



प्रश्न पुस्तिका - 2017
विषय कोड : C - 010 - दंत तंत्रज्ञ/दंत यांत्रिकी

11

Question Booklet Version
11
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)							

Answer Sheet No.							

Question Booklet Sr. No.
100052
(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 सुरू 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. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) कर्तरी
B) कर्मणी
C) भावे
D) अकर्मक कर्तरी
2. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
A) संकेतार्थ
B) आज्ञार्थ
C) स्वार्थ
D) विध्यर्थ
3. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
A) चोप देणे-कणीक तिंबणे
B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
C) गट्टी करणे-अबोला धरणे
D) आग लावणे-भांडण-लावणे
4. खालीलपैकी एकवचनी नाम कोणते ?
A) दिशा
B) आज्ञा
C) सभा
D) जाऊ
5. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) अकर्मक कर्तरी
B) भावे
C) सकर्मक कर्तरी
D) कर्मणी
6. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) सकर्मक कर्तरी
B) अकर्मक कर्तरी
C) कर्मणी
D) भावे
7. अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा. - मनोज, तू खाशी जिरवलीस तुझ्या मित्राची.
A) शब्दयोगी अव्यय
B) क्रियाविशेषण अव्यय
C) उभयान्वयी अव्यय
D) केवलप्रयोगी अव्यय
8. डोळ्याचे पारणे फिटणे - या वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.
A) समाधान होणे
B) पाहून समाधान होणे
C) उपवास सोडणे
D) खूष होणे



9. चर्पटपंजरी-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?
- A) अर्थवीण पाठांतर करणे
B) लांबत जाणारे काम
C) वायफळ बडबड करणे
D) खरडपट्टी काढणे
10. खालील वाक्यातील अपुर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.
- A) आईने देवपूजा केली असेल
B) आई देवपूजा करित होती
C) आई देवपूजा करित असेल
D) आई देवपूजा करित आहे
11. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?
- A) क्रियापद
B) क्रियाविशेषण
C) धातुसाधित
D) धातु
12. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.
- A) तिने मैत्रिणीला बोलावले
B) सीमा गाय बांधते
C) पाहुण्यांनी ध्वज उभारला
D) माधवीने बांगड्या घेतल्या
13. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.
- A) कोळी
B) मोळी
C) झोळी
D) टोळी
14. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.
- A) शाळा
B) मळा
C) कळा
D) गोळा
15. अकलेचा कांदा हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?
- A) अतिशय विद्वान माणूस
B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस
D) अतिशय श्रीमंत माणूस

16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. **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
22. 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



23. 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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. **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
29. 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 ?
30. 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



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 पळतांना
35. पाठीच्या कण्यात एकूण ३३ मणके असतात. त्यापैकी _____ मणके मानेत असतात.
A) सात B) तीन
C) तेरा D) अकरा
36. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अॅडमचे अॅपल म्हणून संबोधले जाते ?
A) थायरॉइड B) प्लीहा
C) यकृत D) स्वदुर्पीड
37. माणसाच्या शरीरातील रक्ताचे प्रमाण किती असते ?
A) ४० टक्के B) ८ टक्के
C) १३ टक्के D) ३१ टक्के
38. _____ ला रसायनाचा राजा असे संबोधतात ?
A) सल्फ्युरिक अॅसीड B) नायट्रीक अॅसीड
C) पोटॅशियम सायनाइड D) सोडीयम-बाय-कार्बोनेट
39. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.
A) मूत्रपिंडाच्या B) चेतासंस्थेच्या
C) मेंदूच्या D) यकृताच्या



40. _____ याने गणिती नियमाच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.
- A) केप्लर
B) कोपर्निकस
C) पॅरासेल्सस
D) गिल्बर्ट
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) रेडिओ
D) वृत्तपत्र
43. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
- A) न्यूटन
B) रीमर
C) ग्यालीलियो
D) आइन्स्टाइन
44. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
- A) प्रोटोजोवा
B) विषाणू
C) बॅक्टीरिया
D) अझोलडा
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. 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 कोणकडून केले जाते ?
- A) लहान मेंदू
B) माठा मेंदू
C) चेटातंतू
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. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता अक्षर समूह येईल ?
कचट : तपय :: गजड : ?
- A) बफर
B) दबल
C) धभव
D) खछट
52. योग्य पर्याय निवडून मालिका पूर्ण करा.
२०, ८०, १८०, ?, ५००, ७२०
- A) ३६०
B) ३४०
C) ३२०
D) ३००
53. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?
? ८ २७ ६४ १२५ २१६
- A) ६
B) ३
C) १
D) ४
54. घड्याळात नऊ वाजले आहेत. तास काटा पश्चिम दिशा दाखवितो, तर मिनीट काट्याची विरुद्ध दिशा कोणती ?
- A) वायव्य
B) उत्तर
C) दक्षिण
D) आग्नेय



55. एका सांकेतिक भाषेत ALPHABETS हा शब्द १२३४१५६७८ असा लिहीला असेल तर HEALTH हा शब्द कसा लिहीतील ?
- A) ४६२१७४
B) ४६१२७४
C) ४६१४७४
D) ४६१३७४
56. 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
57. खालील मालिकेत समावेश होऊ शकत नसलेली संख्या ओळखा.
- १८०, १५४, १३०, १०८, ८८, ७८
- A) १३०
B) १०८
C) ८८
D) ७८
58. 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
59. 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
60. जर APTITUDE = १५६४७२३ तर १६६४६७२३ म्हणजे काय ?
- A) ALTITUDE
B) ATTRIBUTE
C) ATTITUDE
D) यापैकी कोणतेही नाही



61. Chemical used with the gypsum products to increase the setting expansion is

- A) Citrates
B) Potassium sulfates
C) Borates
D) Ferric sulfates

सेटींग विस्तार वाढवण्यासाठी जिप्सम उत्पादनांसोबत वापरात येणारे रसायन कोणते ?

- A) सायट्रेट
B) पोटॅशियम सल्फेट
C) बोरेट
D) फेरीक सल्फेट

62. Lost wax technique was given by

- A) Page
B) Boucher
C) Taggart
D) Robert

लॉस्ट वॅक्स तंत्र कोणी दिले ?

- A) पेज
B) बाउचर
C) टॅगार्ट
D) रॉबर्ट

63. Inhibitor used in acrylic resin denture base material is

- A) Hydroquinone
B) Methyl methacrylate
C) Dibutyl phthalate
D) Polymethyl methacrylate

ऍक्रीलीक रेसीन डेंचर बेस साहित्यामध्ये कोणते इन्हीबेटर वापरले जाते ?

- A) हायड्रोक््युनोन
B) मिथाइल मेथाक्रीलेट
C) डायब्युटाइल फथॅलेट
D) पॉलीमिथाइल मिथाक्रीलेट

64. Finish line of choice for full metal crown is

- A) Bevel
B) Shoulder
C) Feather edge
D) Chamfer

पूर्ण धातू मुकुटासाठी समाप्ती रेषा कोणती ?

- A) बिबेल
B) खांदा
C) पंख
D) चॅम्फर

65. Packing of acrylic denture base resin is done at _____ stage.

- A) Sandy
B) Dough
C) Sticky
D) Rubbery

ऍक्रीलीक डेंचर बेस रेसिनचे पॅकींग _____ या टप्प्याला केले जाते.

- A) रेटाड (सॅंडी)
B) डफ
C) चिकट
D) रबरी



66. Direct retainers recommended for Distal extension partial denture is

- A) Reverse circlet clasp B) Circumferential clasp
C) Bar clasp D) Ring clasp

डिस्टल एक्सटेंशन पार्शियल डेंचरसाठी शिफारस केलेले डायरेक्ट रिटेनर कोणते ?

- A) रिव्हर्स सरक्लेट क्लॅस्प B) सरकमफेरेन्शीयल क्लॅस्प
C) बार क्लॅस्प D) रिंग क्लॅस्प

67. The lightness or darkness of an object is called as

- A) Chroma B) Hue
C) Value D) Saturation

वस्तुचा हलकेपणा किंवा अंधारपणा म्हणजे काय ?

- A) क्रोमा B) ह्यु
C) वॅल्यू D) सॅच्युरेशन

68. The zone of flame used for soldering is

- A) Cold mixing B) Oxidizing
C) Partial combustion D) Reducing

सोल्डरिंगसाठी वापरात येणाऱ्या ज्वालेचे क्षेत्र _____ आहे.

- A) कोल्ड मिक्सिंग B) ऑक्सीडीकरण
C) अर्ध दहन D) कमी होणारे

69. Reciprocation in RPI clasp is achieved by

- A) Lingual plate B) I-bar
C) Proximal plate D) Minor connector of mesial rest

आरपीआय मधील रेसिप्रोकेशन कशाने प्राप्त होते ?

- A) लिंग्युअल प्लेट B) आय-बार
C) प्रॉक्झीमल प्लेट D) मायनर कनेक्टर ऑफ मेशियल रेस्ट



70. The term "Arcon" was derived by

A) Bergstorm

B) Bonwill

C) Hall

D) Monsoon

“आरकॉन” ही संज्ञा कशामधून आली आहे ?

A) बर्गस्टॉर्म

B) बोनविल

C) हॉल

D) मान्सुन

71. Porosities which develop in the casting when air is unable to escape from the mould cavity

A) Shrink spot porosity

B) Back pressure porosity

C) Hot spot porosity

D) Cold spot porosity

माउल्ड कॅव्हिटीमधून हवा बाहेर पडणे शक्य नसल्यास कास्टिंगमध्ये कोणते पोरोसिटीस तयार होतात ?

A) श्रिंक स्पॉट पोरोसिटी

B) बॅक प्रेशर पोरोसिटी

C) हॉट स्पॉट पोरोसिटी

D) कोल्ड स्पॉट पोरोसिटी

72. The only component of the clasp assembly which lies below the height of contour is

A) Rest

B) Reciprocal arm

C) Stabilizing arm

D) Retentive terminal

कोन्टरच्या उंची खाली असलेल्या क्लॅस्प असेंबलीच्या एकमेव घटकाला काय म्हणतात ?

A) रेस्ट

B) रेसिप्रोकल आर्म

C) स्टॅबिलायझिंग आर्म

D) रेटेन्टिव टर्मिनल

73. For the gold alloys the distance of the wax pattern from the open end of the casting ring should be

A) 6 mm

B) 8 mm

C) 10 mm

D) 12 mm

सोन्याच्या मिश्रधातुसाठी कास्टिंग रिंगच्या खुल्या टोकापासून वॅक्स पॅटर्नचे अंतर किती असायला हवे ?

A) 6 मिमी

B) 8 मिमी

C) 10 मिमी

D) 12 मिमी



74. The minimum distance required between the gingival margin and the floor of the mouth for a lingual bar is

- A) 5 mm
B) 6 mm
C) 7 mm
D) 8 mm

लिंग्युअल बारसाठी जिंजिवल मार्जिन आणि तोंडाचा सपाट भाग यांमध्ये किमान किती अंतर आवश्यक असते ?

- A) 5 मिमी
B) 6 मिमी
C) 7 मिमी
D) 8 मिमी

75. The die spacer is applied _____ distance away from the finish line of the die.

- A) 0.25 mm
B) 0.5 mm
C) 1 mm
D) 1.5 mm

डायच्या अंतिम रेषेपासून _____ अंतरावर डाय स्पेसर लावले जाते.

- A) 0.25 मिमी
B) 0.5 मिमी
C) 1 मिमी
D) 1.5 मिमी

76. Time dependent plastic strain of a material under static load or constant stress is

- A) Flow
B) Sag
C) Creep
D) Viscosity

स्टॅटिक लोड किंवा कॉन्स्टन्ट स्ट्रेस अंतर्गत साहित्याचे टाइम डीपेंडेंट प्लास्टिक स्ट्रेन किती ?

- A) फ्लो
B) सॅग
C) क्रीप
D) व्हिस्कॉसिटी

77. Irreversible hydrocolloids sets by _____ reaction.

- A) Gelation
B) Chelation
C) Polymerization
D) Crystallization

अव्युत्क्रमी हायड्रोकोलोइड्स _____ अभिक्रियेने सेट होते.

- A) जिलेशन
B) चेलेशन
C) पॉलिमरायझेशन
D) क्रीस्टलायझेशन



78. Dicor restoration is

- A) Heat pressed ceramics
B) Feldspathic ceramic
C) Castable ceramic
D) Two coloured restoration

डिकॉर रेस्टोरेशन

- A) हीट प्रेस्ड सिरॅमीक्स
B) फेल्डस्पॅथीक सिरॅमीक
C) कास्टेबल सिरॅमीक
D) दोन रंगाचे रेस्टोरेशन

79. The horizontal arm of which surveyor swivels

- A) Ney
B) Jelenko
C) Williams
D) Wills

सर्वेयर स्वीवेल्स असलेला आडवा हात (हॉरीझॉन्टल आर्म) कोणता ?

- A) ने
B) जेलेन्को
C) विलियम्स
D) विल्स

80. The sprue former should be attached at what angle to the wax pattern ?

- A) 45 degree
B) 90 degree
C) 120 degree
D) Any angle

स्प्यु फॉर्मर वॅक्स पॅटर्नला किती कोनामध्ये जोडायला हवे ?

- A) 45 अंश
B) 90 अंश
C) 120 अंश
D) कोणताही कोन

81. Inlay wax is

- A) Corrective wax
B) Processing wax
C) Impression wax
D) Pattern wax

इनले वॅक्स काय आहे ?

- A) करेक्टिव वॅक्स
B) प्रोसेसींग वॅक्स
C) इंप्रेशन वॅक्स
D) पॅटर्न वॅक्स



82. The pontic which has mucosal contact is

- A) Sanitary B) Ovate
C) Peral D) Modified sanitary

पॉन्टीक ज्याला म्युकोसल संपर्क असतो तो _____ आहे.

- A) सॅनीटरी B) ओवेट
C) पेरल D) मॉडीफाइड सॅनीटरी

83. Pickling of gold alloys is done by

- A) Warm HCl B) H_2SO_4 C) Cold Hf D) Sand blasting

सोन्याच्या मिश्रधातुचे आम्लमार्जन कशाने केले जाते ?

- A) उष्ण HCl B) H_2SO_4 C) थंड Hf D) वाळू उत्स्फोटन

84. Wet strength of gypsum products is called as _____ strength.

- A) red B) blue C) green D) yellow

जिप्सम उत्पादनाच्या ओल्या बळकटीला _____ बळकटी असे म्हणतात.

- A) लाल B) निळा C) हिरवा D) पिवळा

85. The finish lines of the dies are made more prominent for finishing the wax patterns by

- A) Dimpling B) Ditching C) Pitching D) Patching

डाइजची अंतीम रेखा _____ ने वॅक्स पॅटर्न समाप्त करण्यासाठी जास्त व्यवस्थित बनवली जाते.

- A) डिम्प्लींग B) डिट्चींग C) पिचींग D) पॅचींग

86. The height of contour of tooth is determined by

- A) Undercut B) Non-undercut
C) Survey line D) Occlusal plane

दाताच्या आकाराची उंची कशाने काढली जाते ?

- A) अंडरकट B) नॉन-अंडरकट
C) सर्व्हे लाइन D) ऑक्ल्युसल प्लेन



87. The property of drawing a metal into thin wires is known as

- A) Ductility B) Malleability
C) Soldering D) Welding

धातूचे पातळ तारेमध्ये रूपांतरण करण्याच्या गुणधर्माला काय म्हणतात ?

- A) डक्टिलिटी B) मॅलेएबिलिटी
C) सोल्डरींग D) वेल्डींग

88. Rogue is _____ oxide.

- A) Tin B) Aluminium
C) Ferric D) Cadmium

रग _____ ऑक्साइड आहे.

- A) टिन B) ऍल्युमिनीयम
C) फेरीक D) कॅड्मीयम

89. Missing unilateral posterior teeth belongs to which Kennedy's classification ?

- A) Class I B) Class II
C) Class III D) Class IV

मागील असमान तुटलेला दात केन्नेडी वर्गीकरणामध्ये कोणत्या वर्गात येतो ?

- A) वर्ग I B) वर्ग II
C) वर्ग III D) वर्ग IV

90. Complimentary colour to yellow is

- A) Red B) Blue
C) Green D) White

पिवळ्यासाठी पूरक रंग कोणता ?

- A) लाल B) निळा
C) हिरवा D) पांढरा



91. Fabrication of dyes is done by using which gypsum product ?

- A) Type I B) Type II C) Type III D) Type IV

डायचे फेब्रीकेशन कोणत्या जिप्सम उत्पादनाने केले जाते ?

- A) प्रकार I B) प्रकार II C) प्रकार III D) प्रकार IV

92. The angle between the proximal surface of the abutment tooth and the occlusal rest seat is

- A) 90 degrees B) Less than 90 degrees
C) 120 degrees D) More than 120 degrees

एंब्युटमेंट दात आणि ऑक्युसल रेस्ट सीट यांच्या प्रॉक्झीमल सरफेसमधील कोन किती ?

- A) 90 अंश B) 90 अंशापेक्षा कमी
C) 120 अंश D) 120 अंशापेक्षा जास्त

93. Squint test is done for selecting _____ of teeth.

- A) Shade B) Shape C) Width D) Length

स्कॉइंट टेस्ट दाताचा/दाताची _____ निवडण्यासाठी केली जाते.

- A) रंग B) आकार C) रुंदी D) लांबी

94. Compared to dental alloys porcelain has

- A) High ductility B) High hardness
C) Susceptible to fracture D) Low aesthetics

डेंटल अलॉयच्या तुलनेत पोर्सलेनला

- A) जास्त डक्टिलिटी B) जास्त टणकपणा
C) मोडण्याची संवेदनशीलता D) कमी ऍस्थेटिक्स

95. Porcelain bonds with metal with _____ bond.

- A) Chemical B) Mechanical
C) Physical D) Both A) and B)

धातूसोबत पोर्सलेन बंध _____ बंध असतात.

- A) रासायनीक B) यांत्रिक
C) भौतिक D) A) आणि B) दोन्ही



96. Cross linking agent used with acrylic resin is

- A) Glycol dimethacrylate B) Methy methacrylate
C) Hydroquinone D) Benzoyl peroxide

एँक्रीलीक रेसिनसोबत वापरात येणारा क्रॉस लिंगींग एजन्ट कोणता ?

- A) ग्लायकॉल डायमेथाक्रीलेट B) मिथाय मेथाक्रीलेट
C) हायड्रोक्वीनोन D) बेन्झॉइल परॉक्साइड

97. Which of the following is not a surveying tool ?

- A) Analyzing rod B) Guide plane
C) Carbon marker D) Wax trimmer

खालीलपैकी कोणते सर्व्हर करणारे टूल नाही ?

- A) ँनलाइझींग रॉड B) गाइड प्लेन
C) कार्बन मार्कर D) वॉक्स ट्रीमर

98. The maxillary major connector used in case of palatal tori is

- A) Complete palate B) Palatal strap
C) Lingual plate D) Horse shoe

पॅलॅटल टोरीच्या उदाहरणामध्ये वापरात येणारे मॅक्झीलरी मेजर कनेक्टर कोणते ?

- A) कंप्लीट पॅलेट B) पॅलॅटल स्ट्रॅप C) लिंगुअल प्लेट D) हॉर्स शू

99. The major connector should be

- A) Flexible B) Elastic C) Rigid D) Semi rigid

मोठे कनेक्टर _____ असायला हवे.

- A) लवचीक B) ताणणारे C) टणक D) अर्ध टणक

100. The process of removal of investment from the casting is

- A) Burnout B) Sand blasting C) Spruing D) Divesting

कास्टींग मधून इन्व्हेस्टमेंट काढण्याच्या प्रक्रियेला काय म्हणतात ?

- A) बर्नआऊट B) सँड ब्लास्टींग C) स्पुइंग D) डायव्हेस्टींग



प्रश्न पुस्तिका - 2017
विषय कोड : C - 010 - दंत तंत्रज्ञ/दंत यांत्रिकी

22

Question Booklet Version
22
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)							

Question Booklet Sr. No.
200052
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

Answer Sheet No.					

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. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.
A) कोळी
B) मोळी
C) झोळी
D) टोळी
2. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.
A) शाळा
B) मळा
C) कळा
D) गोळा
3. अकलेचा कांदा हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?
A) अतिशय विद्वान माणूस
B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस
D) अतिशय श्रीमंत माणूस
4. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) कर्तरी
B) कर्मणी
C) भावे
D) अकर्मक कर्तरी
5. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
A) संकेतार्थ
B) आज्ञार्थ
C) स्वार्थ
D) विध्यर्थ
6. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
A) चोप देणे-कणीक तिंबणे
B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
C) गट्टी करणे-अबोला धरणे
D) आग लावणे-भांडण-लावणे
7. खालील वाक्यातील अपुर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.
A) आईने देवपूजा केली असेल
B) आई देवपूजा करित होती
C) आई देवपूजा करित असेल
D) आई देवपूजा करित आहे



8. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?
- A) क्रियापद
B) क्रियाविशेषण
C) धातुसाधित
D) धातु
9. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.
- A) तिने मैत्रिणीला बोलावले
B) सीमा गाय बांधते
C) पाहुण्यांनी ध्वज उभारला
D) माधवीने बांगड्या घेतल्या
10. अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा. - मनोज, तू खाशी जिरवलीस तुझ्या मित्राची.
- A) शब्दयोगी अव्यय
B) क्रियाविशेषण अव्यय
C) उभयान्वयी अव्यय
D) केवलप्रयोगी अव्यय
11. डोळ्याचे पारणे फिटणे - या वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.
- A) समाधान होणे
B) पाहून समाधान होणे
C) उपवास सोडणे
D) खूष होणे
12. चर्पटपंजरी-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?
- A) अर्थवीण पाठांतर करणे
B) लांबत जाणारे काम
C) वायफळ बडबड करणे
D) खरडपट्टी काढणे
13. खालीलपैकी एकवचनी नाम कोणते ?
- A) दिशा
B) आज्ञा
C) सभा
D) जाऊ
14. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
- A) अकर्मक कर्तरी
B) भावे
C) सकर्मक कर्तरी
D) कर्मणी
15. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
- A) सकर्मक कर्तरी
B) अकर्मक कर्तरी
C) कर्मणी
D) भावे



16. **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
17. 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 ?
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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



23. 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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. **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



31. 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
32. खालील मालिकेत समावेश होऊ शकत नसलेली संख्या ओळखा.
१८०, १५४, १३०, १०८, ८८, ७८
- A) १३०
B) १०८
C) ८८
D) ७८
33. 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
34. 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
35. जर APTITUDE = १५६४७२३ तर १६६४६७२३ म्हणजे काय ?
- A) ALTITUDE
B) ATTRIBUTE
C) ATTITUDE
D) यापैकी कोणतेही नाही
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. जर १२३५ म्हणजे $+x - < व ९४७८$ हे $@ * > =$ आहे तर $= * x < >$ यातून कोणती संख्या दर्शविली आहे ?
 A) ४२५८७
 B) ४५७२८
 C) ८४२५७
 D) ४७८५२
42. जर $३४ \times ६७ = ६४७३$ AND $१६ \times २५ = २६५१$ तर $४८ \times ७६ = ?$
 A) ७८६४
 B) ७८४६
 C) ८७४६
 D) ८६७४
43. शरीराचा तोल सांभाळण्याचे काम खालीलपैकी कोणकडून केले जाते ?
 A) लहान मेंदू
 B) माठा मेंदू
 C) चेतातंतू
 D) चेतारजू
44. 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
45. निरुपयोगी तांबड्या पेशीचे विघटन खालीलपैकी कोठे होते ?
 A) हृदय
 B) यकृत
 C) किडनी
 D) प्लीहा



46. मानवाने बनविलेला पहिला कृत्रिम धागा _____ हा होय.
A) रेऑन B) टेरीकॉट
C) पॉलिस्टर D) नायलॉन
47. खालीलपैकी विसंगत घटक ओळखा.
A) चित्रपट B) संगणक
C) रेडिओ D) वृत्तपत्र
48. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
A) न्यूटन B) रीमर
C) ग्यालीलिओ D) आइन्स्टाइन
49. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
A) प्रोटोझोवा B) विषाणू
C) बॅक्टीरिया D) अझोल्डा
50. 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
51. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अँडमचे अँपल म्हणून संबोधले जाते ?
A) थायरॉइड B) प्लीहा
C) यकृत D) स्वदुर्पीड
52. माणसाच्या शरीरातील रक्ताचे प्रमाण किती असते ?
A) ४० टक्के B) ८ टक्के
C) १३ टक्के D) ३१ टक्के
53. _____ ला रसायनाचा राजा असे संबोधतात ?
A) सल्फ्युरिक अॅसीड B) नायट्रिक अॅसीड
C) पोटॅशियम सायनाइड D) सोडियम-बाय-कार्बोनेट



54. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.
- A) मूत्रपिंडाच्या
B) चेतासंस्थेच्या
C) मेंदूच्या
D) यकृताच्या
55. _____ याने गणिती नियमाच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.
- A) केप्लर
B) कोपर्निकस
C) पॅरासेल्सस
D) गिल्बर्ट
56. प्रश्नचिन्हाच्या 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. प्रश्नचिन्हाच्या 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 काटयाची 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. Cross linking agent used with acrylic resin is
A) Glycol dimethacrylate B) Methy methacrylate
C) Hydroquinone D) Benzoyl peroxide
ऍक्रीलीक रेसिनसोबत वापरात येणारा क्रॉस लंकींग एजन्ट कोणता ?
A) ग्लायकॉल डायमेथाक्रीलेट B) मिथाय मेथाक्रीलेट
C) हायड्रोक्वीनोन D) बेन्झॉइल परॉक्साइड
62. Which of the following is not a surveying tool ?
A) Analyzing rod B) Guide plane
C) Carbon marker D) Wax trimmer
खालीलपैकी कोणते सर्व्ह करणारे टूल नाही ?
A) ऍनलाइझिंग रॉड B) गाइड प्लेन
C) कार्बन मार्कर D) वॉक्स ट्रिंमर
63. The maxillary major connector used in case of palatal tori is
A) Complete palate B) Palatal strap
C) Lingual plate D) Horse shoe
पॅलॅटल टोरीच्या उदाहरणामध्ये वापरात येणारे मॅक्झीलरी मेजर कनेक्टर कोणते ?
A) कंप्लीट पॅलेट B) पॅलॅटल स्ट्रॅप
C) लिंगुअल प्लेट D) हॉर्स शू
64. The major connector should be
A) Flexible B) Elastic C) Rigid D) Semi rigid
मोठे कनेक्टर _____ असायला हवे.
A) लवचीक B) ताणणारे C) टणक D) अर्ध टणक
65. The process of removal of investment from the casting is
A) Burnout B) Sand blasting C) Spruing D) Divesting
कास्टींग मधून इन्व्हेस्टमेंट काढण्याच्या प्रक्रियेला काय म्हणतात ?
A) बर्नआऊट B) सँड ब्लास्टींग C) स्पुइंग D) डायव्हेस्टींग



66. Chemical used with the gypsum products to increase the setting expansion is

- A) Citrates
B) Potassium sulfates
C) Borates
D) Ferric sulfates

सेटींग विस्तार वाढवण्यासाठी जिप्सम उत्पादनांसोबत वापरात येणारे रसायन कोणते ?

- A) सायट्रेट
B) पोटॅशियम सल्फेट
C) बोरेट
D) फेरीक सल्फेट

67. Lost wax technique was given by

- A) Page
B) Boucher
C) Taggart
D) Robert

लॉस्ट वॅक्स तंत्र कोणी दिले ?

- A) पेज
B) बाउचर
C) टॅगार्ट
D) रॉबर्ट

68. Inhibitor used in acrylic resin denture base material is

- A) Hydroquinone
B) Methyl methacrylate
C) Dibutyl phthalate
D) Polymethyl methacrylate

एँक्रीलीक रेसीन डेंचर बेस साहित्यामध्ये कोणते इन्हीबेटर वापरले जाते ?

- A) हायड्रोक्विनोन
B) मिथाइल मेथाक्रीलेट
C) डायब्युटाइल फथॅलेट
D) पॉलीमिथाइल मिथाक्रीलेट

69. Finish line of choice for full metal crown is

- A) Bevel
B) Shoulder
C) Feather edge
D) Chamfer

पूर्ण धातू मुकुटासाठी समाप्ती रेषा कोणती ?

- A) बिबेल
B) खांदा
C) पंख
D) चॅम्फर

70. Packing of acrylic denture base resin is done at _____ stage.

- A) Sandy
B) Dough
C) Sticky
D) Rubbery

एँक्रीलीक डेंचर बेस रेसिनचे पॅकींग _____ या टप्प्याला केले जाते.

- A) रेटाड (सँडी)
B) डफ
C) चिकट
D) रबरी



71. Fabrication of dyes is done by using which gypsum product ?
A) Type I B) Type II C) Type III D) Type IV
डायचे फेब्रीकेशन कोणत्या जिप्सम उत्पादनाने केले जाते ?
A) प्रकार I B) प्रकार II C) प्रकार III D) प्रकार IV
72. The angle between the proximal surface of the abutment tooth and the occlusal rest seat is
A) 90 degrees B) Less than 90 degrees
C) 120 degrees D) More than 120 degrees
ऍब्युटमेंट दात आणि ऑक्ल्युसल रेस्ट सीट यांच्या प्रॉक्झीमल सरफेसमधील कोन किती ?
A) 90 अंश B) 90 अंशापेक्षा कमी
C) 120 अंश D) 120 अंशापेक्षा जास्त
73. Squint test is done for selecting _____ of teeth.
A) Shade B) Shape C) Width D) Length
स्किंट टेस्ट दाताचा/दाताची _____ निवडण्यासाठी केली जाते.
A) रंग B) आकार C) रुंदी D) लांबी
74. Compared to dental alloys porcelain has
A) High ductility B) High hardness
C) Susceptible to fracture D) Low aesthetics
डेंटल अलॉयच्या तुलनेत पोर्सलेनला
A) जास्त डक्टिलिटी B) जास्त टणकपणा
C) मोडण्याची संवेदनशीलता D) कमी ऍस्थेटिक्स
75. Porcelain bonds with metal with _____ bond.
A) Chemical B) Mechanical
C) Physical D) Both A) and B)
धातूसोबत पोर्सलेन बंध _____ बंध असतात.
A) रासायनीक B) यांत्रिक
C) भौतिक D) A) आणि B) दोन्ही



76. The height of contour of tooth is determined by
 A) Undercut B) Non-undercut
 C) Survey line D) Occlusal plane
 दाताच्या आकाराची उंची कशाने काढली जाते ?
 A) अंडरकट B) नॉन-अंडरकट
 C) सर्व्हे लाइन D) ऑक्युसल प्लेन
77. The property of drawing a metal into thin wires is known as
 A) Ductility B) Malleability
 C) Soldering D) Welding
 धातूचे पातळ तारेमध्ये रूपांतरण करण्याच्या गुणधर्माला काय म्हणतात ?
 A) डक्टिलिटी B) मॅलेबिलिटी
 C) सोल्डरिंग D) वेल्डींग
78. Rogue is _____ oxide.
 A) Tin B) Aluminium C) Ferric D) Cadmium
 रग _____ ऑक्साइड आहे.
 A) टिन B) ऍल्युमिनीयम C) फेरीक D) कॅड्मीयम
79. Missing unilateral posterior teeth belongs to which Kennedy's classification ?
 A) Class I B) Class II C) Class III D) Class IV
 मागील असमान तुटलेला दात केन्नेडी वर्गीकरणामध्ये कोणत्या वर्गात येतो ?
 A) वर्ग I B) वर्ग II C) वर्ग III D) वर्ग IV
80. Complimentary colour to yellow is
 A) Red B) Blue C) Green D) White
 पिवळ्यासाठी पूरक रंग कोणता ?
 A) लाल B) निळा C) हिरवा D) पांढरा



81. Time deoendent plastic strain of a material under static load or constant stress is

- A) Flow
B) Sag
C) Creep
D) Viscosity

स्टॅटीक लोड किंवा कॉन्स्टन्ट स्ट्रेस अंतर्गत साहित्याचे टाइम डीपेंडेंट प्लास्टिक स्ट्रेन किती ?

- A) फ्लो
B) सॅग
C) क्रीप
D) व्हिस्कॉसिटी

82. Irreversible hydrocolloids sets by _____ reaction.

- A) Gelation
B) Chelation
C) Polymerization
D) Crystallization

अव्युत्क्रमी हायड्रोकोलॉइड्स _____ अभिक्रियेने सेट होते.

- A) जिलेशन
B) चेलेशन
C) पॉलिमरायझेशन
D) क्रीस्टलायझेशन

83. Dicor restoration is

- A) Heat pressed ceramics
B) Feldspathic ceramic
C) Castable ceramic
D) Two coloured restoration

डिकॉर रेस्टोरेशन

- A) हीट प्रेस्ड सिरॅमीक्स
B) फेल्डस्पॅथीक सिरॅमीक
C) कास्टेबल सिरॅमीक
D) दोन रंगाचे रेस्टोरेशन

84. The horizontal arm of which surveyor swivels

- A) Ney
B) Jelenko
C) Williams
D) Wills

सर्वेयर स्वीवेलस असलेला आडवा हात (हॉरीझॉन्टल आर्म) कोणता ?

- A) ने
B) जेलेन्को
C) विलियम्स
D) विल्स



89. The minimum distance required between the gingival margin and the floor of the mouth for a lingual bar is

- A) 5 mm
B) 6 mm
C) 7 mm
D) 8 mm

लिंग्युअल बारसाठी जिंजिवल मार्जिन आणि तोंडाचा सपाट भाग यांमध्ये किमान किती अंतर आवश्यक असते ?

- A) 5 मिमी
B) 6 मिमी
C) 7 मिमी
D) 8 मिमी

90. The die spacer is applied _____ distance away from the finish line of the die.

- A) 0.25 mm
B) 0.5 mm
C) 1 mm
D) 1.5 mm

डायच्या अंतिम रेषेपासून _____ अंतरावर डाय स्पेसर लावले जाते.

- A) 0.25 मिमी
B) 0.5 मिमी
C) 1 मिमी
D) 1.5 मिमी

91. Inlay wax is

- A) Corrective wax
B) Processing wax
C) Impression wax
D) Pattern wax

इनले वॅक्स काय आहे ?

- A) करेक्टिव वॅक्स
B) प्रोसेसिंग वॅक्स
C) इंप्रेशन वॅक्स
D) पॅटर्न वॅक्स

92. The pontic which has mucosal contact is

- A) Sanitary
B) Ovate
C) Peral
D) Modified sanitary

पॉन्टीक ज्याला म्युकोसल संपर्क असतो तो _____ आहे.

- A) सॅनीटरी
B) ओव्हेट
C) पेरल
D) मॉडीफाइड सॅनीटरी



93. Pickling of gold alloys is done by

- A) Warm HCl
B) H_2SO_4
C) Cold Hf
D) Sand blasting

सोन्याच्या मिश्रधातुचे आम्लमार्जन कशाने केले जाते ?

- A) उष्ण HCl
B) H_2SO_4
C) थंड Hf
D) वाळू उत्स्फोटन

94. Wet strength of gypsum products is called as _____ strength.

- A) red
B) blue
C) green
D) yellow

जिप्सम उत्पादनाच्या ओल्या बळकटीला _____ बळकटी असे म्हणतात.

- A) लाल
B) निळा
C) हिरवा
D) पिवळा

95. The finish lines of the dies are made more prominent for finishing the wax patterns by

- A) Dimpling
B) Ditching
C) Pitching
D) Patching

डाइजची अंतीम रेखा _____ ने वॅक्स पॅटर्न समाप्त करण्यासाठी जास्त व्यवस्थित बनवली जाते.

- A) डिम्पलींग
B) डिट्चींग
C) पिचींग
D) पॅचींग

96. Direct retainers recommended for Distal extension partial denture is

- A) Reverse circlet clasp
B) Circumferential clasp
C) Bar clasp
D) Ring clasp

डिस्टल एक्सटेंशन पार्शियल डेंचरसाठी शिफारस केलेले डायरेक्ट रिटेनर कोणते ?

- A) रिव्हर्स सरक्लेट क्लॉस्प
B) सरकमफेरेन्शीयल क्लॉस्प
C) बार क्लॉस्प
D) रिंग क्लॉस्प



97. The lightness or darkness of an object is called as

- A) Chroma
B) Hue
C) Value
D) Saturation

वस्तुचा हलकेपणा किंवा अंधारपणा म्हणजे काय ?

- A) क्रोमा
B) ह्यु
C) वॅल्यू
D) सॅच्युरेशन

98. The zone of flame used for soldering is

- A) Cold mixing
B) Oxidizing
C) Partial combustion
D) Reducing

सोल्डरिंगसाठी वापरात येणाऱ्या ज्वालेचे क्षेत्र _____ आहे.

- A) कोल्ड मिक्सिंग
B) ऑक्सीडीकरण
C) अर्ध दहन
D) कमी होणारे

99. Reciprocation in RPI clasp is achieved by

- A) Lingual plate
B) I-bar
C) Proximal plate
D) Minor connector of mesial rest

आरपीआय मधील रेसिप्रोकेशन कशाने प्राप्त होते ?

- A) लिंग्युअल प्लेट
B) आय-बार
C) प्रॉक्झिमल प्लेट
D) मायनर कनेक्टर ऑफ मेशियल रेस्ट

100. The term "Arcon" was derived by

- A) Bergstorm
B) Bonwill
C) Hall
D) Monsoon

"आरकॉन" ही संज्ञा कशामधून आली आहे ?

- A) बर्गस्टॉर्म
B) बोनविल
C) हॉल
D) मान्सुन



प्रश्न पुस्तिका - 2017
विषय कोड : C - 010 - दंत तंत्रज्ञ/दंत यांत्रिकी

33

Question Booklet Version
33
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)							
Answer Sheet No.							

Question Booklet Sr. No.
300052
(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. अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा. - मनोज, तू खाशी जिरवलीस तुझ्या मित्राची.
A) शब्दयोगी अव्यय
B) क्रियाविशेषन अव्यय
C) उभयान्वयी अव्यय
D) केवलप्रयोगी अव्यय
2. डोळ्याचे पारणे फिटणे - या वाक्यप्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.
A) समाधान होणे
B) पाहून समाधान होणे
C) उपवास सोडणे
D) खूप होणे
3. चर्पटपंजरी-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?
A) अर्थवीण पाठांतर करणे
B) लांबत जाणारे काम
C) वायफळ बडबड करणे
D) खरडपट्टी काढणे
4. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.
A) कोळी
B) मोळी
C) झोळी
D) टोळी
5. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.
A) शाळा
B) मळा
C) कळा
D) गोळा
6. अकलेचा कांदा हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?
A) अतिशय विद्वान माणूस
B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस
D) अतिशय श्रीमंत माणूस
7. खालीलपैकी एकवचनी नाम कोणते ?
A) दिशा
B) आज्ञा
C) सभा
D) जाऊ
8. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) अकर्मक कर्तरी
B) भावे
C) सकर्मक कर्तरी
D) कर्मणी



9. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
- A) सकर्मक कर्तरी B) अकर्मक कर्तरी
C) कर्मणी D) भावे
10. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
- A) कर्तरी B) कर्मणी
C) भावे D) अकर्मक कर्तरी
11. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
- A) संकेतार्थ B) आज्ञार्थ
C) स्वार्थ D) विध्यर्थ
12. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
- A) चोप देणे-कणीक तिंबणे B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
C) गट्टी करणे-अबोला धरणे D) आग लावणे-भांडण-लावणे
13. खालील वाक्यातील अपुर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.
- A) आईने देवपूजा केली असेल
B) आई देवपूजा करित होती
C) आई देवपूजा करित असेल
D) आई देवपूजा करित आहे
14. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?
- A) क्रियापद B) क्रियाविशेषण
C) धातुसाधित D) धातु
15. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.
- A) तिने मैत्रिणीला बोलावले
B) सीमा गाय बांधते
C) पाहुण्यांनी ध्वज उभारला
D) माधवीने बांगड्या घेतल्या



16. 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
17. 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
18. 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
19. **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
20. 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 ?
21. 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
22. 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



23. 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
24. **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
25. 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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



30. 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
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) रेडिओ D) वृत्तपत्र
33. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
A) न्यूटन B) रीमर
C) ग्यालीलिओ D) आइन्स्टाइन
34. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
A) प्रोटोझोवा B) विषाणू
C) बॅक्टीरिया 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. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता अक्षर समूह येईल ?
कचट : तपय :: गजड : ?
A) बफर B) दबल C) धभव D) खछट
37. योग्य पर्याय निवडून मालिका पूर्ण करा.
२०, ८०, १८०, ?, ५००, ७२०
A) ३६० B) ३४०
C) ३२० D) ३००



38. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?
 ? ८ २७ ६४ १२५ २१६
 A) ६ B) ३
 C) १ D) ४
39. घड्याळात नऊ वाजले आहेत. तास काटा पश्चिम दिशा दाखवितो, तर मिनीट काट्याची विरुद्ध दिशा कोणती ?
 A) वायव्य B) उत्तर
 C) दक्षिण D) आग्नेय
40. एका सांकेतिक भाषेत ALPHABETS हा शब्द १२३४१५६७८ असा लिहीला असेल तर HEALTH हा शब्द कसा लिहीतील ?
 A) ४६२१७४ B) ४६१२७४
 C) ४६१४७४ D) ४६१३७४
41. मानवी शरीरातील सर्वात मोठी ग्रंथी
 A) जठर B) यकृत
 C) हृदय D) मोठे आतडे
42. खालीलपैकी कोणत्या रोगामुळे तांबड्या पेशींचा नाश होतो ?
 A) मलेरीया B) कॉलरा
 C) आमांश D) कॅन्सर
43. खालीलपैकी कोणत्या रोगास 'हान्सनचा रोग' असे संबोधतात ?
 A) रक्ताचा कर्क रोग B) संधिवात
 C) कर्करोग D) महारोग
44. खालीलपैकी कोणत्या अवस्थेत आपल्या शरीराकडून जमिनीवर किमान दाब पडतो ?
 A) उभे असतांना B) बसलेल्या अवस्थेत
 C) झोपलेल्या अवस्थेत D) वेगाने पळतांना
45. पाठीच्या कण्यात एकूण ३३ मणके असतात. त्यापैकी _____ मणके मानेत असतात.
 A) सात B) तीन
 C) तेरा D) अकरा



46. एका सांकेतिक भाषेत STAND हा शब्द FGNAQ असा लिहीला असेल तर त्याच पद्धतीने TROLLY हा शब्द कसा लिहाल ?

- A) GYSBYL
B) GEBYYL
C) GBELYL
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 $+x - < व १४७८ हे @ * > =$ 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 कोणकडून केले जाते ?
 A) लहान मेंदू B) माठा मेंदू C) चेतातंतू 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) मार्गशिर्ष D) ज्येष्ठ
55. निरुपयोगी तांबड्या पेशीचे विघटन खालीलपैकी कोठे होते ?
 A) हृदय B) यकृत C) किडनी D) प्लीहा
56. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अँडमचे अँपल म्हणून संबोधले जाते ?
 A) थायरॉइड 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 अँसीड B) नायट्रीक अँसीड
 C) पोर्टेशिअम सायनाइड D) सोडीयम-बाय-कार्बोनेट
59. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.
 A) मूत्रपिंडाच्या B) चेतासंस्थेच्या
 C) मेंदूच्या D) यकृताच्या
60. _____ याने गणिती नियमाच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.
 A) केप्लर B) कोपर्निकस
 C) फॅसेल्सस D) गिल्बर्ट



61. Time dependent plastic strain of a material under static load or constant stress is

- A) Flow
B) Sag
C) Creep
D) Viscosity

स्टॅटीक लोड किंवा कॉन्स्टन्ट स्ट्रेस अंतर्गत साहित्याचे टाइम डीपेंडेंट प्लास्टिक स्ट्रेन किती ?

- A) फ्लो
B) सॅग
C) क्रीप
D) विस्कोसिटी

62. Irreversible hydrocolloids sets by _____ reaction.

- A) Gelation
B) Chelation
C) Polymerization
D) Crystallization

अव्युत्क्रमी हायड्रोकोलॉइड्स _____ अभिक्रियेने सेट होते.

- A) जिलेशन
B) चेलेशन
C) पॉलिमरायझेशन
D) क्रीस्टलायझेशन

63. Dicor restoration is

- A) Heat pressed ceramics
B) Feldspathic ceramic
C) Castable ceramic
D) Two coloured restoration

डिकॉर रेस्टोरेशन

- A) हीट प्रेस्ड सिरॅमीक्स
B) फेल्डस्पॅथीक सिरॅमीक
C) कास्टेबल सिरॅमीक
D) दोन रंगाचे रेस्टोरेशन

64. The horizontal arm of which surveyor swivels

- A) Ney
B) Jelenko
C) Williams
D) Wills

सर्वेयर स्वीवेलस असलेला आडवा हात (हॉरीझॉन्टल आर्म) कोणता ?

- A) ने
B) जेलेन्को
C) विलियम्स
D) विल्स



69. Missing unilateral posterior teeth belongs to which Kennedy's classification ?

- A) Class I
B) Class II
C) Class III
D) Class IV

मागील असमान तुटलेला दात केन्नेडी वर्गीकरणामध्ये कोणत्या वर्गात येतो ?

- A) वर्ग I
B) वर्ग II
C) वर्ग III
D) वर्ग IV

70. Complimentary colour to yellow is

- A) Red
B) Blue
C) Green
D) White

पिवळ्यासाठी पूरक रंग कोणता ?

- A) लाल
B) निळा
C) हिरवा
D) पांढरा

71. Cross linking agent used with acrylic resin is

- A) Glycol dimethacrylate
B) Methy methacrylate
C) Hydroquinone
D) Benzoyl peroxide

एँक्रीलीक रेसिनसोबत वापरात येणारा क्रॉस लिंकिंग एजंट कोणता ?

- A) ग्लायकॉल डायमेथाक्रीलेट
B) मिथाय मेथाक्रीलेट
C) हायड्रोक्वीनोन
D) बेन्झॉइल परॉक्साइड

72. Which of the following is not a surveying tool ?

- A) Analyzing rod
B) Guide plane
C) Carbon marker
D) Wax trimmer

खालीलपैकी कोणते सर्व्ह करणारे दूल नाही ?

- A) ऍनलाइझिंग रॉड
B) गाइड प्लेन
C) कार्बन मार्कर
D) वॅक्स ट्रिंमर



73. The maxillary major connector used in case of palatal tori is
 A) Complete palate B) Palatal strap
 C) Lingual plate D) Horse shoe
 पॅलॅटल टोरीच्या उदाहरणामध्ये वापरात येणारे मॅक्झीलरी मेजर कनेक्टर कोणते ?
 A) कॅम्प्लीट पॅलेट B) पॅलॅटल स्ट्रॅप
 C) लिंगुअल प्लेट D) हॉर्स शू
74. The major connector should be
 A) Flexible B) Elastic C) Rigid D) Semi rigid
 मोठे कनेक्टर _____ असायला हवे.
 A) लवचीक B) ताणणारे C) टणक D) अर्ध टणक
75. The process of removal of investment from the casting is
 A) Burnout B) Sand blasting C) Spruing D) Divesting
 कास्टिंग मधून इन्व्हेस्टमेंट काढण्याच्या प्रक्रियेला काय म्हणतात ?
 A) बर्नआऊट B) सँड ब्लास्टिंग C) स्पृइंग D) डायव्हेस्टिंग
76. Direct retainers recommended for Distal extension partial denture is
 A) Reverse circlet clasp B) Circumferential clasp
 C) Bar clasp D) Ring clasp
 डिस्टल एक्सटेंशन पार्शियल डेंचरसाठी शिफारस केलेले डायरेक्ट रिटेनर कोणते ?
 A) रिव्हर्स सर्कलेट क्लॅस्प B) सरकमफेरन्शीयल क्लॅस्प
 C) बार क्लॅस्प D) रिंग क्लॅस्प
77. The lightness or darkness of an object is called as
 A) Chroma B) Hue C) Value D) Saturation
 वस्तुचा हलकेपणा किंवा अंधारपणा म्हणजे काय ?
 A) क्रोमा B) ह्यु C) वॅल्यू D) सॅच्युरेशन



78. The zone of flame used for soldering is

- A) Cold mixing B) Oxidizing
C) Partial combustion D) Reducing

सोल्डरिंगसाठी वापरात येणाऱ्या ज्वालेचे क्षेत्र _____ आहे.

- A) कोल्ड मिक्सींग B) ऑक्सीडीकरण
C) अर्ध दहन D) कमी होणारे

79. Reciprocation in RPI clasp is achieved by

- A) Lingual plate B) I-bar
C) Proximal plate D) Minor connector of mesial rest

आरपीआय मधील रेसिप्रोकेशन कशाचे प्राप्त होते ?

- A) लिंग्युअल प्लेट B) आय-बार
C) प्रॉक्झीमल प्लेट D) मायनर कनेक्टर ऑफ मेशियल रेस्ट

80. The term "Arcon" was derived by

- A) Bergstorm B) Bonwill
C) Hall D) Monsoon

"आरकॉन" ही संज्ञा कशामधून आली आहे ?

- A) बर्गस्टॉर्म B) बोनविल
C) हॉल D) मान्सुन

81. Fabrication of dyes is done by using which gypsum product ?

- A) Type I B) Type II
C) Type III D) Type IV

डायचे फेब्रिकेशन कोणत्या जिप्सम उत्पादनाने केले जाते ?

- A) प्रकार I B) प्रकार II
C) प्रकार III D) प्रकार IV



82. The angle between the proximal surface of the abutment tooth and the occlusal rest seat is

- A) 90 degrees
B) Less than 90 degrees
C) 120 degrees
D) More than 120 degrees

ऍब्युटमेंट दात आणि ऑक्ल्युसल रेस्ट सीट यांच्या प्रॉक्झीमल सरफेसमधील कोन किती ?

- A) 90 अंश
B) 90 अंशापेक्षा कमी
C) 120 अंश
D) 120 अंशापेक्षा जास्त

83. Squint test is done for selecting _____ of teeth.

- A) Shade
B) Shape
C) Width
D) Length

स्किंट टेस्ट दाताचा/दाताची _____ निवडण्यासाठी केली जाते.

- A) रंग
B) आकार
C) रुंदी
D) लांबी

84. Compared to dental alloys porcelain has

- A) High ductility
B) High hardness
C) Susceptible to fracture
D) Low aesthetics

डेंटल अलॉयच्या तुलनेत पोर्सलेनला

- A) जास्त डक्टिलिटी
B) जास्त टणकपणा
C) मोडण्याची संवेदनशीलता
D) कमी ऍस्थेटीक्स

85. Porcelain bonds with metal with _____ bond.

- A) Chemical
B) Mechanical
C) Physical
D) Both A) and B)

धातूसोबत पोर्सलेन बंध _____ बंध असतात.

- A) रासायनीक
B) यांत्रिक
C) भौतिक
D) A) आणि B) दोन्ही

86. Inlay wax is

- A) Corrective wax
B) Processing wax
C) Impression wax
D) Pattern wax

इनले वॅक्स काय आहे ?

- A) करेक्टिव वॅक्स
B) प्रोसेसींग वॅक्स
C) इंप्रेशन वॅक्स
D) पॅटर्न वॅक्स



87. The pontic which has mucosal contact is

- A) Sanitary B) Ovate
C) Peral D) Modified sanitary

पॉन्टीक ज्याला म्युकोसल संपर्क असतो तो _____ आहे.

- A) सॅनीटरी B) ओव्हेट
C) पेरल D) मॉडीफाइड सॅनीटरी

88. Pickling of gold alloys is done by

- A) Warm HCl B) H_2SO_4 C) Cold Hf D) Sand blasting

सोन्याच्या मिश्रधातुचे आम्लमार्जन कशाने केले जाते ?

- A) उष्ण HCl B) H_2SO_4 C) थंड Hf D) वाळू उत्स्फोटन

89. Wet strength of gypsum products is called as _____ strength.

- A) red B) blue C) green D) yellow

जिप्सम उत्पादनाच्या ओल्या बळकटीला _____ बळकटी असे म्हणतात.

- A) लाल B) निळा C) हिरवा D) पिवळा

90. The finish lines of the dies are made more prominent for finishing the wax patterns by

- A) Dimpling B) Ditching C) Pitching D) Patching

डाइजची अंतीम रेखा _____ ने वॅक्स पॅटर्न समाप्त करण्यासाठी जास्त व्यवस्थित बनवली जाते.

- A) डिम्पलींग B) डिट्चींग C) पिचींग D) पॅचींग

91. Porosities which develop in the casting when air is unable to escape from the mould cavity

- A) Shrink spot porosity B) Back pressure porosity
C) Hot spot porosity D) Cold spot porosity

माउल्ड कॅव्हिटीमधून हवा बाहेर पडणे शक्य नसल्यास कास्टिंगमध्ये कोणते पोरोसिटीस तयार होतात ?

- A) श्रॉक स्पॉट पोरोसिटी B) बॅक प्रेशर पोरोसिटी
C) हॉट स्पॉट पोरोसिटी D) कोल्ड स्पॉट पोरोसिटी



92. The only component of the clasp assembly which lies below the height of contour is

- A) Rest
B) Reciprocal arm
C) Stabilizing arm
D) Retentive terminal

कोंटरच्या उंची खाली असलेल्या क्लॉस्प असेंबलीच्या एकमेव घटकाला काय म्हणतात ?

- A) रेस्ट
B) रेसिप्रोकल आर्म
C) स्टॅबिलायझिंग आर्म
D) रेटेन्टीव टर्मिनल

93. For the gold alloys the distance of the wax pattern from the open end of the casting ring should be

- A) 6 mm
B) 8 mm
C) 10 mm
D) 12 mm

सोन्याच्या मिश्रधातुसाठी कास्टिंग रिंगच्या खुल्या टोकापासून वॅक्स पॅटर्नचे अंतर किती असायला हवे ?

- A) 6 मिमी
B) 8 मिमी
C) 10 मिमी
D) 12 मिमी

94. The minimum distance required between the gingival margin and the floor of the mouth for a lingual bar is

- A) 5 mm
B) 6 mm
C) 7 mm
D) 8 mm

लिंग्युअल बारसाठी जिंजिवल मार्जिन आणि तोंडाचा सपाट भाग यांमध्ये किमान किती अंतर आवश्यक असते ?

- A) 5 मिमी
B) 6 मिमी
C) 7 मिमी
D) 8 मिमी

95. The die spacer is applied _____ distance away from the finish line of the die.

- A) 0.25 mm
B) 0.5 mm
C) 1 mm
D) 1.5 mm

डायच्या अंतिम रेफेपासून _____ अंतरावर डाय स्पेसर लावले जाते.

- A) 0.25 मिमी
B) 0.5 मिमी
C) 1 मिमी
D) 1.5 मिमी



96. Chemical used with the gypsum products to increase the setting expansion is

- A) Citrates
B) Potassium sulfates
C) Borates
D) Ferric sulfates

सेटिंग विस्तार वाढवण्यासाठी जिप्सम उत्पादनांसोबत वापरात येणारे रसायन कोणते ?

- A) सायट्रेट
B) पोटॅशियम सल्फेट
C) बोरेट
D) फेरीक सल्फेट

97. Lost wax technique was given by

- A) Page
B) Boucher
C) Taggart
D) Robert

लॉस्ट वॅक्स तंत्र कोणी दिले ?

- A) पेज
B) बाउचर
C) टॅगार्ट
D) रॉबर्ट

98. Inhibitor used in acrylic resin denture base material is

- A) Hydroquinone
B) Methyl methacrylate
C) Dibutyl phthalate
D) Polymethyl methacrylate

ऍक्रीलिक रेसीन डेंचर बेस साहित्यामध्ये कोणते इन्हीबेटर वापरले जाते ?

- A) हायड्रोक्विनोन
B) मिथाइल मेथाक्रीलेट
C) डायब्युटाइल फ्थॅलेट
D) पॉलीमिथाइल मिथाक्रीलेट

99. Finish line of choice for full metal crown is

- A) Bevel
B) Shoulder
C) Feather edge
D) Chamfer

पूर्ण धातू मुकुटासाठी समाप्ती रेषा कोणती ?

- A) बिबेल
B) खांदा
C) पंख
D) चॅम्फर

100. Packing of acrylic denture base resin is done at _____ stage.

- A) Sandy
B) Dough
C) Sticky
D) Rubbery

ऍक्रीलिक डेंचर बेस रेसिनचे पॅकिंग _____ या टप्प्याला केले जाते.

- A) रेटाड (सॅन्डी)
B) डफ
C) चिकट
D) रबरी



प्रश्न पुस्तिका - 2017
विषय कोड : C - 010 - दंत तंत्रज्ञ/दंत यांत्रिकी

Question Booklet Version
44
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)							
Answer Sheet No.							

Question Booklet Sr. No.
400052
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

44

अवधी : २ तास
एकूण गुण : २००

उमेदवाराची सही

समवेक्षकाची सही

उमेदवारांना सूचना

1. या प्रश्नपुस्तिकेत **100** वस्तुनिष्ठ प्रकारचे प्रश्न आहेत.
2. परीक्षा सुरू 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 जातात. **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 एकवचनी नाम कोणते ?
A) दिशा
B) आज्ञा
C) सभा
D) जाऊ
2. सुरभीला थंडी वाजते या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) अकर्मक कर्तरी
B) भावे
C) सकर्मक कर्तरी
D) कर्मणी
3. सारे पोपट उडाले-या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) सकर्मक कर्तरी
B) अकर्मक कर्तरी
C) कर्मणी
D) भावे
4. खालील वाक्यातील अपुर्ण भविष्यकाळी वाक्य ओळखा.
A) आईने देवपूजा केली असेल
B) आई देवपूजा करीत होती
C) आई देवपूजा करीत असेल
D) आई देवपूजा करीत आहे
5. खाणार हा शब्द खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा आहे तो निवडा ?
A) क्रियापद
B) क्रियाविशेषण
C) धातुसाधित
D) धातु
6. खालील वाक्यातून कर्तरी प्रयोगाचे वाक्य ओळखा.
A) तिने मैत्रिणीला बोलावले
B) सीमा गाय बांधते
C) पाहुण्यांनी ध्वज उभारला
D) माधवीने बांगड्या घेतल्या
7. पोलीसाने चोर पकडला या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.
A) कर्तरी
B) कर्मणी
C) भावे
D) अकर्मक कर्तरी
8. सर्वानी देशावर प्रेम करावे या वाक्यातील क्रियापदाचा अर्थ कोणता ?
A) संकेतार्थ
B) आज्ञार्थ
C) स्वार्थ
D) विध्यर्थ



9. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
- A) चोप देणे-कणीक तिंबणे
B) कानाडोळा करणे-दुर्लक्ष करणे
C) गट्टी करणे-अबोला धरणे
D) आग लावणे-भांडण-लावणे
10. खालीलपैकी उभयवचनी शब्द ओळखा.
- A) कोळी
B) मोळी
C) झोळी
D) टोळी
11. खालीलपैकी निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द ओळखा.
- A) शाळा
B) मळा
C) कळा
D) गोळा
12. **अकलेचा कांदा** हा अलंकारीक शब्द कोणासाठी वापरतात ?
- A) अतिशय विद्वान माणूस
B) अतिशय मूर्ख माणूस
C) अतिशय चैनी माणूस
D) अतिशय श्रीमंत माणूस
13. अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा. - मनोज, तू **खाशी** जिरवलीस तुझ्या मित्राची.
- A) शब्दयोगी अव्यय
B) क्रियाविशेषण अव्यय
C) उभयान्वयी अव्यय
D) केवलप्रयोगी अव्यय
14. डोळ्याचे पारणे फिटणे - या वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.
- A) समाधान होणे
B) पाहून समाधान होणे
C) उपवास सोडणे
D) खूप होणे
15. **चर्पटपंजरी**-या अलंकारीक शब्दाचा खालीलपैकी अर्थ कोणता ?
- A) अर्थवीण पाठांतर करणे
B) लांबत जाणारे काम
C) वायफळ बडबड करणे
D) खरडपट्टी काढणे



16. 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
17. 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
18. **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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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



24. 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
25. **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
26. 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 ?
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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



31. खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथीस अॅडमचे अॅपल म्हणून संबोधले जाते ?
A) थायरॉइड 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 अॅसीड B) नायट्रीक अॅसीड
C) पोटॅशियम सायनाइड D) सोडियम-बाय-कार्बोनेट
34. आल्झायमर्स या आजारामध्ये _____ पेशींची हानी होते.
A) मूत्रपिंडाच्या B) चेतासंस्थेच्या
C) मेंदूच्या D) यकृताच्या
35. _____ याने गणिती नियमांच्या आधारे असे दाखवून दिले की, ग्रह सूर्याभोवती लंबवर्तुळाकार कक्षेत फिरतात.
A) केप्लर 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 कोणकडून 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. 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 होऊ 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. 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 १२३४१५६७८ असा लिहीला असेल तर HEALTH हा शब्द कसा लिहीतील ?
A) ४६२१७४ B) ४६१२७४
C) ४६१४७४ D) ४६१३७४
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. मानवाने बनविलेला पहिला कृत्रिम धागा _____ हा होय.
- A) रेऑन B) टेरीकॉट
C) पॉलिस्टर D) नायलॉन
57. खालीलपैकी विसंगत घटक ओळखा.
- A) चित्रपट B) संगणक
C) रेडिओ D) वृत्तपत्र
58. प्रकाशाची गती सर्वप्रथम मोजण्याचा मान _____ या शास्त्रज्ञाकडे जातो.
- A) न्यूटन B) रीमर
C) ग्यालीलिओ D) आइन्स्टाइन
59. निद्रारोग _____ यामुळे होतो.
- A) प्रोटोझोवा B) विषाणू
C) बॅलिसीस D) अझोल्डा
60. 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



61. Porosities which develop in the casting when air is unable to escape from the mould cavity

- A) Shrink spot porosity B) Back pressure porosity
C) Hot spot porosity D) Cold spot porosity

माउल्ड कॅव्हिटीमधून हवा बाहेर पडणे शक्य नसल्यास कास्टिंगमध्ये कोणते पोरोसिटीस तयार होतात ?

- A) श्रॉक स्पॉट पोरोसिटी B) बॅक प्रेशर पोरोसिटी
C) हॉट स्पॉट पोरोसिटी D) कोल्ड स्पॉट पोरोसिटी

62. The only component of the clasp assembly which lies below the height of contour is

- A) Rest B) Reciprocal arm
C) Stabilizing arm D) Retentive terminal

कोन्टरच्या उंची खाली असलेल्या क्लॅस्प असेंबलीच्या एकमेव घटकाला काय म्हणतात ?

- A) रेस्ट B) रेसिप्रोकल आर्म
C) स्टॅबिलायझिंग आर्म D) रेटेन्टीव टर्मिनल

63. For the gold alloys the distance of the wax pattern from the open end of the casting ring should be

- A) 6 mm B) 8 mm
C) 10 mm D) 12 mm

सोन्याच्या मिश्रधातुसाठी कास्टिंग रिंगच्या खुल्या टोकापासून वॅक्स पॅटर्नचे अंतर किती असायला हवे ?

- A) 6 मिमी B) 8 मिमी
C) 10 मिमी D) 12 मिमी

64. The minimum distance required between the gingival margin and the floor of the mouth for a lingual bar is

- A) 5 mm B) 6 mm
C) 7 mm D) 8 mm

लिंग्युअल बारसाठी जिंजिवल मार्जिन आणि तोंडाचा सपाट भाग यांमध्ये किमान किती अंतर आवश्यक असते ?

- A) 5 मिमी B) 6 मिमी
C) 7 मिमी D) 8 मिमी



65. The die spacer is applied _____ distance away from the finish line of the die.

- A) 0.25 mm B) 0.5 mm C) 1 mm D) 1.5 mm

डायच्या अंतिम रेपेपासून _____ अंतरावर डाय स्पेसर लावले जाते.

- A) 0.25 मिमी B) 0.5 मिमी C) 1 मिमी D) 1.5 मिमी

66. Inlay wax is

- A) Corrective wax B) Processing wax
C) Impression wax D) Pattern wax

इनले वॅक्स काय आहे ?

- A) करेक्टिव वॅक्स B) प्रोसेसींग वॅक्स
C) इंप्रेशन वॅक्स D) पॅटर्न वॅक्स

67. The pontic which has mucosal contact is

- A) Sanitary B) Ovate
C) Peral D) Modified sanitary

पॉन्टीक ज्याला म्युकोसल संपर्क असतो तो _____ आहे.

- A) सॅनीटरी B) ओव्हेट
C) पेरल D) मॉडीफाइड सॅनीटरी

68. Pickling of gold alloys is done by

- A) Warm HCl B) H₂SO₄ C) Cold Hf D) Sand blasting

सोन्याच्या मिश्रधातुचे आम्लमार्जन कशाने केले जाते ?

- A) उष्ण HCl B) H₂SO₄ C) थंड Hf D) वाळू उत्स्फोटन

69. Wet strength of gypsum products is called as _____ strength.

- A) red B) blue C) green D) yellow

जिप्सम उत्पादनाच्या ओल्या बळकटीला _____ बळकटी असे म्हणतात.

- A) लाल B) निळा C) हिरवा D) पिवळा



70. The finish lines of the dies are made more prominent for finishing the wax patterns by

- A) Dimpling B) Ditching C) Pitching D) Patching

डाइजची अंतीम रेखा _____ ने वॅक्स पॅटर्न समाप्त करण्यासाठी जास्त व्यवस्थित बनवली जाते.

- A) डिम्पलींग B) डिट्चींग C) पिचींग D) पॅचींग

71. Chemical used with the gypsum products to increase the setting expansion is

- A) Citrates B) Potassium sulfates

- C) Borates D) Ferric sulfates

सेटिंग विस्तार वाढवण्यासाठी जिप्सम उत्पादनांसोबत वापरात येणारे रसायन कोणते ?

- A) सायट्रेट B) पोटॅशियम सल्फेट

- C) बोरेट D) फेरीक सल्फेट

72. Lost wax technique was given by

- A) Page B) Boucher C) Taggart D) Robert

लॉस्ट वॅक्स तंत्र कोणी दिले ?

- A) पेज B) बाउचर C) टॅगार्ट D) रॉबर्ट

73. Inhibitor used in acrylic resin denture base material is

- A) Hydroquinone B) Methyl methacrylate

- C) Dibutyl phthalate D) Polymethyl methacrylate

एक्रेलिक रेसीन डेंचर बेस साहित्यामध्ये कोणते इन्हीबेटर वापरले जाते ?

- A) हायड्रोक्विनोन B) मिथाइल मेथाक्रीलेट

- C) डायब्युटाइल फ्थॅलेट D) पॉलीमिथाइल मिथाक्रीलेट

74. Finish line of choice for full metal crown is

- A) Bevel B) Shoulder C) Feather edge D) Chamfer

पूर्ण धातू मुकुटासाठी समाप्ती रेषा कोणती ?

- A) बिबेल B) खांदा C) पंख D) चॅम्फर



75. Packing of acrylic denture base resin is done at _____ stage.

- A) Sandy B) Dough
C) Sticky D) Rubbery

एक्रीलीक डेंचर बेस रेसिनचे पॅकींग _____ या टप्प्याला केले जाते.

- A) रेटाड (सॅडी) B) डफ
C) चिकट D) रबरी

76. Fabrication of dyes is done by using which gypsum product ?

- A) Type I B) Type II C) Type III D) Type IV

डायचे फेब्रीकेशन कोणत्या जिप्सम उत्पादनाने केले जाते ?

- A) प्रकार I B) प्रकार II C) प्रकार III D) प्रकार IV

77. The angle between the proximal surface of the abutment tooth and the occlusal rest seat is

- A) 90 degrees B) Less than 90 degrees
C) 120 degrees D) More than 120 degrees

एंब्युटमेंट दात आणि ऑक्ल्युसल रेस्ट सीट यांच्या प्रॉक्झीमल सरफेसमधील कोन किती ?

- A) 90 अंश B) 90 अंशापेक्षा कमी
C) 120 अंश D) 120 अंशापेक्षा जास्त

78. Squint test is done for selecting _____ of teeth.

- A) Shade B) Shape C) Width D) Length

स्किंट टेस्ट दाताचा/दाताची _____ निवडण्यासाठी केली जाते.

- A) रंग B) आकार C) रुंदी D) लांबी

79. Compared to dental alloys porcelain has

- A) High ductility B) High hardness
C) Susceptible to fracture D) Low aesthetics

डेंटल अलॉयच्या तुलनेत पोर्सलेनला

- A) जास्त डक्टिलिटी B) जास्त टणकपणा
C) मोडण्याची संवेदनशीलता D) कमी ऍस्थेटीक्स



80. Porcelain bonds with metal with _____ bond.

- A) Chemical
B) Mechanical
C) Physical
D) Both A) and B)

धातूसोबत पोर्सलेन बंध _____ बंध असतात.

- A) रासायनीक
B) यांत्रिक
C) भौतिक
D) A) आणि B) दोन्ही

81. The height of contour of tooth is determined by

- A) Undercut
B) Non-undercut
C) Survey line
D) Occlusal plane

दाताच्या आकाराची उंची कशाने काढली जाते ?

- A) अंडरकट
B) नॉन-अंडरकट
C) सर्व्हे लाइन
D) ऑक्युसल प्लेन

82. The property of drawing a metal into thin wires is known as

- A) Ductility
B) Malleability
C) Soldering
D) Welding

धातूचे पातळ तारेमध्ये रूपांतरण करण्याच्या गुणधर्माला काय म्हणतात ?

- A) डक्टिलिटी
B) मॅलेबिलिटी
C) सोल्डरिंग
D) वेल्डींग

83. Rogue is _____ oxide.

- A) Tin
B) Aluminium
C) Ferric
D) Cadmium

राग _____ ऑक्साइड आहे.

- A) टिन
B) ऍल्युमिनीयम
C) फेरीक
D) कॅड्मीयम



88. The maxillary major connector used in case of palatal tori is

- A) Complete palate B) Palatal strap
C) Lingual plate D) Horse shoe

पॅलॅटल टोरीच्या उदाहरणामध्ये वापरात येणारे मॅक्झीलरी मेजर कनेक्टर कोणते ?

- A) कॅम्प्लीट पॅलेट B) पॅलॅटल स्ट्रॅप
C) लिंगुअल प्लेट D) हॉर्स शू

89. The major connector should be

- A) Flexible B) Elastic C) Rigid D) Semi rigid

मोठे कनेक्टर _____ असायला हवे.

- A) लवचीक B) ताणणारे C) टणक D) अर्ध टणक

90. The process of removal of investment from the casting is

- A) Burnout B) Sand blasting C) Spruing D) Divesting

कास्टिंग मधून इन्व्हेस्टमेंट काढण्याच्या प्रक्रियेला काय म्हणतात ?

- A) बर्नआऊट B) सँड ब्लास्टिंग C) स्पुइंग D) डायव्हेस्टिंग

91. Direct retainers recommended for Distal extension partial denture is

- A) Reverse circlet clasp B) Circumferential clasp
C) Bar clasp D) Ring clasp

डिस्टल एक्सटेंशन पार्शियल डेंचरसाठी शिफारस केलेले डायरेक्ट रिटेनर कोणते ?

- A) रिव्हर्स सरक्लेट क्लॉस्प B) सरकमफेरेन्शीयल क्लॉस्प
C) बार क्लॉस्प D) रिंग क्लॉस्प

92. The lightness or darkness of an object is called as

- A) Chroma B) Hue
C) Value D) Saturation

वस्तुचा हलकेपणा किंवा अंधारपणा म्हणजे काय ?

- A) क्रोमा B) ह्यु
C) वॅल्यू D) सॅच्युरेशन



97. Irreversible hydrocolloids sets by _____ reaction.

- A) Gelation B) Chelation
C) Polymerization D) Crystallization

अव्युत्क्रमी हायड्रोकोलोइड्स _____ अभिक्रियेने सेट होते.

- A) जिलेशन B) चेलेशन
C) पॉलिमरायझेशन D) क्रीस्टलायझेशन

98. Dicor restoration is

- A) Heat pressed ceramics B) Feldspathic ceramic
C) Castable ceramic D) Two coloured restoration

डिकॉर रेस्टोरेशन

- A) हीट प्रेस्ड सिरॅमीक्स B) फेल्डस्पॅथीक सिरॅमीक
C) कास्टेबल सिरॅमीक D) दोन रंगाचे रेस्टोरेशन

99. The horizontal arm of which surveyor swivels

- A) Ney B) Jelenko
C) Williams D) Wills

सर्वेयर स्वीवेल्स असलेला आडवा हात (हॉरीझॉन्टल आर्म) कोणता ?

- A) ने B) जेलेन्को
C) विलियम्स D) विल्स

100. The sprue former should be attached at what angle to the wax pattern ?

- A) 45 degree B) 90 degree
C) 120 degree D) Any angle

स्पु फॉर्मर वॅक्स पॅटर्नला किती कोनामध्ये जोडायला हवे ?

- A) 45 अंश B) 90 अंश
C) 120 अंश D) कोणताही कोन