O.

SEAL

1. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.

A) शाळा	B) मळा	C) कळा	D) गोळा
---------	--------	--------	---------
2. अकलेचा कांदा हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?

A) अतिशय विद्वान माणूस	B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस	D) अतिशय श्रीमंत माणूस
3. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.

A) कर्तरी	B) कर्मणी	C) भावे	D) अकर्मक कर्तरी
-----------	-----------	---------	------------------
4. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.

A) अकर्मक कर्तरी	B) भावे	C) सकर्मक कर्तरी	D) कर्मणी
------------------	---------	------------------	-----------
5. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.

A) सकर्मक कर्तरी	B) अकर्मक कर्तरी	C) कर्मणी	D) भावे
------------------	------------------	-----------	---------
6. मनोज, तू खाशी जिरबलीस तुझ्या मित्राची ? अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा.

A) शब्दयोगी अव्यय	B) क्रियाविशेषण अव्यय
C) उभयान्वयी अव्यय	D) केवलप्रयोगी अव्यय
7. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?

A) क्रियापद	B) क्रियाविशेषण	C) धातुसाधित	D) धातू
-------------	-----------------	--------------	---------
8. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.

A) तिने मैत्रिणीला बोलावले	B) सीमा गाय बांधते
C) पाहुण्यांनी घ्वज उभारला	D) माधवीने बांगड्या घेतल्या
9. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.

A) कोळी	B) मोळी	C) झोळी	D) टोळी
---------	---------	---------	---------
10. डोळ्याचे पारणे फिटणे-या वाक्यप्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.

A) समाधान होणे	B) पाहून समाधान होणे
C) उपवास सोडणे	D) खूप होणे



11. चर्पटपंजरी-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?
 A) अर्थवीण पाठांतर करणे
 B) लांबत जाणारे काम
 C) वायफळ बडबड करणे
 D) खरडपट्टी कोढणे
12. खालील वाक्यातील अपूर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.
 A) आईने देवपूजा केली असेल.
 B) आई देवपूजा करीत होती.
 C) आई देवपूजा करीत असेल.
 D) आई देवपूजा करीत आहे.
13. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
 A) संकेतार्थ
 B) आज्ञार्थ
 C) स्वार्थ
 D) विध्यर्थ
14. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
 A) चोप देणे-कणीक तिबंणे
 B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
 C) गट्टी करणे-अबोला धरणे
 D) आग लावणे-भांडण लावणे
15. खालीलपैकी एकवचनी नाम कोणते ?
 A) दिशा
 B) आज्ञा
 C) सभा
 D) जाऊ
16. Pick up correct sentence.
 A) When the meeting been start ?
 B) When the meeting would start ?
 C) When the meeting will be starting ?
 D) When the meeting will start ?
17. Choose the word from given words to fill in the blank to make the sentence meaningful.
No sooner he arrived then everyone _____ up in his honour.
 A) stood
 B) stands
 C) stand
 D) got
18. Complete the sentence by using a word from the following words :
The cashier _____ the money and signed a receipt for it.
 A) collects
 B) accepts
 C) counted
 D) receives
19. Which is correct use of preposition ?
 A) She is married with rich man
 B) She married with rich man
 C) She is married to a rich man
 D) She had married with rich man



20. **She is working in an exclusive male dominate domain.** How this sentence can be written by removing **gerund** ? Select correct from following.

- A) She work in an exclusive male dominated domain
- B) She works in an exclusive male dominated domain
- C) She worked in an exclusive male dominated domain
- D) None of these are correct

21. Rewrite the sentence by using proper conjunction.

Mohan was young, he went to Africa.

- A) But Mohan was young, he went to Africa
- B) When Mohan was young, he went to Africa
- C) That Mohan was young, he went to Africa
- D) Hardly Mohan was young, he when went to Africa

22. Name the correct clause bracket in the given sentence.

He is (much) obliged to you.

- A) Noun clause
- B) Co-ordinate clause
- C) Positive adverb clause
- D) Adverb clause of reason

23. Name conjunction from the sentence :

Ganesh does not care whether his wife goes out of home.

- A) whether
- B) his
- C) out of
- D) care

24. **Nothing else travels so fast as light** (Make comparative and choose correct answer.)

- A) Light is traveler than any other thing
- B) Light travels faster than anything else
- C) Light is faster traveler than nothing
- D) Light is travelers faster as anything

25. Choose correct **Tense Form** that is used in the following sentence.

We had been playing in the park.

- A) Past perfect continuous tense
- B) Past continuous tense
- C) Present perfect continuous tense
- D) Past perfect tense



26. Select grammatically correct sentence.
- A) Karachi is Sindh's seaport B) Karachi is the seaport of Sindh
C) The seaport of Sindh is Karachi D) The Karachi is Sindh's seaport
27. Which is correct use of verb ?
- A) My brother lived in Mumbai since 1930
B) My brother has lived in Mumbai since 1930
C) My brother is lived in Mumbai since 1930
D) My brother have lived in Mumbai since 1930
28. Choose the correct passive voice from the following sentences.
- A) He was given a gift by Rita B) He gives a gift by Rita
C) He gave a gift by Rita D) He was giving gift to Rita
29. Choose the group of words which is most nearly the same in meaning as of the word :
Revolutionize
- A) Affect adversely B) Develop gradually
C) Change drastically D) Illuminate completely
30. Which is correct use of adverb ?
- A) Honey is very sweet B) Honey is too sweet
C) Honey is so sweet D) Honey is much sweet
31. मानवी शरीरातील सर्वात मोठी ग्रंथी
- A) जठर B) यकृत C) हृदय D) मोठे आतडे
32. खालीलपैकी कोणत्या रोगामुळे तांबड्या पेशींचा नाश होतो ?
- A) मलेरीया B) कॉलरा C) आमांश D) कॅन्सर
33. खालीलपैकी कोणत्या रोगास 'हान्सनचा रोग' असे संबोधतात ?
- A) रक्ताचा कर्क रोग B) संधिवात C) कर्करोग D) महारोग



34. खालीलपैकी कोणत्या अवस्थेत आपल्या शरीराकडून जमिनीवर किमान दाब पडतो ?
A) उभे असतांना B) बसलेल्या अवस्थेत
C) झोपलेल्या अवस्थेत D) वेगाने पळताना
35. पाठीच्या कण्यात एकूण ३३ मणके असतात. त्यापैकी _____ मणके मानेत असतात.
A) सात B) तीन C) तेरा D) अकरा
36. एका सांकेतिक भाषेत STAND हा शब्द FGNAQ असा लिहीला असेल तर त्याच पद्धतीने TROLLY हा शब्द कसा लिहाल ?
A) GYSBYL B) GEBYYL C) GBEYLY D) GEYBLY
37. खालील मालिकेत समावेश होऊ शकत नसलेली संख्या ओळखा.
१८०, १५४, १३०, १०८, ८८, ७८
A) १३० B) १०८ C) ८८ D) ७८
38. पाच वर्षापूर्वी आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या चौपट होते. आज आईचे वय मुलीच्या वयाच्या तिप्पट आहे. तर मुलीचे आजचे वय किती ?
A) १२ वर्षे B) १८ वर्षे C) १६ वर्षे D) १५ वर्षे
39. खालील चौकोनात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

१२	३	९	४
८	९	४	१८
१०	८	५	?

- A) ६ B) १६ C) १२ D) २०
40. जर APTITUDE = १५६४७२३ तर १६६४६७२३ म्हणजे काय ?
A) ALTITUDE B) ATTRIBUTE C) ATTITUDE D) यापैकी कोणतेही नाही
41. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता अक्षर समूह येईल ?

कचट : तपय :: गजड : ?

- A) बफर B) दबल C) धभव D) खछट



42. योग्य पर्याय निवडून मालिका पूर्ण करा.
२०, ८०, १८०, ?, ५००, ७२०
A) ३६० B) ३४० C) ३२० D) ३००
43. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?
?, ८, २७, ६४, १२५, २१६
A) ६ B) ३ C) १ D) ४
44. घड्याळात नऊ वाजले आहेत. तास काटा पश्चिम दिशा दाखवितो, तर मिनीट काट्याची विरुद्ध दिशा कोणती ?
A) वायव्य B) उत्तर C) दक्षिण D) आग्नेय
45. एका सांकेतिक भाषेत ALPHABETS हा शब्द १२३४१५६७८ असा लिहीला असेल तर HEALTH हा शब्द कसा लिहीतील ?
A) ४६२१७४ B) ४६१२७४ C) ४६१४७४ D) ४६१३७४
46. जर १२३५ म्हणजे $+ x - < व ९४७८ हे @ * > =$ आहे तर $= * x < >$ यातून कोणती संख्या दर्शविली आहे ?
A) ४२५८७ B) ४५७२८ C) ८४२५७ D) ४७८५२
47. जर $३४ \times ६७ = ६४७३$ AND $१६ \times २५ = २६५१$ तर $४८ \times ७६ = ?$
A) ७८६४ B) ७८४६ C) ८७४६ D) ८६७४
48. शरीराचा तोल सांभाळण्याचे काम खालीलपैकी कोणाकडून केले जाते ?
A) लहान मेंदू B) माठा मेंदू C) चेटांतू D) चेतारज्जू
49. अनघा, मेघनापेक्षा तीन महिन्यांनी लहान आहे. अनघाचा जन्म अश्विन महिन्यात झाला तर मेघनाचा जन्म कोणत्या महिन्यात झाला ?
A) आषाढ B) श्रावण C) मार्गशीर्ष D) ज्येष्ठ
50. निरुपयोगी तांबड्या पेशीचे विघटन खालीलपैकी कोठे होते ?
A) हृदय B) यकृत C) किडनी D) प्लीहा

51. मानवाने बनविलेला पहिला कृत्रिम धागा _____ हा होय.
 A) रेऑन B) टेरीकॉट C) पॉलिस्टर D) नायलॉन
52. खालीलपैकी विसंगत घटक ओळखा.
 A) चित्रपट B) संगणक C) रेडीओ D) वृत्तपत्र
53. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
 A) न्यूटन B) रीमर C) गलिलीओ D) आइन्स्टाइन
54. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
 A) प्रोटोजोन B) विषाणू C) बॅलिसीस D) अझोलडा
55. ३, ३३, ३३३, ... या क्रमाने ७ वेळा संख्या लिहून त्याची बेरीज केली तर येणाऱ्या बेरजेतील सर्व अंकांची बेरीज किती येईल ?
 A) १९ B) २० C) २१ D) २४
56. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अॅडमचे अॅपल म्हणून संबोधले जाते ?
 A) थायरॉड B) प्लीहा C) यकृत D) स्वदुपींड
57. माणसाच्या शरीरातील रक्ताचे प्रमाण किती असते ?
 A) ४० टक्के B) ८ टक्के C) १३ टक्के D) ३१ टक्के
58. _____ ला रसायनाचा राजा असे संबोधतात.
 A) सल्फ्युरिक अॅसीड B) नायट्रीक अॅसीड
 C) पोटॅशियम सायनाइड D) सोडीयम बाय-कार्बोनेट
59. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.
 A) मूत्रपिंडाच्या B) चेतासंस्थेच्या C) मेदूच्या D) यकृताच्या
60. _____ याने गणिती नियमाच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.
 A) केपलर B) कोपर्निकस C) पॅरासेल्सस D) गिल्बर्ट



61. This enzyme level in serum increases after heart attack
 A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) All of the above
 सिरममधील हा एन्झाइम स्तर हृदयाच्या झटक्यानंतर वाढतो
 A) SGOT B) CPK-MB C) LDH D) वरीलपैकी सर्व
62. Vit.K dependent coagulation factor are all EXCEPT
 A) Factor II B) Factor VI C) Factor VII D) Factor X
 व्हिट. K अवलंबित साकलन घटक खालीलपैकी एक वगळता सर्व आहेत
 A) घटक II B) घटक VI C) घटक VII D) घटक X
63. A clinical laboratory may have the following sections
 A) Clinical pathology B) Biochemistry
 C) Microbiology D) All of the above
 चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये खालील विभाग असू शकतात
 A) क्लिनिकल पॅथॉलॉजी B) बायोकेमिस्ट्री
 C) मायक्रोबायोलॉजी D) वरीलपैकी सर्व
64. Which samples are processed in routine clinical laboratory ?
 A) Blood B) Stool C) Urine D) All of the above
 कोणत्या नमुन्यांवर नियमित चिकीत्सालयीन प्रयोगशाळांमध्ये प्रक्रिया केली जाते ?
 A) रक्त B) संडास C) लघ्वी D) वरीलपैकी सर्व
65. In serological diagnosis which of the blood collection tubes are used ?
 A) Plain B) EDTA C) Fluoride D) Heparin
 सिरोलॉजीकल निदानामध्ये कोणत्या रक्त गोळा करण्याच्या नळ्यांचा वापर केला जातो ?
 A) प्लेन B) EDTA C) फ्लुराईड D) हेपरिन
66. The refrigerator works in the following temperature range of degree celsius
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100
 रेफ्रिजरेटर खालीलपैकी कोणत्या डिग्री अंशाच्या रेंजमध्ये कार्य करतो ?
 A) 2 - 8 B) 8 - 20 C) 20 - 37 D) 37 - 100
67. If the pH of the solution is neutral then the pH will be
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
 द्रावणाचा pH उदासीन असल्यास pH असेल
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
68. Infectious waste is discarded in which bag ?
 A) Red B) Blue C) Green D) Black
 संक्रामक कचरा कोणत्या कचरापेटीमध्ये घालावा ?
 A) लाल B) निळा C) हिरवा D) काळा



69. Dengue is transmitted by
A) Contaminated water B) Blood transfusion
C) Bite of mosquitos D) Bite of sandfly
डेंग्यू यामधून प्रसारित होतो
A) संक्रामक पाणी B) रक्तधान
C) मच्छर चावणे D) वालुमक्षिका चावणे
70. Widal test is done for the diagnosis of which disease ?
A) Weil's disease B) TB C) Cholera D) Typhoid
विडाल चाचणी खालीलपैकी कोणत्या आजाराचे निदान करण्यासाठी केली जाते ?
A) वेइल्स आजार B) TB C) कॉलरा D) टायफॉइड
71. The main mediator of platelet adhesion is
A) Van Willebrand's factor B) Thromboxane A₂
C) ADP D) Fibronectin
प्लेटलेट आसंजनाचे मुख्य मध्यस्त कोण ?
A) व्हॅन विलब्राण्ड्स घटक B) थ्रोम्बोक्झॅन A₂
C) एडीपी D) फायब्रोनेक्टिन
72. LE cell is a
A) Basophil B) Neutrophil C) Lymphocyte D) Macrophage
LE पेशी आहे
A) बॅसोफिल B) न्यूट्रोफिल C) लिम्फोसाइट D) मॅक्रोफेज
73. Lymphocytosis is found in all EXCEPT
A) Mumps B) Diphtheria
C) Rubella D) Infectious Mononucleosis
लिम्फोसायटोसिस खालीलपैकी एक वगळता सर्वांमध्ये आढळतो
A) गालगुंड (मम्प्स) B) डिप्थेरिया
C) रूबेला D) संक्रामक मोनोन्युक्लिओसीस
74. Myeloma cells are produced in the
A) Liver B) Spleen C) Bone marrow D) Lymph nodes
मायलोमा सेल यामध्ये तयार होतात
A) यकृत B) प्लीहा C) अस्थि मज्जा D) लसिका ग्रंथी
75. In myocardial infarction CK-MB reaches to normal levels in
A) 24 hrs B) 72 hrs C) 1 week D) 2 weeks
मायोकार्डियल इन्फॉक्शनमध्ये सीके-एमबी _____ मध्ये सामान्य स्तरापर्यंत पोहोचतात.
A) 24 तास B) 72 तास C) 1 आठवडा D) 2 आठवडे



76. Temperature control is very important in this instrument
 A) Incubator B) Centrifuge
 C) Microscope D) Fluorescent microscope
 या उपकरणामध्ये तापमान नियंत्रण फार महत्वाचे असते
 A) इंक्युबेटर B) सेंट्रीफ्युज
 C) मायक्रोस्कोप D) फ्लुरोसेंट मायक्रोस्कोप
77. After exposure to blood the PEP should be started within
 A) 2 days B) 2 hours C) 6 hours D) 24 hours
 रक्ताच्या उद्भासनानंतर पीइपी _____ दरम्यान चालू करायला हवे.
 A) 2 दिवस B) 2 तास C) 6 तास D) 24 तास
78. Which of the following is a carbohydrate ?
 A) Glucose B) Fatty acid C) Amino acid D) Cholesterol
 खालीलपैकी कोणते कार्बोहायड्रेट आहे ?
 A) ग्लूकोज B) फॅटी ऍसीड C) अमायनो ऍसीड D) कोलेस्टेरॉल
79. Which disease is spread by mosquitos ?
 A) Jaundice B) Anemia C) Typhoid D) Malaria
 मच्छरामुळे कोणता आजार पसरतो ?
 A) काबीळ B) पांडुरोग C) टायफॉइड D) मलेरिया
80. Oil is a
 A) Protein B) Fat
 C) Carbohydrate D) None of these
 तेल _____ आहे.
 A) प्रोटीन B) मेद
 C) कार्बोहायड्रेट D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
81. The working table of the laboratory should be cleaned and disinfected using
 A) 2% Glutaldehyde B) 20% Sulphuric acid
 C) 1% Sodium hypochorite D) 2% Betadine
 प्रयोगशाळेचा काम करण्याचा टेबल कशाने स्वच्छ आणि निर्जंतुक करायला हवा ?
 A) 2% ग्लुटेनाल्डेहाइड B) 20% सल्फ्युरिक ऍसीड
 C) 1% सोडीयम हायपोकोराइट D) 2% बेटाडाइन
82. The glassware in the laboratory
 A) Must be cleaned after use B) Sterilized after cleaning
 C) Should be handled with care D) All of the above
 प्रयोगशाळेमधील काचेच्या वस्तु
 A) वापरानंतर स्वच्छ करायलाच हव्या B) स्वच्छतेनंतर निर्जंतुक करायला हवे
 C) काळजीपूर्वक हाताळायला हवे D) वरीलपैकी सर्व



83. Routine hand hygiene should be performed in which of the following condition ?
- A) Before and after contact with patients
B) Before washing and after removed of gloves
C) After contact with blood of the patient
D) All of the above

खालीलपैकी कोणत्या स्थितीमध्ये नियमित हाताची स्वच्छता करायला हवी ?

- A) रूग्णाला हात लावण्या आधी व नंतर
B) धुण्याआधी आणि ग्लोव्ज काढल्यानंतर
C) रूग्णाच्या रक्ताला हात लावल्यानंतर
D) वरीलपैकी सर्व

84. Which colour bag is used for non-infectious waste ?

- A) Yellow
B) Red
C) Blue
D) Black

असंक्रामक कचऱ्यासाठी कोणत्या रंग बॅगचा वापर करावा ?

- A) पिवळा
B) लाल
C) निळा
D) काळा

85. Regarding bio-medical waste handling which of the following is not correct ?

- A) All waste can be collected in waste container
B) All waste should be segregated
C) All waste can be collected in black bags
D) None of the above

बायो-मेडीकल कचरा हाताळण्या संबंधित खालीलपैकी काय योग्य नाही ?

- A) सर्व कचरा कचरापेटीमध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
B) सर्व कचरा विभाजीत करायला हवा
C) सर्व कचरा काळ्या बॅगामध्ये गोळा केला जाऊ शकतो
D) वरीलपैकी कोणतेही नाही

86. Sugar found in DNA is

- A) Ribose
B) Glucose
C) Deoxyribose
D) All of the above

DNA मध्ये आढळणारी शुगर आहे

- A) रायबोज
B) ग्लुकोज
C) डियोक्झीरायबोज
D) वरीलपैकी सर्व

87. Energy store house of the cell is

- A) Nucleus
B) Golgi body
C) Mitochondria
D) Lysosomes

पेशीचे उर्जा साठवणूक स्थान कोणते ?

- A) केंद्र (न्युक्लीयस)
B) गॉल्जी पिंड
C) मायटोकॉन्ड्रीया
D) लीसोसोमस



88. Essential fatty acids are found in
 A) Proteins B) Fats
 C) Carbohydrates D) None of these
- आवश्यक फॅटी ऍसीड या मध्ये आढळतात
 A) प्रोटीन B) मेद
 C) कार्बोहायड्रेट्स D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
89. Deficiency of haemoglobin causes
 A) Jaundice B) Anemia
 C) Typhoid fever D) All of the above
- हिमोग्लोबीनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?
 A) कावीळ B) पांडुरोग
 C) टायफॉइड ताप D) वरीलपैकी सर्व
90. Deficiency of insulin causes
 A) Diabetes Mellitus B) Anemia
 C) Jaundice D) Hypertension
- इन्शुलीनच्या कमतरतेमुळे काय घडते ?
 A) मधुमेह B) पांडुरोग
 C) कावीळ D) अतीरक्तदाब
91. In Alkaptonuria there is a deficiency of
 A) Homogentisic hydroxylase B) Homogentisic Acid
 C) Phenylalanine hydroxylase D) All of the above
- अल्काप्टोन्युरियामध्ये _____ ची कमतरता असते.
 A) होमोजेनेटीसीक हायड्रोक्झिलेज B) होमोजेनेटीसीक ऍसीड
 C) फेनीलअलानाइन हायड्रोक्झिलेज D) वरीलपैकी सर्व
92. Which virus is not transmitted parenterally ?
 A) HBV B) HCV C) HIV D) HEV
- कोणता विषाणू पॅरेन्टरली प्रसारित होत नाही ?
 A) HBV B) HCV C) HIV D) HEV
93. ELISA test may be helpful during the diagnosis of diabetes mellitus to estimate
 A) Glucose B) Glycogen C) Insulin D) Insulin receptor
- ELISA चाचणी _____ काढण्यासाठी मधुमेहाच्या निदानादरम्यान मदतनीस ठरू शकते.
 A) ग्लूकोज B) ग्लायकोजेन C) इन्शुलीन D) इन्शुलीन रिसीप्टर
94. Glycosylated HB is estimated to
 A) Screen diabetes mellitus B) Diagnose diabetes
 C) Evaluate Glycemic control D) Find out complication in Kidney
- ग्लायकोसीलेटेड एचबीचा कशासाठी अंदाज काढला जातो ?
 A) मधुमेहाची छाननी B) मधुमेहाचे निदान
 C) ग्लायकेमिक नियंत्रण मूल्यांकन D) किडनीमधील जटिलता शोधणे



95. The most reliable parameter to evaluate iron status in the body is
A) Serum iron level B) Serum ferritin level
C) Serum transferrine D) Total iron binding capacity
- शरीरामधील लोहाचे प्रमाण काढण्यासाठी सर्वात विश्वसनीय निर्देशांक कोणता ?
A) सिरम आयर्न स्तर B) सिरम फेरिटीन स्तर
C) सिरम ट्रान्सफेरिन D) टोटल आयर्न बाइंडिंग कॅपॅसिटी
96. How much blood is required for VDRL test ?
A) 3 ml B) 8 ml C) 10 ml D) 20 ml
- VDRL चाचणीसाठी किती रक्त आवश्यक असते ?
A) 3 मिली B) 8 मिली C) 10 मिली D) 20 मिली
97. "Standard precaution" are necessary to be observed while handling which of the following samples ?
A) Urine B) Blood C) Stool D) None of the above
- खालीलपैकी कोणते नमूने हाताळतांना "प्रमाणीत सावधगिरीचे" पालन करणे आवश्यक असते ?
A) लघ्वी B) रक्त C) संडास D) वरीलपैकी कोणतेही नाही
98. Which of the following disease are transmitted through blood ?
A) Hepatitis B B) Hepatitis C
C) HIV D) All of the above
- खालीलपैकी कोणता आजार रक्तामधून प्रसारित होतो ?
A) हिपॅटिटीस B
B) हिपॅटिटीस C
C) HIV D) वरीलपैकी सर्व
99. Which of the following protective barriers should be used while handling blood in the laboratory ?
A) Mask B) Eyeshields
C) Gloves D) All of the above
- प्रयोगशाळेत रक्त हाताळत असतांना खालीलपैकी कोणत्या सुरक्षात्मक बंधनांचे पालन करायलाच हवे ?
A) मास्क B) आयशिल्ड
C) ग्लोव्ज D) वरीलपैकी सर्व
100. You can do which of the following activities in the laboratory ?
A) Drinking bevarages B) Eating vadapav
C) Chewing gum D) None of the above
- तुम्ही प्रयोगशाळेत खालीलपैकी कोणत्या कृती करू शकता ?
A) पेय पिणे B) वडापाव खाणे
C) गम चावणे D) वरीलपैकी कोणतेही नाही