

# YUVA RAIPUR

Test No. 24

Total No. of Questions : 110

Marks : 110

Time : 1:40 Minutes

Date – 25.04.2020

## Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Right answer carries 1 mark.
3. There has a penalty for wrong answer of  $\frac{1}{4}$  marks.

## Reasoning

Question No. 1 – 14 Please see below.

## General Study/Current Affairs

15: निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य मानव शरीर में गुर्दे (kidney) द्वारा किया जाता है –

1. उत्सर्जन (Excretion)
2. श्वसन (Respiration)
3. पाचन (Digestion)
4. परिवहन (Circulation)

16: बैक्टीरिया की खोज किसने की थी ?

1. एंटनीवेन लीउवेनहोक
2. रॉबर्ट ब्राउन
3. रॉबर्ट हुक
4. रॉबर्ट कोच

17: विशिष्ट कार्य करने वाली समान कोशिकाओं के समूह का नाम क्या है ?

1. ऊतक (Tissue)
2. सेलुलर संगठन
3. अंग (Organ)
4. अंग प्रणाली

18: पादप ऊतक (Plant tissue) कितने प्रकार के होते हैं ?

1. 3
2. 2
3. 5
4. 6

19: निम्नलिखित में से किस सूक्ष्म जीव के कारण पोलियो और चिकन पॉक्स जैसी बीमारियां होती हैं ?

1. बैक्टीरिया
2. प्रोटोजोआ
3. शैवाल
4. विषाणु

20: निम्नलिखित में से कौन-सा एक पादप हार्मोन नहीं है ?

1. गिबरेलिक
2. ऑक्सिस
3. साइटोकिनिन
4. थायरोक्सिन

21: नेफ्रॉन मानव शरीर की निम्न में से किस प्रणाली से संबंधित है?

1. संचार प्रणाली (Communication)
2. उत्सर्जन प्रणाली (Excretion)
3. प्रजनन प्रणाली (Reproduction)
4. श्वसन प्रणाली (Respiration)

22: सूर्य की किरणों से कौन-सा विटामिन प्राप्त होता है ?

1. विटामिन A
2. विटामिन C
3. विटामिन K
4. विटामिन D

23: निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन 'फाइट या फ्लाइट' अवधारणा से संबंधित है ?

1. इंसुलिन
2. एड्रेनालाईन
3. एस्ट्रोजन
4. ऑक्सीटोसिन

24: ईटाई-ईटाई रोग किस के जीर्ण जहर के कारण होता है ?

1. पारा
2. निकेल
3. कैडमियम
4. लेड

25: एल्कीन्स (Alkenes) का पुराना नाम क्या है ?

1. ओलिफिन
2. पैराफिन
3. एसिटिलीन
4. इनमें से कोई नहीं

26: कौन-से यौगिक इत्र और रंजक (डाई) बनाने के लिए प्रयोग किए जाते हैं ?

1. इथाइल एल्कोहॉल (Ethyl Alcohol)
2. इथाइल एसीटेट (Ethyl Acetate)
3. इथेनोएट (Ethanoate)
4. इथेन (Ethane)

27: अल्कानीस पानी में ..... होते हैं ?

1. घुलनशील
2. अघुलनशील
3. स्वाद में कड़वी
4. स्वाद में मीठा

28: कौन-से हाइड्रोकार्बन में सभी चार कार्बन की संयोजकताएं (Covalency), एकल बांड के साथ जुड़ी हुई हैं ?

1. एल्केन्स (Alkanes)
2. एल्कीन्स (Alkenes)
3. एल्काइन्स (Alkynes)
4. इनमें से कोई नहीं

29: मानव पाचन तंत्र से जुड़ी ग्रंथियों(ग्लैंड्स) का नाम बताएं –

1. लार ग्रंथियां और अग्नाशय (Pancreas)
2. लार ग्रंथियां और यकृत (Liver)
3. यकृत और अग्नाशय
4. लार ग्रंथियां, यकृत और अग्नाशय

30: मानव पाचन तंत्र की प्रक्रिया में शामिल चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें –

1. पाचन (Digestion), अंतर्ग्रहण (Ingestion), आत्मसाथ करना (Assimilation), विसर्जन (Excretion) और अवशोषण (Absorption)
2. अंतर्ग्रहण, पाचन, अवशोषण, आत्मसात और विसर्जन
3. विसर्जन, अवशोषण, पाचन, आत्मसात और अंतर्ग्रहण
4. आत्मसात, अवशोषण, अंतर्ग्रहण, पाचन और विसर्जन

31: शरीर के किस अंग में प्रोटीन का पाचन शुरू होता है –

1. अग्नाशय (Pancreas)
2. पेट (Stomach)
3. छोटी आंत (Small intestine)
4. बड़ी आंत (Large intestine)

32: उपराष्ट्रपति को प्राप्त होनेवाले वेतन, भत्ते आदि –

1. उपराष्ट्रपति के रूप में कार्य करने के लिए प्राप्त होते हैं
2. राज्यसभा के सभापति के रूप में कार्य करने के लिए प्राप्त होते हैं
3. उपरोक्त दोनों
4. इनमें से कोई नहीं

33: निम्नलिखित में से कौन-सा एक व्यय भारत की संचित निधि पर भारित नहीं है ?

1. भारत के राष्ट्रपति का वेतन एवं भत्ते
2. भारत के उपराष्ट्रपति का वेतन एवं भत्ते
3. भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन एवं भत्ते
4. लोकसभा अध्यक्ष का वेतन एवं भत्ते

34: अपनी पदावधि समाप्त होने से पूर्व उपराष्ट्रपति को उसके पद से हटाने का अधिकार किसे है

1. राज्यसभा
2. लोकसभा
3. संसद
4. उच्चतम न्यायालय

35: बहमपुत्र नदी के किनारे कौन-सा शहर स्थित है ?

1. लखनऊ
2. श्रीनगर
3. डिब्रूगढ़
4. कानपुर

36: दुधवा टाइगर रिजर्व किस राज्य में है ?

1. कर्नाटक
2. उत्तर प्रदेश
3. छत्तीसगढ़
4. पश्चिम बंगाल

37: रक्त समूह एबी में :

1. कोई प्रतिजन नहीं होता
2. कोई एंटीबॉडी नहीं होता
3. न तो एंटीजन और न ही एंटीबॉडी होती है
4. एंटीजन और एंटीबॉडी दोनों होते हैं

38: मानव शरीर की सबसे प्रचुर तत्व है –

1. कार्बन
2. आयरन
3. नाइट्रोजन
4. ऑक्सीजन

39: 2011 जनगणना अनुसार भार की जनसंख्या घनत्व कितना है ?

1. 239
2. 382
3. 217
4. 384

40: प्रसिद्ध ग्रीन पार्क स्टेडियम भारत के किस शहर में है –

1. बेंगलोर
2. अहमदाबाद
3. कानपुर
4. पुणे

41: 12 जनवरी 2020 को कोलकाता बंदरगाह का नाम परिवर्तित कर किस नाम से रखा गया है –

1. श्यामा प्रसाद मुख्जर्जी
2. डॉ. अब्दुल कलाम आजाद
3. पं. दिनदयाल उपाध्याय
4. अटल बिहारी वाजपेयी

42: नाटो (North Atlantic Treaty Organization) का मुख्यालय किस शहर में है –

1. वियना
2. जिनेवा
3. लुसाने
4. ब्रुसेल्स

43: मालदीव वमिनीकरण के बीच कौन-सा जल अंतराल है –

1. 8 डिग्री चैनल
2. 9 डिग्री चैनल
3. 10 डिग्री चैनल
4. 11 डिग्री चैनल

44: प्रसिद्ध त्यौहार मकर संक्रांति को तमिलनाडु में किस अन्य नाम से जाना जाता है ?

1. ओणम
2. संक्रांति
3. पोंगल
4. शिगुर सेन्क्रांत

45: भारत की सर्वोच्च चोटी के 2 या गाडविन ऑस्टिन (8611 मीटर) भार के किस पर्वत श्रेणी में आती है ?

1. पीरपंजाल
2. जास्कर
3. एवरेस्ट
4. काराकोरम

46: जवाहर सुरंग किस दर्रे में स्थित है ?

1. बुर्जिल दर्रा
2. बनिहाल
3. शिपकिला
4. पीरपंजाल

47: पश्चिमी घाट की सबसे ऊंची चोटी कौन-सी है ?

1. अनैमुडी
2. डोडाबेट्टा
3. उटकमंड
4. कालसूबाई

48: छऊ नृत्य भारत के किस राज्य का प्रसिद्ध नृत्य है ?

1. बिहार
2. उड़ीसा
3. झारखण्ड
4. पश्चिम बंगाल

49: भारत की सबसे लम्बी राष्ट्रीय राजमार्ग कौन-सी है ?

1. एनएच 7
2. एनएच 8
3. एनएच 44
4. एनएच 53

50: सर्वाधिक साक्षरता प्रतिशत वाला केंद्र शासित प्रदेश है—

1. दिल्ली
2. पुडुचेरी
3. लक्षद्वीप
4. अण्डमान और निकोबार

51: जम्मू कश्मीर में निर्मित बगलीहार बांध किस नदी में है —

1. सिंधु
2. चिनाब
3. झेलम
4. व्यास

52: नवाबों का शहर 'लखनऊ' किस नदी के तट पर स्थित है ?

1. यमुना नदी
2. गंगा नदी
3. गोमती नदी
4. क्षिप्रा नदी

53: हाल ही में कोविड -19 के मरीजों के लिए आयुर्वेद का उपयोग करने वाला देश का पहला राज्य बन गया है—

1. केरल
2. गोवा
3. छ.ग.
4. झारखंड

54: वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम इंडेक्स 2020 में पहले स्थान पर पर कौन-सा देश है —

1. नार्वे
2. फिनलैंड
3. डेनमार्क
4. स्वीडन

55: रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा निर्धारित दर रिवर्स रेपो रेट वर्तमान में कितना है ?

1. 3.5 प्रतिशत
2. 3.75 प्रतिशत
3. 4 प्रतिशत
4. 3.25 प्रतिशत

56: सोलह महाजदों का उल्लेख किन ग्रंथों में मिलता है (कोई दो)

उत्तर —

57: गौतम बुद्ध के समय कितने गणतंत्र स्थापित थे ?

1. 8
2. 9
3. 10
4. 11

58: लिच्छियों का संबंध किस स्थान से है ?

1. काशी
2. मिथिला
3. वैशाली
4. कोलिथ

59: रथ मूसल और महाशिलाकंटक जैसे हथियारों का प्रयोग किसने किया ?

1. अजातशत्रु
2. शिशुनाग
3. बिम्बिसार
4. महापद्मनंद

60: सुमेलित कीजिए—

अ. मत्स्य  
ब. वत्स  
स. वज्जि  
द. सूरसेन

क. मथुरा  
ख. विराटनगर  
ग. मिथिला  
घ. कौशाम्बी  
ड. चम्पा

अ      ब      स      द

1. ग      ड      ख      क
2. ख      घ      क      ग
3. ख      ड      ग      क
4. ख      घ      ग      क

61: सही संबंध चुनिए —

अ. बिम्बिसार	—	वैशाली
ब. उदयन	—	पाटलीपुत्र
स. शिशुनाग	—	राजगृह
द. अजातशत्रु	—	कुणिक

1. अ और ब
2. ब और द
3. स और द
4. अ, ब और स

62: हाइडेस्पीज का युद्ध किस नदी के किनारे हुआ था ?

1. पौरुषणी
2. अस्किनी
3. विपासा
4. वितस्ता

63: सिकंदर द्वारा स्थापित दो शहरों के नाम लिखिए।

उत्तर —

64: हर्यक वंश का अंतिम शासक कौन था ?

1. नंदिवर्धन
2. घनानंद
3. नागदशक
4. मुंडक

65: महावीर किस गणतंत्र से संबंधित थे ?

1. वज्जि
2. शाक्य
3. लिच्छवि
4. अश्मक

66: निम्नलिखित में से जीपीएस का पूर्ण रूप क्या है ?

1. Greenwich Polar Satellite
2. Global Police Surveillance
3. Global Positioning System
4. General Pacific Survey

67: वर्ष 1945 में नागासाकी (जापान) में गिराए गए बमों में इस्तेमाल होने वाली विखंडनीय सामग्री क्या थी ?

1. सोडियम
2. पोटेशियम
3. प्लूटोनियम
4. लोहा

68: आमतौर पर बिजली के बल्ब में भरी जाने वाली गैस कौन-सी है –

1. नाइट्रोजन
2. हाइड्रोजन
3. कार्बन डाईऑक्साइड
4. ऑक्सीजन

69: कौन-सा रक्त समूह सार्वभौमिक दाता है ?

1. A
2. O
3. B
4. AB

70: निम्नलिखित में से कौन-सा मानव हृदय के अशुद्ध रक्त का वाहक है

1. महाधमनी (Aorta)
2. फुफ्फुसीय शिरा (Pulmonary vein)
3. पल्मोनरी धमनियां (Pulmonary arteries)
4. वेना कावा (Vena Cava)

71: मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन-सी है ?

1. लिवर
2. थायराइड
3. पिट्यूटरी
4. लार ग्रंथि

72: मकड़ियों का संबंध किस फाइलम से होता है

1. मोलस्का
2. एनेलिडा
3. निडारिया
4. आर्थ्रोपोडा

73: रेफ्रिजरेटर में थर्मोस्टेट का कार्य है –

1. तापमान को कम करना
2. हिमायन ताप को बढ़ाना
3. एकसमान तापमान बनाये रखना
4. गलनांक को घटाना



74: पसीना शरीर को ठंडा करता है क्योंकि –

1. त्वचा पर पानी की मौजूदगी शीतलता देती है
2. वाष्पीकरण के लिए गुप्त ऊष्मा की आवश्यकता होती है
3. पानी की विशिष्ट ऊष्मा उच्च होती है
4. पानी ऊष्मा का हीन चालक है

75: फारेनहाइट मापक्रम पर सामान्य वायुमंडलीय दाब पर उबलते पानी का ताप होता है –

1. 32 डिग्री फारेनहाइट
2. 100 डिग्री फारेनहाइट
3. 180 डिग्री फारेनहाइट
4. 212 डिग्री फारेनहाइट

### Mathematics

76: यदि  $28 \div 4$ , 3 से भाज्य हो तो • का मान क्या होगा –

1. 2
2. 1
3. 3
4. 0

77: यदि 3957 में 5349 को जोड़ा जाता है, जोड़ने पर प्राप्त संख्या में से 7062 को घटाया जाता है तो परिणामी संख्या किस संख्या से विभाज्य नहीं होगी ?

1. 3
2. 4
3. 11
4. 7

78: मान लीजिए  $x = \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6}}}}$  ..... हो तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए –

1. 3
2. 2
3.  $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$
4.  $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$

79: दी गई श्रृंखला में उच्चतम संख्या ज्ञात कीजिए  $-\frac{5}{7}, \frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}$

1.  $\frac{5}{7}$
2.  $\frac{9}{11}$
3.  $\frac{7}{9}$
4.  $\frac{11}{13}$

80: सबसे छोटी संख्या बताइए जिसे 4, 6, 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में शेषफल 2 होता है—

1. 46
2. 48
3. 50
4. 56

81: यदि  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$  है, तो  $x^{18} + x^{12} + x^6 + 1$  का मान ज्ञात कीजिए —

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

82: यदि  $x^4 + \frac{1}{x^4} = 23$  है, तो  $(x - \frac{1}{x})^2$  का मान ज्ञात कीजिए —

1. -3
2. 3
3. 7
4. -7

83: यदि  $p = 999$  है, तो  $\sqrt{p(p^2 + 3p + 3)} + 1$  का मान ज्ञात कीजिए

1. 1000
2. 999
3. 998
4. 1002

84: यदि  $a - b = 10$  और  $ab = -21$  हो, तो  $a^3 - b^3 =$

1. 316
2. 370
3. 185
4. 158

85: यदि  $\theta$  एक न्यून कोण है और  $7 \sin^2 \theta + 3 \cos^2 \theta$  तो  $\tan \theta$  का मान ज्ञात कीजिए

1.  $\sqrt{3}$
2.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
3. 1
4. 0

86:  $\sin^2 1^\circ + \sin^2 5^\circ + \sin^2 9^\circ + \dots + \sin^2 89^\circ$  का मान ज्ञात कीजिए —

1.  $11\frac{1}{2}$
2.  $11\sqrt{2}$
3. 11
4.  $\frac{11}{\sqrt{2}}$

87:  $\frac{\tan 57^\circ + \cot 37^\circ}{\tan 33^\circ + \cot 53^\circ}$  किस के बराबर है?

1.  $\tan 33^\circ \cot 57^\circ$
2.  $\tan 57^\circ \cot 37^\circ$
3.  $\tan 33^\circ \cot 53^\circ$
4.  $\tan 53^\circ \cot 37^\circ$

88: यदि  $x \tan 60^\circ + \cos 45^\circ = \sec 45^\circ$  तो  $x^2 + 1$  का मान ज्ञात कीजिये

1.  $\frac{6}{7}$
2.  $\frac{7}{6}$
3.  $\frac{5}{6}$
4.  $\frac{6}{5}$

89: यदि  $1.5a = 0.04b$  तो  $\frac{b-a}{b+a}$  किसके बराबर है?

1.  $\frac{73}{77}$
2.  $\frac{77}{73}$
3.  $\frac{2}{75}$
4.  $\frac{75}{2}$

90:  $\frac{\sin^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sec 35^\circ \sin 55^\circ}{\tan^2 30^\circ + \tan^2 60^\circ}$  का मान ज्ञात कीजिये

1.  $\frac{1}{8}$
2.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
3.  $\frac{2}{9}$
4. 0

### English

Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option:

91. In the event, the anticipated collapse of the first(a)/ genetic engineering company amid a pile (b)/ of bad debts did not come by. (c)/ No error (d)

1. a

2. b

3. c

4. d

92. The boy's parents were surprised that (a) / he would excel with athletics since (b) / neither of them played sports in school. (c)/ No error (d)

1. a
2. b
3. c
4. d

93. The river abounds ..... fish and crocodiles.

1. with
2. of
3. at
4. on

94. The bitter debate in the newspapers seems oddly ..... whth the quiet, almost gentle argument between the two drivers.

1. Innocuous
2. inclusive
3. intersting
4. incongruous

95. Find out one word for : Comment added to a text or diagram

1. lexicon
2. thesaurus
3. terminology
4. annotation

96. Select the antonym of the given word: PERTNESS

1. Audacity
2. Impudence
3. Flippancy
4. Modesty

97. Select the synonym of the givebn word : POIGNANT

1. Bitter
2. Deep
3. Sorrowful
4. Stinking

98. Select the wrongly spelt word :

1. Tumultuous
2. Sanguine
3. Tranquill
4. Peremptory

Find out correct of meaning of the idiom/Phrase.

99. Go places

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| 1. be materialistic | 2. be greedy |
| 3. be successful    | 4. be rich   |

**100. Cut in**

1. Acknowledge
2. Interrupt
3. Evade
4. Produce

**Chattishgarh**

101: कोरबा सुपर तापीय विद्युत संयंत्र की पहली इकाई का आरंभ हुआ था

1. 1971
2. 1983
3. 1987
4. 2009

102: निम्न में से कौन-सा पुरस्कार पुलिस प्रशासन के क्षेत्र में दिया जाता है ?

1. यतियतनलाल
2. चंदूलाल चंद्राकर
3. मिनीमाता
4. रानी सुबरन कुंवर

103: गैर-पारंपरिक ऊर्जा के कार्यालय का नाम है -

1. केडाई
2. रेरा
3. केडा
4. किडाई

104: राज्य सरकार में कार्मिकों के पदों का सृजन, उत्पादन अथवा विस्तार के क्रम में किस विभाग की स्वीकृति सर्वाधिक आवश्यक है -

1. वित्त विभाग
2. कार्मिक विभाग
3. सामान्य प्रशासन
4. गृह विभाग

105: छ. ग. ग्रामीण विकास विभाग का प्रशासनिक प्रमुख कौन है ?

1. विकास आयुक्त
2. मुख्य कार्यपालन अधिकारी
3. उपआयुक्त अधिकारी
4. मुख्य सचिव

106: राज्य सूचना आयोग के मुख्य सूचना आयुक्त की नियुक्ति करने वाली समिति का कन्वीनर (संयोजक) होता है -

1. मुख्यमंत्री
2. विधानसभा के विपक्ष का नेता
3. मुख्यमंत्री द्वारा निर्देशित मंत्री
4. इनमें से कोई नहीं

107: निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूचित जनजाति कोरिया सरगुजा जशपुर क्षेत्र में नहीं पाई जाती है -

1. परजा
2. बिंझवार
3. उरांव
4. भैना

108: गुरांवट है –

1. गंधर्व विवाह
2. सेवा विवाह
3. हठ विवाह
4. विनिमय विवाह

109: सिंगरी पर्व किस जनजाति का पर्व है ?

1. मुरिया
2. हल्बा
3. कोरवा
4. भैना

110: बिलमा नृत्य कौन करते है ?

1. बैगा
2. उरांव
3. कमार
4. बिंझवार

---000---