



Your Personal Exams Guide



NDA



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IAS



SSC CHSL



CTET



MPSC



AFCAT



CSIR UDC NET



IBPS PO



UP POLICE



SSC MTS



SBI PO



BPSC



UP TET



IBPS RRB



IBPS CLERK



IES



UPSC CAPF



SSC Stenogr..



RRB NTPC



SSC GD



RBI GRADE B



RBI Assistant



DSSSB

RRB NTPC 2015 (CBT-1) Previous Year Paper (19-Apr-2016) (Shift 3)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 100

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Test	100	100

- 1.) A total of 90 minutes is allotted for the examination.
- 2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.
- 3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

Your Personal Exams Guide

Test

1. निम्नलिखित अंश पढ़ें और प्रश्नों का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

मच्छर विभिन्न प्रकार की बीमारियों का प्रसार करते हैं। वे उष्णकटिबंधीय जलवायु में पनपते हैं। स्थिर पानी, खुले में सड़ते कचरे और खुले नालियाँ मच्छरों के विकास में महत्वपूर्ण योगदान करते हैं। मच्छर जनित बीमारियों की रोकथाम के लिए, हमें सुनिश्चित करना चाहिए कि कचरा नियमित रूप से एकत्र किया जाए और सही तरीके से प्रबंधित किया जाए, पानी जमा होने से रोकें और आसपास के क्षेत्र को साफ रखें।

दिए गए बयानों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- A. अधिकांश बीमारियाँ मच्छरों द्वारा फैलती हैं।
- B. कचरे के निपटान से पहले इसे जैविक और गैर-जैविक कचरे में विभाजित किया जाना चाहिए।
- C. नाली प्रणाली की स्थिति बहुत खराब है।
- D. स्थिर पानी मच्छरों के प्रजनन का स्थान है।

- a. D
- b. A
- c. C
- d. B

2. 5231405×99999 का मान खोजें।

(+1, -0.33)

- A. 523135278595
- B. 723135268595
- C. 523135268595
- D. 623135268595

- a. D
- b. B

c. C

d. A

3. ऑटोमोबाइल के धुएं में एक महत्वपूर्ण तत्व है जो ऑटोमोबाइल के धुएं में शामिल है। (+1, -0.33)

ए. फ्लोरीन

बी. सोडियम

सी. मैग्नीशियम

डी. सीसा

a. बी

b. डी

c. ए

d. सी

4. गर्मी सीधे _____ में नहीं भेजी जाती है। (+1, -0.33)

A. तापीय ऊर्जा का मापन

B. अणुओं की गति

C. विद्युतचुंबकीय तरंगों के माध्यम से स्थानांतरण

D. पदार्थों के थर्मोडायनामिक गुण

a. D

b. C

c. A

d. B

5. न्यूटन-भाभा फंड कार्यक्रम एक संयुक्त पहल थी (+1, -0.33)

- A. अमेरिका और पाकिस्तान
- B. भारत और ब्रिटेन
- C. भारत और अमेरिका
- D. अमेरिका और यूके

- a. A
- b. B
- c. D
- d. C

6. निम्नलिखित तालिका चार कॉलेज VP, DJ, KS और GB में चार विषयों का चयन करने वाले छात्रों की संख्या दिखाती है। (+1, -0.33)

	इलेक्ट्रॉनिक्स	कंप्यूटर	अर्थशास्त्र	सांख्यिकी
VP	220	150	200	150
DJ	240	125	200	220
KS	200	130	250	170
GB	225	150	180	125

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

KS कॉलेज में कुल छात्रों में से कितने प्रतिशत ने अर्थशास्त्र चुना?

- A. 30%
 - B. 17.33%
 - C. 22.67%
 - D. 33.33%
- a. B
 - b. D
 - c. C
 - d. A

7. निम्नलिखित तालिका चार कॉलेज VP, DJ, KS और GB में चार विषयों का चयन करने वाले छात्रों की संख्या दिखाती है। (+1, -0.33)

	इलेक्ट्रॉनिक्स	कंप्यूटर	अर्थशास्त्र	सांख्यिकी
VP	220	150	200	150
DJ	240	125	200	220
KS	200	130	250	170
GB	225	150	180	125

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

कंप्यूटर और सांख्यिकी छात्रों की संख्या में अंतर है

- A. 210

- B. 110
- C. 155
- D. 275
- a. B
- b. C
- c. D
- d. A

8. निम्नलिखित तालिका चार कॉलेज VP, DJ, KS और GB में चार विषयों का चयन करने वाले छात्रों की संख्या दिखाती है। (+1, -0.33)

	इलेक्ट्रॉनिक्स	कंप्यूटर	अर्थशास्त्र	सांख्यिकी
VP	220	150	200	150
DJ	240	125	200	220
KS	200	130	250	170
GB	225	150	180	125

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

कौन सा कॉलेज में सबसे अधिक छात्रों की संख्या है?

- A. VP
- B. KS

C. GB

D. DJ

a. C

b. D

c. A

d. B

9. पवित्र शहर मक्का _____ में स्थित है।

(+1, -0.33)

A. यूएई

B. सऊदी अरब

C. कतर

D. अबू धाबी

a. A

b. B

c. C

d. D

10. टेबल ग्रेनुलेटेड शुगर को सामान्यतः _____ के रूप में जाना जाता है।

(+1, -0.33)

A. सुक्रोज

B. डेक्ट्रोस

C. ग्लूकोज

D. फ्रुक्टोज

a. A

- b. B
- c. D
- d. C

11. _____ एक मानव हड्डी के जोड़ नहीं है। (+1, -0.33)

- A. गेंद और socket
- B. ग्लाइडिंग
- C. मैक्रो
- D. saddle

- a. B
- b. C
- c. D
- d. A

12. नीचे चार शब्दों के जोड़े दिए गए हैं। अजीब चुनें। (+1, -0.33)

- A. ध्रुव : ठंड
- B. गर्मी : तापमान
- C. सदी : ठंड
- D. मानसून : बारिश

- a. A
- b. B
- c. D
- d. C

13. यदि $A + B = 90^\circ$ और $A : B = 2 : 1$, तो $\tan A : \tan B = ?$

(+1, -0.33)

- a. 4 : 5
- b. 2 : 3
- c. 3 : 1
- d. 1 : 3

14. यदि 'x' का अर्थ '-' है, '÷' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '÷' है, और '-' का अर्थ 'x' है, तो

(+1, -0.33)

$$19 \div 63 + 21 \times 2 - 3 = ?$$

- A. 19
- B. 16
- C. 8
- D. 9
- a. C
- b. D
- c. B
- d. A

prepp
Your Personal Exams Guide

15. यदि एक त्रिकोण के कोणों का अनुपात 4 : 5 : 6 है, तो सबसे छोटे कोण का मान क्या है?

(+1, -0.33)

- A. 36°
- B. 48°
- C. 12°
- D. 24°

- a. B
- b. D
- c. A
- d. C

16. प्राचीन गणितीय गणनाओं के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण _____ कहलाता है। (+1, -0.33)

- A. कैलकुलेटर
- B. अबेकस
- C. तालिका
- D. ग्राफिंग

- a. B
- b. D
- c. C
- d. A

17. भारत सरकार ने _____ नदियों को भारत की प्रमुख नदियों के रूप में वर्गीकृत किया है। (+1, -0.33)

- A. 9
 - B. 10
 - C. 11
 - D. 12
- a. B
 - b. A
 - c. D

d. C

18. U और B क्रमशः G और M की बेटियाँ हैं। L G और M की माँ हैं। S U की बहन है। L के केवल दो बेटियाँ हैं। M का S से क्या संबंध है? (+1, -0.33)

A. बहन

B. बेटी

C. चाची

D. चचेरा भाई

a. C

b. D

c. B

d. A

19. सुमित का वेतन 40% कम किया गया और उसके बाद इसे 40% बढ़ाया गया। उसके वेतन में अंतिम हानि% ज्ञात करें। (+1, -0.33)

A. 16%

B. 45%

C. 44%

D. 66%

a. A

b. D

c. B

d. C

20. _____ माइक्रोचिप बनाने के लिए उपयोग किया जाता है। (+1, -0.33)

- A. ग्रेफाइट
- B. पॉलीविनाइल
- C. सिलिकॉन
- D. बेकलाइट

- a. B
- b. D
- c. C
- d. A

21. दिए गए जोड़े के साथ एक अलग संबंध दिखाने वाला विकल्प चुनें।- (+1, -0.33)

भारत : भारतीय रुपया

- A. पाकिस्तान : पाकिस्तानी रुपया
- B. नेपाल : नेपाली रुपया
- C. बांग्लादेश : बांग्लादेशी रुपया
- D. श्रीलंका : श्रीलंकाई रुपया

- a. A
- b. B
- c. D
- d. C

22. यदि $(2a - 3)^2 + (3b - 5)^2 + (4c - 7)^2 = 0$, तो $\sqrt{(4a + 3b + 4c)}$ का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

A. $6\sqrt{2}$

B. $9\sqrt{2}$

C. $12\sqrt{2}$

D. $3\sqrt{2}$

a. C

b. A

c. B

d. D

23. एमआरआई का संक्षिप्त रूप है

(+1, -0.33)

A. चिकित्सा अनुसंधान जानकारी

B. मैग्नेटिक रेज़ोनेंस इमेजिंग

C. मीडिया अनुसंधान जानकारी

D. चिकित्सा अनुसंधान इमेजिंग

a. D

b. B

c. C

d. A

24. मिट्टी स्वास्थ्य कार्ड के बारे में क्या सच नहीं है?

(+1, -0.33)

A. यह एक राज्य सरकार द्वारा प्रायोजित योजना है।

B. मिट्टी के पोषक तत्वों पर बुनियादी जानकारी प्रदान करता है।

C. किसानों को उत्पादकता बढ़ाने में मदद करता है।

D. फसल के अनुसार उर्वरकों की सिफारिश करता है।

- a. C
- b. D
- c. B
- d. A

25. निम्नलिखित में से कौन सा वर्ष Indo-Pak युद्ध नहीं हुआ था?

(+1, -0.33)

- A. 1947
- B. 1962
- C. 1971
- D. 1999
- a. C
- b. A
- c. B
- d. D

Prepp
Your Personal Exams Guide

26. यदि $5A = 6B$ और $6A = 4C$ है, तो $B : C$ का अनुपात है:

(+1, -0.33)

- A. 4 : 3
- B. 5 : 6
- C. 5 : 9
- D. 10 : 15
- a. D
- b. A

c. C

d. B

27. सारा की माँ रमा है जो राहुल की बहन है। सुनील के पिता राहुल हैं जिनका भाई तात्या है। तात्या सारा (+1, -0.33) से कैसे संबंधित है?

A. चचेरा भाई

B. बेटा

C. चाचा

D. भाई

a. D

b. C

c. B

d. A

28. 1928 में, Bardoli Satyagraha का नेतृत्व अंततः ----- द्वारा किया गया था। (+1, -0.33)

A. महात्मा गांधी

B. वल्लभ भाई पटेल

C. लोकमान्य तिलक

D. गोपाल कृष्ण गोखले

a. C

b. B

c. A

d. D

29. ICICI बैंक का 'iwork@home' पहल _____ के लिए है।

(+1, -0.33)

- A. सड़क किनारे विक्रेता
- B. छोटे उद्योग
- C. बैंक की महिला कर्मचारी
- D. बचत खाता धारक

- a. B
- b. C
- c. A
- d. D

30. 'CT Scan' में, 'CT' का अर्थ _____ है।

(+1, -0.33)

- A. कैथोड-रे ट्यूब
- B. कंप्यूटरीकृत परीक्षण
- C. कंप्यूटेड टोमोग्राफी
- D. कम्पार्टमेंट ट्रेकिंग

- a. B
- b. D
- c. C
- d. A

31. एक परिवार में, तीन विवाहित बेटे और दो अविवाहित बेटियाँ अपने माता-पिता के साथ रहते हैं। प्रत्येक बेटे के दो बेटियाँ और एक बेटा है। परिवार में कुल कितनी महिला सदस्य हैं?

(+1, -0.33)

- A. 7

- B. 8
- C. 9
- D. 12
- a. D
- b. B
- c. A
- d. C

32. क्रायोजेनिक का अर्थ _____ है। (+1, -0.33)

- A. कम तापमान
- B. उच्च तापमान
- C. कम दबाव
- D. उच्च दबाव
- a. B
- b. D
- c. A
- d. C

33. _____ भारत के मार्शल आर्ट का एक खेल नहीं है। (+1, -0.33)

- A. थांग-टा
- B. सिलंबम
- C. पारी-खंडा
- D. जेलहाउस रॉक

- a. C
- b. A
- c. B
- d. D

34. _____ ने भारत के कार्यवाहक प्रधानमंत्री के रूप में दो बार सेवा की। (+1, -0.33)

- A. चरण सिंह
- B. विश्वनाथ प्रताप सिंह
- C. इंदर कुमार गुजराल
- D. गुलजारिलाल नंदा

- a. D
- b. B
- c. A
- d. C

Your Personal Exams Guide

35. यदि 'शाखाओं में पत्ते हैं' को 673 के रूप में कोडित किया गया है, 'पेड़ में शाखाएँ हैं' को 746 के रूप में कोडित किया गया है और 'आम सभी पेड़' को 491 के रूप में कोडित किया गया है, तो 'पेड़' के लिए कौन सा अंक दर्शाएगा? (+1, -0.33)

- A. 2
- B. 5
- C. 3
- D. 4

- a. B
- b. D

c. A

d. C

36. 7 अवलोकनों का औसत 18 है। एक और अवलोकन जोड़ा गया और नया औसत 18.5 हो गया। 8वां अवलोकन है: (+1, -0.33)

A. 20

B. 21

C. 22

D. 23

a. D

b. A

c. C

d. B

37. पाकिस्तान की राजधानी का नाम बताएं। (+1, -0.33)

A. रावलपिंडी

B. इस्लामाबाद

C. कराची

D. लाहौर

a. D

b. A

c. B

d. C

38. $113^{\circ}25'$ का अनुपूरक कोण _____ है।

(+1, -0.33)

A. $67^{\circ}35'$

B. $66^{\circ}35'$

C. $67^{\circ}15'$

D. $46^{\circ}25'$

a. B

b. D

c. C

d. A

39. 2009 में, केंद्रीय सरकार ने _____ को कैबिनेट रैंक के साथ एक अद्वितीय पहचान परियोजना का कार्य सौंपा।

(+1, -0.33)

A. एस. जयपाल रेड्डी

B. नंदन एम. नीलकणी

C. एन. आर. नारायण मूर्ति

D. एस. रामादोराई

a. B

b. C

c. D

d. A

40. सुरेश एक लक्जरी नाव में धारा की दिशा में 49 किलोमीटर की दूरी 4 घंटे 5 मिनट में और धारा के विपरीत दिशा में 19 किलोमीटर की दूरी 3 घंटे 10 मिनट में तय करता है। वर्तमान में नदी की धारा

(+1, -0.33)

की गति क्या है?

A. 3 किमी/घंटा

B. 2 किमी/घंटा

C. 1 किमी/घंटा

D. 5 किमी/घंटा

a. A

b. B

c. C

d. D

41. श्रृंखला से गायब शब्द (?) खोजें-

(+1, -0.33)

SRT, VUW, YXZ, ?

A. AZB

B. BAC

C. ABC

D. ABZ

a. C

b. A

c. B

d. D

42. यदि $\tan A + \cot A = 2$ है, तो $\tan 3A + \cot 3A = ?$

(+1, -0.33)

A. $-(2)$

- B. 1
- C. 0
- D. 3
- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

43. दिए गए बयानों को पढ़ें और इसके आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

बयान:

1. सभी खिलाड़ी रसोइये हैं।
2. कुछ गायक खिलाड़ी हैं और कुछ रसोइये नर्तक हैं।

दिए गए बयानों से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से निकलता है।

- A. सभी गायक रसोइये हैं।
- B. कुछ नर्तक रसोइये हैं।
- C. कोई भी रसोइया ऐसा नहीं है जो खिलाड़ी न हो।
- D. कुछ गायक रसोइये हैं।
- a. C
- b. A
- c. B
- d. D

44. एक वितरण का औसत 22 है और मानक विचलन 10 है। विविधता गुणांक का मान क्या है?

(+1, -0.33)

A. 45.45%

B. 35.35%

C. 25.25%

D. 55.55%

a. B

b. C

c. A

d. D

45. निम्नलिखित में से सबसे छोटे इकाई की मेमोरी का नाम बताएं।

(+1, -0.33)

A. योटाबाइट

B. ज़ेटाबाइट

C. एक्साबाइट

D. टेराबाइट

a. C

b. A

c. B

d. D

46. इसके बाद उसके कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं जो बयानों के बाद आए हैं।

(+1, -0.33)

बयान:

1. लगातार शारीरिक व्यायाम के माध्यम से एक वजन उठाने वाला अधिक वजन उठाने की क्षमता बढ़ाता है।

2. इसी तरह, निरंतर श्वास व्यायाम के माध्यम से, प्राचीन ऋषियों में असाधारण मानसिक क्षमताएँ प्राप्त करने की क्षमता थी।

निष्कर्ष:

- I. लगातार मानसिक व्यायाम आपको अधिक वजन उठाने में सक्षम बनाता है।
- II. शारीरिक व्यायाम केवल शरीर के लिए है, मस्तिष्क के लिए नहीं।

निर्णय लें कि निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए बयान(ओं) से तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
- D. न तो I और न ही II अनुसरण करते हैं

- a. C
- b. D
- c. B
- d. A

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. निम्नलिखित में से कौन सा एक नदी नहीं है जिसमें अंतर्देशीय जल निकासी है? (+1, -0.33)

- A. रूपेन
- B. बनास
- C. पेरीयार
- D. सरस्वती

- a. D
- b. C
- c. A

d. B

48. $374 \times 374 - 374 \times 174$ का मान खोजें।

(+1, -0.33)

A. 57500

B. 60500

C. 74800

D. 74550

a. A

b. D

c. B

d. C

49. त्रिकोण PQR इस प्रकार है कि $PR = 12$ सेमी और त्रिकोण PQR त्रिकोण XYZ के समान है। यदि $XY = 20$ और $YZ = 28$ सेमी है, तो $PQ : QR$ का अनुपात ज्ञात करें।

(+1, -0.33)

A. 5 : 7

B. 3 : 2

C. 7 : 5

D. 5 : 2

a. A

b. B

c. C

d. D

50. एक राशि 10 वर्षों में साधारण ब्याज की दर पर अपने आप को तीन गुना कर देती है, वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें। (+1, -0.33)

क. 5%

ख. 8%

ग. 10%

घ. 20%

a. घ

b. ख

c. ग

d. क

51. _____ 'Zend Avesta' से संबंधित है। (+1, -0.33)

A. ज़ोरोस्ट्रियनिज़्म

B. सिख धर्म

C. बौद्ध धर्म

D. जैन धर्म

a. C

b. D

c. A

d. B

52. _____ भारत का एक लोक नृत्य शैली है। (+1, -0.33)

A. राउत नाचा

- B. छऊ
- C. कुचिपुड़ी
- D. कालबेलिया

- a. C
- b. A
- c. D
- d. B

53. _____ ऐतिहासिक मंगल ऑर्बिटर अंतरिक्ष कार्यक्रम के पीछे की प्रमुख व्यक्तित्व थी। (+1, -0.33)

- A. किरण कुमार
- B. जी. माधवन नायर
- C. के. राधाकृष्णन
- D. के. कस्तूरीरंगन

- a. A
- b. B
- c. D
- d. C

54. निम्नलिखित में समानता खोजें: (+1, -0.33)

तेल, फर, रेशम, ऊन

- A. ये सभी एक ही स्रोत से निकले हैं।
- B. ये सभी अच्छे चालक हैं।
- C. ये सभी अच्छे इंसुलेटर हैं।

D. इनमें कोई समानता नहीं है।

a. A

b. D

c. C

d. B

55. यदि $x = \frac{(a^2-25)}{(a^2-36)}$, $\frac{x}{y} = \frac{a-5}{a-6}$, तो Y का मान ज्ञात करें।

(+1, -0.33)

A. $\frac{a+6}{a+5}$

B. $\frac{(a+6)^2}{(a+5)^2}$

C. $\frac{(a+5)}{(a+6)}$

D. $\frac{(a+5)}{(a+6)^2}$

a. C

b. B

c. D

d. A

56. एक परिवार में K, L, M, N, O और P नाम के छह सदस्य हैं। निम्नलिखित जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

1. K और L सबसे वरिष्ठ युगल हैं।

2. O और P बैंकर के बच्चे हैं।

3. P एक सेवानिवृत्त व्यक्ति की पोती है।

4. N, जो L की बेटी है, एक बैंकर से शादीशुदा है।

5. K, M की सास है।

परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

A. 2

B. 3

C. 1

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

a. D

b. C

c. A

d. B

57. एक परिवार में K, L, M, N, O और P नाम के छह सदस्य हैं। निम्नलिखित जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें। (+1, -0.33)

1. K और L सबसे वरिष्ठ युगल हैं।

2. O और P बैंकर के बच्चे हैं।

3. P एक सेवानिवृत्त व्यक्ति की पोती है।

4. N, जो L की बेटी है, एक बैंकर से शादीशुदा है।

5. K, M की सास है।

बैंकर्स कौन हैं?

A. K

B. L

C. M

D. N

a. D

b. A

c. C

d. B

58. एक परिवार में K, L, M, N, O और P नाम के छह सदस्य हैं। निम्नलिखित जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें। (+1, -0.33)

1. K और L सबसे वरिष्ठ युगल हैं।
2. O और P बैंकर के बच्चे हैं।
3. P एक सेवानिवृत्त व्यक्ति की पोती है।
4. N, जो L की बेटी है, एक बैंकर से शादीशुदा है।
5. K, M की सास है।

हम निम्नलिखित में से किसके बारे में निश्चित रूप से नहीं जानते कि यह पुरुष है या महिला?

A. L

B. O

C. M

D. K

a. D

b. B

c. C

d. A

59. 6 लड़के या 10 लड़कियाँ 25 दिनों में एक काम कर सकते हैं। 12 लड़के और 30 लड़कियों को वही काम करने में कितने दिन लगेंगे? (+1, -0.33)

A. 10

- B. 5
- C. 15
- D. 20
- a. C
- b. D
- c. A
- d. B

60. गड़बड़ अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करें ताकि अर्थपूर्ण शब्द बन सकें और उनमें से एक को चुनें जो बाकी से अलग है। (+1, -0.33)

- A. AREY
- B. URHO
- C. NMHTO
- D. OKRF
- a. B
- b. D
- c. C
- d. A

61. यदि जनसंख्या का मानक विचलन 12 है, तो जनसंख्या का विविधता क्या होगी? (+1, -0.33)

- A. 144
- B. 24
- C. 72

D. 36

a. B

b. C

c. D

d. A

62. 1998 में खो-खो के लिए अंतिम अर्जुन पुरस्कार विजेता _____ था। (+1, -0.33)

A. शोभा नारायण

B. एस. बी. कुलकर्णी

C. वीन नारायण परब

D. एच. एम. थाकालकर

a. D

b. A

c. C

d. B

63. _____ दुनिया की पहली महिला अंतरिक्ष यात्री थी। (+1, -0.33)

A. स्वेतलाना सविट्स्काया

B. वलेन्टिना टेरेश्कोवा

C. सैली राइड

D. जूडिथ रेसनिक

a. A

b. B

c. D

d. C

64. रु 30,000 का संयोजित ब्याज 2 वर्ष 73 दिन के लिए 35/4% वार्षिक दर पर खोजें। (+1, -0.33)

A. रु. 2929

B. रु. 3000

C. रु. 6101

D. रु. 3635

a. C

b. A

c. D

d. B

65. श्रृंखला से गायब संख्या (?) खोजें: (+1, -0.33)

3, 12, 39, 120, ?

A. 296

B. 275

C. 263

D. 363

a. C

b. D

c. A

d. B

66. यदि P का अर्थ '+' है, Q का अर्थ '×' है, R का अर्थ '÷' है और K का अर्थ '-' है, तो (+1, -0.33)

42 K 1 R 14 Q 30 R 12 Q 28 P 110 का मान होगा

A. 105

B. 110

C. 147

D. 115

a. D

b. B

c. C

d. A

67. यदि P 60, 150 और 285 को विभाजित करने वाला सबसे बड़ा संख्या है, तो प्रत्येक मामले में समान शेष होगा, तब P अंकों का योग है। (+1, -0.33)

A. 7

B. 5

C. 4

D. 9

a. D

b. B

c. C

d. A

68. निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें। (+1, -0.33)

200 छात्रों में से, 20 के पास केवल लाल गुब्बारे हैं, 30 के पास केवल नीले गुब्बारे हैं, 25 के पास केवल काले गुब्बारे हैं, 15 के पास काले और हरे गुब्बारे दोनों हैं, 15 के पास लाल और पीले गुब्बारे दोनों हैं, 40 के पास केवल हरे गुब्बारे हैं, 20 के पास नीले और काले गुब्बारे दोनों हैं, 25 के पास केवल पीले गुब्बारे हैं, 5 के पास लाल और काले गुब्बारे दोनों हैं और बाकी छात्रों के पास कोई गुब्बारे नहीं हैं।

हरे गुब्बारे वाले छात्रों की संख्या और लाल गुब्बारे वाले छात्रों की संख्या का अनुपात क्या होगा?

- A. 1
 - B. $1/2$
 - C. $11/8$
 - D. $7/8$
-
- a. B
 - b. A
 - c. C
 - d. D

69. निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

200 छात्रों में से, 20 के पास केवल लाल गुब्बारे हैं, 30 के पास केवल नीले गुब्बारे हैं, 25 के पास केवल काले गुब्बारे हैं, 15 के पास काले और हरे गुब्बारे दोनों हैं, 15 के पास लाल और पीले गुब्बारे दोनों हैं, 40 के पास केवल हरे गुब्बारे हैं, 20 के पास नीले और काले गुब्बारे दोनों हैं, 25 के पास केवल पीले गुब्बारे हैं, 5 के पास लाल और काले गुब्बारे दोनों हैं और बाकी छात्रों के पास कोई गुब्बारे नहीं हैं।

काले गुब्बारे नहीं रखने वाले छात्रों की संख्या

- A. 45
- B. 65
- C. 115
- D. 135

- a. C
- b. B
- c. A
- d. D

70. निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

200 छात्रों में से, 20 के पास केवल लाल गुब्बारे हैं, 30 के पास केवल नीले गुब्बारे हैं, 25 के पास केवल काले गुब्बारे हैं, 15 के पास काले और हरे गुब्बारे दोनों हैं, 15 के पास लाल और पीले गुब्बारे दोनों हैं, 40 के पास केवल हरे गुब्बारे हैं, 20 के पास नीले और काले गुब्बारे दोनों हैं, 25 के पास केवल पीले गुब्बारे हैं, 5 के पास लाल और काले गुब्बारे दोनों हैं और बाकी छात्रों के पास कोई गुब्बारे नहीं हैं।

कम से कम दो रंगीन गुब्बारे किसके पास हैं?

- A. 50
- B. 55
- C. 40
- D. 45
- a. C
- b. D
- c. B
- d. A

71. X 4 मिनट में 60 पृष्ठों की नकल कर सकता है, X और Y मिलकर 30 मिनट में 750 पृष्ठों की नकल कर सकते हैं। Y 100 पृष्ठों की नकल करने में कितने मिनट लेगा?

(+1, -0.33)

- A. 8
- B. 16

- C. 10
- D. 5
- a. D
- b. B
- c. C
- d. A

72. राष्ट्रीय हरित अधिकरण एक _____ है।

(+1, -0.33)

- A. त्वरित ट्रेक अदालत
- B. गैर-गजटेड संगठन
- C. केंद्रीय सरकार विभाग
- D. निजी कंपनी
- a. C
- b. B
- c. A
- d. D

73. 1884 में, डेक्कन शिक्षा समाज की स्थापना पुणे में किसने की?

(+1, -0.33)

- A. विष्णुशास्त्री चिपलुंकर और बाल गंगाधर तिलक
- B. बाल गंगाधर तिलक और गोपाल गणेश आगर्कर
- C. महादेव बल्लाल नामजोशी और बाल गंगाधर तिलक
- D. बाल गंगाधर तिलक और वी.बी. केलकर
- a. A

- b. C
- c. D
- d. B

74. _____ एक बुनियादी प्रकार के आकाशगंगाओं में से नहीं है।

(+1, -0.33)

- A. नियमित
 - B. सर्पिल
 - C. अंडाकार
 - D. अनियमित
-
- a. D
 - b. B
 - c. C
 - d. A

75. निम्नलिखित कुछ निष्कर्ष हैं जो बयानों के बाद आते हैं।

(+1, -0.33)

बयान:

1. वैश्विक तापमान में वृद्धि हो रही है।
2. बर्फ के पिघलने से जल स्तर में वृद्धि होगी जो तटीय क्षेत्रों को प्रभावित करेगी।

निष्कर्ष:

- I. वैश्विक तापमान का एकमात्र प्रभाव बर्फ का पिघलना है।
- II. वैश्विक तापमान तटीय क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को प्रभावित करेगा।

निर्णय लें कि निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए बयान से तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
- D. न तो I और न ही II अनुसरण करते हैं।

- a. D
- b. C
- c. A
- d. B

76. वर्तमान समय का _____ विजयनगर साम्राज्य की राजधानी हुआ करता था। (+1, -0.33)

- A. हम्पी
- B. मैसूर
- C. बेलूर
- D. श्रीरंगपट्टनम

- a. B
- b. D
- c. A
- d. C

77. निम्नलिखित में, CEC का अर्थ _____ है। (+1, -0.33)

- A. मुख्य चुनाव नियंत्रक
- B. केंद्रीय चुनाव आयोग
- C. मुख्य चुनाव आयुक्त

D. सामान्य चुनाव संहिता

a. C

b. D

c. B

d. A

78. बहुपरकारी प्लास्टिक पानी की बोतलें _____ से बनी होती हैं।

(+1, -0.33)

A. बेकलाइट

B. पॉलीस्टायरीन

C. पॉलीएथिलीन

D. सिलिकॉन

a. C

b. B

c. A

d. D

79. यदि 'ROCKET' को 'CEROKT' के रूप में लिखा जाता है तो 'HURDLE' को इस प्रकार लिखा जाएगा

(+1, -0.33)

A. RLHUED

B. RLHDUE

C. RLUHDE

D. RLHUDE

a. C

b. D

c. B

d. A

80. एक कथन (A) और एक कारण (R) नीचे दिए गए हैं।

(+1, -0.33)

कथन(A): पानी एक सार्वभौमिक विलायक है।

कारण(R): पानी अन्य किसी भी चीज़ की तुलना में अधिक पदार्थों को घोल सकता है।

सही विकल्प चुनें।

A. दोनों A और R सही हैं और R A का उचित स्पष्टीकरण है।

B. दोनों A और R सही हैं लेकिन R A का उचित स्पष्टीकरण नहीं है।

C. A सही है लेकिन R गलत है।

D. A गलत है लेकिन R सही है।

a. D

b. A

c. B

d. C

81. _____ कक्षा में कोई अंतरिक्ष स्टेशन नहीं था।

(+1, -0.33)

A. मीर

B. सल्युत 7

C. स्काईलेब

D. वॉयेजर 1

a. D

b. A

c. B

d. C

82. पाँच वर्ष बाद, मयंक की उम्र उसके पिता की उम्र का $\frac{3}{5}$ होगा। पाँच वर्ष पहले उनकी उम्र का अनुपात 2 : 5 था। मयंक की वर्तमान उम्र ज्ञात करें। (+1, -0.33)

A. 17

B. 13

C. 19

D. 15

a. D

b. C

c. B

d. A

83. 88वीं अकादमी पुरस्कार के लिए सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार _____ के लिए लिया गया था। (+1, -0.33)

A. ब्रुकलिन

B. रूम

C. द बिग शॉर्ट

D. स्पॉटलाइट

a. C

b. D

c. A

d. B

84. एक निश्चित कोड भाषा में $ACE = 9$ और $AGE = 13$ है, तो $FACE$ का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

A. 17

B. 14

C. 15

D. 18

a. C

b. D

c. A

d. B

85. X और Y की वर्तमान उम्र का अनुपात 2 : 1 है। 14 वर्षों के बाद उनकी उम्र का अनुपात 29 : 18 होगा। दोनों की वर्तमान उम्र के बीच का अंतर क्या है? (+1, -0.33)

A. 22 वर्ष

B. 11 वर्ष

C. 9 वर्ष

D. 13 वर्ष

a. C

b. A

c. D

d. B

86. एक व्यक्ति पहले 176 किलोमीटर को 16 किलोमीटर/घंटा की गति से और अगले 64 किलोमीटर को 32 किलोमीटर/घंटा की गति से कवर करता है। यात्रा के पहले 240 किलोमीटर के लिए औसत (+1, -0.33)

गति लगभग क्या होगी?

- A. 13 किमी/घंटा
- B. 27 किमी/घंटा
- C. 18.5 किमी/घंटा
- D. 21 किमी/घंटा

- a. B
- b. D
- c. A
- d. C

87. मेट्रो स्टेशन के रुकने को छोड़कर, मेट्रो ट्रेन की गति 60 किलोमीटर प्रति घंटे है और स्टेशन रुकने को शामिल करते हुए, यह 48 किलोमीटर प्रति घंटे है। मेट्रो ट्रेन हर घंटे में कितनी मिनट रुकती है? (+1, -0.33)

- A. 9 मिनट
- B. 8 मिनट
- C. 12 मिनट
- D. 14 मिनट

- a. B
- b. C
- c. D
- d. A

88. जॉन चार पुराने ट्रैक्टर ₹ 2 लाख में खरीदता है। उसने इन चार ट्रैक्टरों की रखरखाव और मरम्मत में कुल 3 लाख खर्च किए। यदि वह पहले से ही चार ट्रैक्टरों में से एक ट्रैक्टर ₹ 1 लाख में बेचता है, तो शेष 3 ट्रैक्टरों की औसत बिक्री मूल्य क्या होगी ताकि उसे 40% कुल लाभ मिल सके? (+1, -0.33)

- A. ₹ 1.5 लाख
- B. ₹ 1.2 लाख
- C. ₹ 2 लाख
- D. ₹ 2.3 लाख

- a. A
- b. B
- c. D
- d. C

89. एक आदमी ने दो टीवी सेट ₹ 47,908 में खरीदे। एक टीवी को 7% लाभ पर और दूसरे को 11% हानि पर बेचने पर, उसने पूरे लेन-देन में न तो लाभ और न ही हानि की। प्रत्येक टीवी की लागत मूल्य है: (+1, -0.33)

- A. ₹ 18,821, ₹ 29,187
- B. ₹ 18630.88, ₹ 29277.11
- C. ₹ 18,821, ₹ 29,887
- D. ₹ 18,781, ₹ 29,837

- a. C
- b. D
- c. A
- d. B

90. हाथ : दस्ताने :: पैर : _____ (+1, -0.33)

- A. शॉर्ट्स
- B. पैन्ट्स

C. कैप्स

D. मोज़े

a. D

b. A

c. B

d. C

91. 270, 675 और 1215 को विभाजित करने पर समान शेष छोड़ने वाला सबसे बड़ा संख्या खोजें। (+1, -0.33)

A. 45

B. 135

C. 270

D. 75

a. D

b. B

c. C

d. A

92. यदि $(x^2 + 1/16x^2) = 19/2$, तो $(2x - 1/2x)$ का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

A. 6

B. 12

C. 32

D. 41

a. B

- b. A
- c. C
- d. D

93. ऑफसाइट केंद्रों में संग्रहीत डेटा तक इंटरनेट के माध्यम से पहुँच प्राप्त करना _____ के रूप में _____ (+1, -0.33)
जाना जाता है।

- A. स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क
- B. क्लाउड कंप्यूटिंग
- C. इंटरनेट
- D. वैश्विक नेटवर्क

- a. A
- b. C
- c. B
- d. D

94. अनुभाज 15³⁰⁰ को 16 से विभाजित करती है तो शेषफल कितना है? (+1, -0.33)

- A. 7
- B. 1
- C. 5
- D. 9
- a. C
- b. D
- c. A

d. B

95. _____ के अवधारणा अंधविश्वासी विश्वासों पर आधारित है।

(+1, -0.33)

- A. चेकर्स
- B. सोलिटेयर
- C. शतरंज
- D. सांप और सीढ़ी

a. C

b. D

c. A

d. B

96. 2014 में, भारत ने _____ को भारतीय वायु सेना के विमान (IAF) और नौसेना के युद्धपोत के माध्यम से 200 टन पीने का पानी भेजा।

(+1, -0.33)

- A. मॉरिशस
- B. मालदीव
- C. ताइवान
- D. दक्षिण कोरिया

a. D

b. B

c. C

d. A

97. रंजन ने 30% लाभ पर 910 रुपये में एक पेनड्राइव बेची और 10% हानि पर 180 रुपये में दूसरी बेची। उसका कुल लाभ या हानि % है: (+1, -0.33)

- A. 27.95%
- B. 24.50%
- C. 21.11%
- D. 22.11%

- a. C
- b. D
- c. B
- d. A

98. यदि SQUARE = RPTZQD तो RECTANGLE = _____ (+1, -0.33)

- A. QDBFKDSZM
- B. QSBZDMFKD
- C. QDBSZMFKD
- D. QDBSZMDKF

- a. B
- b. A
- c. D
- d. C

99. डेटा रूपांतरण के साथ क्या सच नहीं है? (+1, -0.33)

- A. एक संस्करण से दूसरे संस्करण में अपग्रेड करना

- B. एक विरासती प्रणाली से डेटा प्राप्त करना
- C. दूसरे मॉड्यूल से डेटा प्राप्त करना
- D. यह एक मानक आयात कार्यक्रम का उपयोग कर सकता है

- a. B
- b. C
- c. A
- d. D

100. कांच का सबसे महत्वपूर्ण घटक _____ है।

(+1, -0.33)

- A. मिका
- B. क्वाटर्ज
- C. सिलिका
- D. सोडियम बोराट

- a. D
- b. B
- c. C
- d. A