Prepp.in

Prepp

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	UPTET
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 (28-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.

prepp
Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

Test

1. यदि '+' का अर्थ '×' है, '-' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ '-' है तो 512 - 8 + 5 ÷ 73 × 92 का मान क्या होगा? **(+1, -0.33)**

A. 339

B. 395

C. 401

D. 490

a. B

b. D

c. C

d. A

---

2. एक तेल के टैंक को भरने में 15 मिनट लगते हैं। हालाँकि तेल टैंक एक बहिर्गम पाईप के माध्यम से खाली किया जा रहा है, जो इसे 30 मिनट में खाली कर सकता हैं। यदि यह बहिर्गम पाईप खुला रहता है, तो इस टैंक को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा? **(+1, -0.33)**

Your Personal Exams Guide

A. 20 मिनट

B. 25 मिनट

C. 30 मिनट

D. 40 मिनट

a. B

b. D

c. A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. C

---

3. 2015 में हिमाचल प्रदेश के स्पीति घाटी में भारतीय पर्वतारोहियों द्वारा विजय प्राप्त की जाने वाली चोटी को क्या नाम दिया गया है? (+1, -0.33)

A. माउंट गाँधी

B. माउंट कलाम

C. माउंट मोदी

D. माउंट इंदिरा

a. B

b. C

c. A

d. D

---

4. राहुल ने X रुपये 3 वर्ष के लिए y% ब्याज की दर पर निवेश किया। श्याम ने 12 वर्ष के लिए उसी दर पर समान धनराशि का निवेश किया। राहुल द्वारा अर्जित साधारण ब्याज का श्याम द्वारा अर्जित साधारण ब्याज से अनुपात ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

A. 1 : 3

B. 1 : 4

C. 2 : 3

D. 4 : 1

a. A

b. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. D

d. C

---

5. निम्नलिखित में से किस देश में, सिंधु नदी प्रवाहित नहीं होती है? (+1, -0.33)

A. भारत

B. पाकिस्तान

C. चीन

D. अफगानिस्तान

a. D

b. C

c. A

d. B

Your Personal Exams Guide

6. निम्नलिखित वितरण का माध्य क्या है? (+1, -0.33)

21, 23, 43, 65, 76, 23, 98, 34, 62, 89

A. 51.4

B. 53.4

C. 58.7

D. 55.3

a. A

b. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. B

d. C

---

7. नीचे दिए प्रश्न में दो कथन और उनके कुछ निष्कर्ष विकल्पों के रूप में दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है चाहे वे सर्व ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिये कि सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए दो कथनों का मूल रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथनः

1. कुछ पेन बिल्लियाँ हैं।

2. सभी बिल्लियाँ बस हैं।

निष्कर्षः

A. सभी बसें बिल्लियाँ हैं।

B. कुछ बसें बिल्लियाँ हैं।

C. कोई बस पेन नहीं हैं।

D. सभी बसें पेन हैं।

a. C

b. D

c. A

d. B

---

8. एक ऑक्सीजन परमाणु में कितने संयोजी इलेक्ट्रॉन होते हैं? (+1, -0.33)

A. 2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. 6

C. 8

D. 16

a. A

b. D

c. C

d. B

---

9. जीवों द्वारा जीने के लिए और अधिक वंशवृद्धि के लिए बेहतर अनुकूलित वातावरण बनाने की प्रक्रिया को क्या कहते है? **(+1, -0.33)**

A. प्राकृतिक चयन (Natural Selection)

B. परिवर्तन (Mutation)

C. पुनः संयोजन (Recombination)

D. नॉन-रैंडम मीटिंग (Non-Random Mating)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. D

b. C

c. A

d. B

---

10. 126 किलोमीटर/घंटा की गति से चल रही एक रेलगाडी, 72 किलामीटर/घंटा की गति से चल रही एक कार को 40 सेकेण्ड में पार करती है जब दोनों एक ही दिशा में दौड़ रहे हों। रेलगाड़ी की लम्बाई मीटर में क्या होगी? **(+1, -0.33)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

A. 500 मीटर

B. 600 मीटर

C. 900 मीटर

D. 450 मीटर

a. D

b. B

c. C

d. A

---

11. यूरिया का निर्माण कहाँ होता है? (+1, -0.33)

A. अग्न्याशय

B. यकृत

C. छोटी आँत

D. वृक्क

Prepp Your Personal Exams Guide

a. C

b. B

c. D

d. A

---

12. निम्नलिखित में से किस स्थान को नवंबर 2015 में नागरिक उड्डयन मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में दूसरे हवाई अड्डे की स्थापना करने के लिए अनुमोदित किया गया है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

A. जेवर

B. भिवाड़ी

C. लोनी

D. रोहतक

a. A

b. C

c. D

d. B

---

13. निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है: **(+1, -0.33)**

(Cot1° Cot2° Cot3° Cot4° Cot5° . . . . Cot90°)

A. 0

B. 1

C. 2

D. 1/2

a. B

b. D

c. C

d. A

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

14. चारमीनार का निर्माण निम्न में से किस व्यापक रूप से फैली बिमारी के उन्मूलन की याद में किया गया था? (+1, -0.33)

A. पीत ज्वर

B. प्लेग

C. कुष्ठ रोग

D. कैंसर

a. A

b. B

c. D

d. C

---

15. निर्देशः नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये (+1, -0.33)

50 व्यक्तियों के एक समूह में से, 18 ट्रेन से काम पर जाते हैं और 26 बस से काम पर जाते है। आठ व्यक्ति ना तो ट्रेन और ना ही बस से जाते हैं।

कितने व्यक्ति काम पर जाने के लिए या तो ट्रेन या बस का प्रयोग करते है?

A. 41

B. 44

C. 42

D. 40

a. D

b. B

c. C

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. A

16. निर्देश: नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये (+1, -0.33)

50 व्यक्तियों के एक समूह में से, 18 ट्रेन से काम पर जाते हैं और 26 बस से काम पर जाते है। आठ व्यक्ति ना तो ट्रेन और ना ही बस से जाते हैं।

कितने व्यक्ति काम पर जाने के लिए ट्रेन और बस दोनों का प्रयोग करते हैं?

A. 3

B. 2

C. 5

D. 4

a. A

b. C

c. B

d. D

Your Personal Exams Guide

17. निर्देश: नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये (+1, -0.33)

50 व्यक्तियों के एक समूह में से, 18 ट्रेन से काम पर जाते हैं और 26 बस से काम पर जाते है। आठ व्यक्ति ना तो ट्रेन और ना ही बस से जाते हैं।

केवल ट्रेन से जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, कुल व्यक्तियों की संख्या कितना प्रतिशत हैं?

A. 31%

B. 33%

C. 32%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 36%

a. D

b. B

c. C

d. A

---

18. इनमें से एक सामाजिक सिद्धांत क्या है जो यह समझने का प्रयास करता है कि, क्यों समाज विभिन्न सामाजिक संस्थाओं के बीच संबधो पर ध्यान केन्द्रित कर कार्य करता है कि समाज का निर्माण हो? **(+1, -0.33)**

A. संरचनात्मक व्यावहारिकता (Structural Functionalism)

B. प्रतीकात्मक अन्योन्यक्रिया (symbolic Interaction)

C. संघर्ष (Conflicts)

D. निश्चयात्मकता (Positivism)

a. C

b. B

c. D

d. A

---

19. 72, 108 तथा 180 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए। **(+1, -0.33)**

A. 72

B. 24

C. 12

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 36

a. D

b. B

c. C

d. A

---

20. एक वैश्विक विरासत स्थल भी है। **(+1, -0.33)**

A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

B. वेदथंगल पक्षी अभयारण्य

C. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

D. रंगनाथिट्टू पक्षी विहार

a. D

b. A

c. B

d. C

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

21. आवर्त सारणी के न्यूनतम प्रतिक्रियाशील तत्व हैं: **(+1, -0.33)**

A. संक्रमण धातु

B. क्षारीय मृदा धातु

C. उत्कृष्ट गैस

D. क्षारीय धातु

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. D

b. C

c. B

d. A

---

22. एक दुकानदार 19 रुपये प्रति किग्रा की दर से चीनी बेचता है और उसे 5% हानि होती है। 10% का लाभ कमाने के लिए कितने रुपये प्रति किग्रा की दर से उसे चीनी बेचनी चाहिए? (+1, -0.33)

A. 20 रुपये

B. 21 रुपये

C. 22 रुपये

D. 23 रुपये

a. B

b. C

c. D

d. A

Prepp Your Personal Exams Guide

---

23. यदि SHELF को 20 - 7 - 6 - 11 - 7 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो LEAVES का कूट क्या होगा? (+1, -0.33)

A. 13 - 4 - 2 - 21 - 6 - 18

B. 13 - 6 - 2 - 21 - 6 - 20

C. 11 - 6 - 1 - 21 - 6 - 20

D. 11 - 6 - 1 - 23 - 4 - 18

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. B

b. D

c. C

d. A

---

24. यदि POLICE को QLMRDV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो HOSPITAL के लिए कूट क्या होगा? (+1, -0.33)

A. IPTQJUBM

B. SLHKRGZO

C. INTOJSBK

D. ILTKJGBO

a. B

b. A

c. C

d. D

---

25. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में वित्तिय आपातकाल से संबधित प्रावधान वर्णित हैं? (+1, -0.33)

A. अनुच्छेद 148

B. अनुच्छेद 143

C. अनुच्छेद 360

D. अनुच्छेद 72

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. C

b. A

c. B

d. D

---

26. प्रथम दो शब्दों के मध्य संबंध के आधार पर लुप्त शब्द ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

बिल्ली : किटेन :: गधा : ______

A. फोअल

B. फॉन

C. कब

D. किड

a. D

b. C

c. A

d. B

---

27. दो धनात्मक पूर्णांकों का अनुपात 3 : 4 है। उनका योगफल 70 है। प्रत्येक पूर्णांक में कितना जोड़ा जाना चाहिए कि उनका अनुपात 5 : 6 हो जाए? (+1, -0.33)

A. 10

B. 20

C. 30

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 40

a. D

b. B

c. C

d. A

---

28. जब सीधे ऊपर की ओर फंका गया एक पत्थर शीर्ष पर पहुँचता है, तो इसका: (+1, -0.33)

A. वेग एवं त्वरण शून्य होता है

B. वेग शून्य होता है तथा त्वरण लगभग 10 मीटर/सेकेंड^2 होता है

C. वेग लगभग 10 मीटर/सेकेंड होता है तथा त्वरण शून्य होता है

D. वेग लगभग 10 मीटर/सेकेंड होता है तथा त्वरण समान बना रहता है

a. C

b. D

c. B

d. A

---

29. भारतीय पुरुषों की वाटर पोलो टीम ने एशियाई खेलों में किस वर्ष स्वर्ण पदक जीता? (+1, -0.33)

A. 1970

B. 2010

C. 1951

D. 1982

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. B

b. D

c. C

d. A

---

30. एक टीम 45 खेल जीतती है, जो खेले गए खेलों का 60% था। टीम ने कितने खेल खेले? (+1, -0.33)

A. 50 खेल

B. 75 खेल

C. 60 खेल

D. 65 खेल

a. D

b. C

c. B

d. A

Prepp Your Personal Exams Guide

---

31. यदि $\sin A = \frac{1}{\sqrt{2}}$ और $\text{Cos}B = \frac{\sqrt{3}}{2}$, तब, (A + B)° का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

A. 60°

B. 75°

C. 105°

D. 90°

a. सी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. चुनें कि दिए गए शब्द का सबसे उपयुक्त पर्यायवाची क्या है।
खतरनाक

c. द

d. बी

---

32. निम्नलिखित में से किसे BCCI के निति अधिकारी (Ethics Officer) के रूप में नियुक्त किया गया है? (+1, -0.33)

A. न्यायाधीश एपी शाह

B. न्यायाधीश एनसी वर्मा

C. न्यायाधीश एपी शर्मा

D. न्यायाधीश एनसी पांडोव

a. C

b. A

c. D

d. B

---

33. निम्नलिखित में से कौन सा जानवरों का एक तीव्र वायरल रोग है, जो मनुष्यों में एक संक्रमित जानवर के काटने से फैलता है? (+1, -0.33)

A. हीमोफिलिया

B. कैंसर

C. रेबीज

D. गलसुआ

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. B

b. C

c. D

d. A

---

34. 60, 120 और 225 का ल॰ स॰ (LCM) ज्ञात किजिए। **(+1, -0.33)**

A. 360

B. 1800

C. 600

D. 900

a. A

b. D

c. C

d. B

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

35. **निर्देश:** नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये: **(+1, -0.33)**

एक कंपनी के तीन उत्पादों के पोषण जानकारी नीचे दी गई है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

पोषण जानकारी			
	बादाम उत्पाद (प्रति 100 ग्राम)	**अखरोट** उत्पाद (प्रति 100 ग्राम)	**किशमिश** उत्पाद (प्रति 100 ग्राम)
प्रोटीन (ग्राम)	12.2	5.7	6.1
कार्बोहाइड्रेट (ग्राम)	46.6	64.7	65.1
वसा (ग्राम)	37.5	26.4	21.7
फाइबर (ग्राम)	5.4	1.4	2.9
सोडियम (ग्राम)	96	111	110

बादाम उत्पाद में, सोडियम, फाइबर का कितना प्रतिशत है?

A. 1.78%

B. 1777.7%

C. 1.5%

D. 1532.7%

a. B

b. A

c. C

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. D

36. **निर्देश:** नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये: (+1, -0.33)

एक कंपनी के तीन उत्पादों के पोषण जानकारी नीचे दी गई है।

पोषण जानकारी			
	बादाम उत्पाद **(प्रति 100 ग्राम)**	**अखरोट** उत्पाद **(प्रति 100 ग्राम)**	**किशमिश** उत्पाद **(प्रति 100 ग्राम)**
प्रोटीन (ग्राम)	12.2	5.7	6.1
कार्बोहाइड्रेट (ग्राम)	46.6	64.7	65.1
वसा (ग्राम)	37.5	26.4	21.7
फाइबर (ग्राम)	5.4	1.4	2.9
सोडियम (ग्राम)	96	111	110

अखरोट उत्पाद में प्रोटीन, किशमिश उत्पाद में वसा का कितना प्रतिशत है?

A. 26.26%

B. 32.36%

C. 23.32%

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 62.27%

a. B

b. C

c. D

d. A

---

37. **निर्देश:** नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये: **(+1, -0.33)**

एक कंपनी के तीन उत्पादों के पोषण जानकारी नीचे दी गई है।

पोषण जानकारी			
	बादाम उत्पाद (प्रति 100 ग्राम)	**अखरोट** उत्पाद (प्रति 100 ग्राम)	**किशमिश** उत्पाद (प्रति 100 ग्राम)
प्रोटीन (ग्राम)	12.2	5.7	6.1
कार्बोहाइड्रेट (ग्राम)	46.6	64.7	65.1
वसा (ग्राम)	37.5	26.4	21.7
फाइबर (ग्राम)	5.4	1.4	2.9
सोडियम (ग्राम)	96	111	110

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सभी उत्पादों में औसत कार्बोहाइड्रेट तत्व (ग्राम में) कितना है?

A. 55.8 ग्राम

B. 58.8 ग्राम

C. 57.2 ग्राम

D. 56.3 ग्राम

a. C

b. D

c. B

d. A

---

38. जल शोधन में कौन सी प्रक्रिया का प्रयोग किया जाता है? **(+1, -0.33)**

A. परासरण (Osmosis)

B. विपरीत परासरण (Reverse Osmosis)

C. साइटोलिसिस (Cytolysis)

D. टर्गर दाब (Turgor pressure)

a. C

b. B

c. D

d. A

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

39. नीचे एक वाक्य के कुछ अंश दिए गए है। एक अर्थपूर्ण वाक्य बनाने के लिए इन अंशो के सही क्रम का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

P: Strategic interventions on building

Q: India must accelerate

R: human talent, quality, and technology

S: its productivity attainments through

A. PWRS

B. SRQP

C. PRQS

D. QSPR

a. B

b. A

c. D

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

---

40. MS-DOS के लिए प्रथम कंप्यूटर वायरस का औद्योगिक मानक नाम क्या है? (+1, -0.33)

A. हृदय (Heart)

B. मस्तिष्क (Brain)

C. नस (Nerve)

D. नाड़ी (Vein)

a. A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. C

c. D

d. B

---

41. मेटल डिटेक्टर जिनके माध्यम से लोग हवाई अड्डों से गुजरते हैं, किसके द्वारा संचालित होते हैं (+1, -0.33)

A. सिविल लॉ(कानून)

B. न्यूटन का नियम

C. फैराडे का नियम

D. कूलंब का नियम

a. D

b. C

c. A

d. B

Prepp Your Personal Exams Guide

---

42. परमाणु बम का अविष्कार करने वाली टीम का हिस्सा निम्नलिखित में से कौन थे? (+1, -0.33)

A. अल्फ्रेड नोबेल

B. जूलियस ओपनहीमर

C. जॉन डाल्टन

D. रॉबर्ट बेकन

a. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. D

c. A

d. C

---

43. एक महिला ने 100 रुपये 10% की वार्षिक ब्याज दर पर जमा किए। चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर अवधि के अंत में महिला को 121 रुपये प्राप्त हुए। उसने बैंक में कितने समय तक धनराशि रखी थी? **(+1, -0.33)**

A. 1 वर्ष

B. 2 वर्ष

C. 2.5 वर्ष

D. 3 वर्ष

a. C

b. A

c. D

d. B

Prepp Your Personal Exams Guide

---

44. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा? **(+1, -0.33)**

5 × 36 - 9 + 31 ÷ 41 = 10

A. ÷ और -

B. × और +

C. ÷ और ×

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. × और -

a. C

b. D

c. A

d. B

---

45. अनिल, बिनय से दो गुना सक्षम है। यदि अनिल एक काम को बिनय की तुलना में 20 दिन पहले पूरा कर सकता है, तो दोनों मिलकर इसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे? **(+1, -0.33)**

A. 11.11 दिन

B. 13.33 दिन

C. 13.83 दिन

D. 14 दिन

a. C

b. D

c. A

d. B

---

46. अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन किसके द्वारा लॉन्च किया गया था: **(+1, -0.33)**

A. नरेंद्र मोदी

B. नवाज शरीफ

C. बराक ओबामा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. जेम्स कैमरून

a. B

b. C

c. A

d. D

---

47. ISRO द्वारा निर्मित पहला विशिष्ट मौसम उपग्रह, METSAT क्या है? **(+1, -0.33)**

A. भू-समकालिक उपग्रह

B. पृथ्वी की निचली कक्षा में रहने वाला उपग्रह

C. ध्रुवीय कक्षा उपग्रह

D. डीप स्पेस प्रोब सैटेलाइट

a. A

b. D

c. B

d. C

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

48. माँ ने अपने बच्चो अरविन्द, बिनु और चित्रा को अनुपात 2 : 3 : 4 में कुछ धनराशि बाँटी। यदि बिनु को 51 रु. प्राप्त हुए, तो चित्रा और अरविन्द द्वारा प्राप्त धनराशि क्रमशः कितनी थी? **(+1, -0.33)**

A. 34, 102

B. 85, 34

C. 68, 34

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 68, 136

a. B

b. C

c. A

d. D

---

49. यदि CLOUD को XOLFW के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो आप SUNSET को किस प्रकार कूटबद्ध करेंगे? **(+1, -0.33)**

A. TVOTFU

B. HFMHVG

C. HVMTVU

D. TTMRVS

a. B

b. D

c. C

d. A

---

50. भारत में, स्पेस अप्लिकेशन सेंटर (Space Application Centre, SAC) कहाँ स्थित है? **(+1, -0.33)**

A. मुंबई

B. अहमदाबाद

C. त्रिवेंद्रम

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. बैंगलोर

a. A

b. C

c. B

d. D

---

51. ज्ञात कीजिए कौन-सी भिन्न सही आरोही क्रम में हैं ? **(+1, -0.33)**

A. 3/7, 15/41, 19/35, 7/11

B. 15/41, 3/7, 19/35, 7/11

C. 3/7, 15/41, 7/11, 19/35

D. 19/35, 7/11, 15/41, 3/7

a. C

b. A

c. D

d. B

---

52. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने नवबंर 2015 में अपनी ब्रिटेन की यात्रा के दौरान, किस भारतीय दार्शनिक और सुधारक की प्रतिमा का अनावरण किया? **(+1, -0.33)**

A. दयानंद सरस्वती

B. विनोबा भावे

C. बसवेश्वर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. स्वामी विवेकानंद

a. A

b. D

c. C

d. B

---

53. बंटन की माध्यिका क्या है? (+1, -0.33)

87, 21, 53, 12, 86, 98, 23, 64, 87, 23, 23, 87, 56, 12, 53

A. 55

B. 56

C. 53

D. 64

a. B

b. C

c. A

d. D

---

54. चोल राजवंश के अंतिम शासक कौन थे? (+1, -0.33)

a. राजाराजा चोल तृतीय

b. राजेंद्र चोल तृतीय

c. विजयालय चोल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. कोलूथुंगा चोल तृतीय

---

55. एक त्रिभुज PQR की भुजाओं के मध्य बिंदुओं को क्रमशः D, E, तथा F के रूप में अंकित किया गया है। यदि त्रिभुज का परिमाप 480 m है, तो त्रिभुज DEF का परिमाप कितना होगा? (+1, -0.33)

A. 480 m

B. 720 m

C. 960 m

D. 240 m

a. D

b. A

c. B

d. C

---

56. नीचे दिए गए कथन(नों) के आधार पर, सर्वाधिक अनुसरण करने वाले निष्कर्ष(र्षों) का चयन कीजिए: (+1, -0.33)

कथनः

1. अधिकांश लोग अपने बच्चो का नामांकन निजी स्कूलों में करा रहे हैं क्योकिं वहाँ शिक्षा के मानक, सार्वजनिक स्कूलों की तुलना में ज्यादा बेहतर हैं।

निष्कर्षः

1. सार्वजनिक स्कूलों को शिक्षा के अपने स्तर में सुधार हेतु गंभीर प्रयास करने चाहिए।

2. सभी सार्वजनिक स्कूलों को तुरंत बंद कर दिया जाना चाहिए।

A. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

C. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

D. न तो निष्कर्ष 1 न ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

a. D

b. C

c. B

d. A

---

57. एक कार 8 घंटे में चेन्नई से कोयंबटूर की दूरी तय करती है। यात्रा का पहला आधा भाग 73 किमी/घंटे और दूसरा आधा 81 किमी/घंटे की चाल से तय किया गया है। चेन्नई से कोयम्बटूर की दूरी क्या है? **(+1, -0.33)**

A. 614.34 किमी

B. 600 किमी

C. 592 किमी

D. 632.65 किमी

a. A

b. B

c. C

d. D

---

58. पोलियो वैक्सीन की खोज किसके द्वारा की गई थी? **(+1, -0.33)**

A. आइजक न्यूटन (Issac Newton)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. मैरी क्यूरी (Marie Curie)

C. जोनास सॉल्क (Jonas Salk)

D. अल्बर्ट आईन्स्टाईन (Albert Einstein)

a. C

b. D

c. A

d. B

---

59. रितु एक व्यक्ति के चित्र की ओर संकेत करते हुए कहती है, "वह मेरे बेटे की पत्नी के इकलौते अविवाहित भाई के इकलौते भांजे के दादा हैं"। वह व्यक्ति, रितु से किस प्रकार संबधित है। **(+1, -0.33)**

A. पति

B. पिता

C. ससुर

D. दादा/नाना

a. C

b. B

c. D

d. A

---

60. नीचे दिए गए कथन(नों) के आधार पर, सर्वाधिक अनुसरण करने वाले निष्कर्ष(र्षों) का चयन कीजिये: **(+1, -0.33)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन:

1. XYZ कंपनी उत्पाद का प्रचार करते हुए कहती है 'आगे बढ़िए और इसे खरीदिए यदि इसकी कीमत और गुणवत्ता आपके विचार से सही है'।

निष्कर्ष:

1. उत्पाद की गुणवत्ता अच्छी होनी चाहिए।

2. कंपनी XYZ का सबसे अच्छा प्रचारक उत्पाद है।

A. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

B. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

C. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

D. न तो 1 न ही 2 अनुसरण करता है

a. D

b. C

c. A

d. B

Prepp Your Personal Exams Guide

---

61. यदि '+' का अर्थ '×' है, '-' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है, और '÷' का अर्थ '-' है तो 216 ÷ 3 + 48 - 6 × 21 का मान क्या होगा? **(+1, -0.33)**

A. 206

B. 213

C. 236

D. 263

a. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. B

c. A

d. C

---

62. विज्ञान एवं रसायन में दो बार नोबेल पुरुस्कार जीतने वाली एकमात्र महिला कौन हैं? (+1, -0.33)

A. डोरोथी होडकिन (Dorothy Hodgking)

B. मैरी क्यूरी (Marie Curie)

C. मारिया मेयर (Maria Mayer)

D. अदा योनाथ (Ada Yonath)

a. D

b. C

c. A

d. B

Prepp Your Personal Exams Guide

---

63. प्रथम दो शब्दो के मध्य संबंध के आधार पर लुप्त शब्द ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

तापमान : थर्मामीटर :: सौर विकिरण : ______

A. एनिमोमीटर

B. हाईग्रोमीटर

C. थर्मोपाईल पाईरानोमीटर

D. स्फैगमोमनामीटर

a. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. C

c. D

d. A

---

64. दुनिया का पहला कृत्रिम उपग्रह, जो 83.6 किलोग्राम के एक बीच बॉल के आकार का था, किसके द्वारा लॉन्च किया गया था? (+1, -0.33)

A. अमेरिका

B. चीन

C. सोवियत संघ

D. फ्रांस

a. D

b. C

c. A

d. B

Your Personal Exams Guide

---

65. प्रथम दो शब्दों के मध्य संबंध के आधार पर लुप्त शब्द ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

भारत : रुपये :: दक्षिण अफ्रिका : ______

A. रियाल (RIEL)

B. रैंड RAND)

C. साउथ अफ्रिकन डॉलर (SOUTH AFRICAN DOLLAR)

D. रुबल (RUBLE)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. D

b. A

c. C

d. B

---

66. नीचे दिए प्रश्न में, दो कथन और उनके कुछ निष्कर्ष विकल्पों के रूप में दिए गए हैं। आपके दिए गए दोनों कथनों को सही मानना है चाहे वे सर्व ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिये कि सर्व ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का मूल रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथन:

1. सभी तारे ग्रह हैं।

2. सभी ग्रह चाँद हैं।

निष्कर्ष:

1.सभी चाँद ग्रह हैं।

2. कुछ ग्रह तारे हैं।

3. कुछ चाँद तारे हैं।

4. सभी ग्रह तारे हैं।

A. निष्कर्ष 1, 3 और 4 अनुसरण करते हैं।

B. निषकर्ष 2 और 3 अनुसरण करते हैं।

C. निष्कर्ष 1, 2 और 3 अनुसरण करते हैं।

D. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

a. C

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. B

c. D

d. A

---

67. दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 5 है। जब अंकों को उलट दिया जाता है, तो संख्या 9 कम हो जाती है, परिवर्तित संख्या क्या होगी? **(+1, -0.33)**

A. 32

B. 23

C. 41

D. 14

a. C

b. D

c. A

d. B

---

68. यदि किसी वितरण का मानक विचलन 4 है, तो प्रसरण का मान क्या है? **(+1, -0.33)**

A. 8

B. 9

C. 16

D. 12

a. B

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. C

c. D

d. A

---

69. एक दोहरे घनत्व वाली 3.5 इंच फ्लॉपी डिस्क की भंडारण क्षमता कितनी है? **(+1, -0.33)**

A. 1.44 MB

B. 1.44 GB

C. 1.40 KB

D. 1.40 GB

a. C

b. A

c. D

d. B

Prepp Your Personal Exams Guide

---

70. इंग्लिश चैनल को तैरकर पार करने वाली पहली भारतीय महिला कौन है? **(+1, -0.33)**

A. रश्मि शर्मा

B. रुपाली रेपाले

C. आरती साहा

D. शिखा टंडन

a. D

b. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. C

d. A

---

71. यदि 5 ओम प्रतिरोध वाले एक परिपथ में धारा में वृद्धि होती है, तब वोल्टताः (+1, -0.33)

A. घट जाएगी।

B. बढ़ जाएगी।

C. समान रहेगी।

D. शून्य हो जाएगी।

a. A

b. C

c. B

d. D

---

72. अजय कहता है, "वह महिला मेरी माँ की एकमात्र देवरानी के पुत्र की दादी है"। यदि अजय के पिता का सिर्फ एक भाई है और अजय की माँ का कोई भाई नही हैं तो महिला अजय से किस प्रकार संबधित हैं? (+1, -0.33)

A. दादी

B. पत्नी

C. नानी

D. माँ

a. B

b. A

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. D

d. C

---

73. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए समीकरण का हल है:- **(+1, -0.33)**

2x - 4y = 16

A. (8, -1)

B. (5, -5)

C. (6, -1)

D. (9, 2)

a. A

b. B

c. C

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

---

74. 42 छात्रों की एक कक्षा में 18 लड़कियाँ हैं। कक्षा में, कुल छात्रों में से लड़कों का प्रतिशत क्या है? (निकटतम पूर्णांक मान) **(+1, -0.33)**

A. 43%

B. 53%

C. 57%

D. 59%

a. C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. B

c. A

d. D

---

75. 1939 में इंडियन नेशनल कांग्रेस (Indian National Congress, INC) छोड़ने के बाद, सुभाष चंद्र बोस ने किसका गठन किया? (+1, -0.33)

A. फारवर्ड ब्लॉक (Forward Bloc)

B. स्वराज पार्टी (Swaraj Party)

C. सोशलिस्ट पार्टी (Socialist Party)

D. गदर पार्टी (Ghadar Party)

a. A

b. C

c. B

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

---

76. पहला एंग्लो - बर्मी युद्ध कब हुआ था? (+1, -0.33)

A. 1892 - 1893

B. 1885 - 1886

C. 1824 - 1826

D. 1852 - 1853

a. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. C

c. D

d. A

---

77. कर्क रेखा निम्नलिखित राज्यों में से किससे होकर **नहीं** गुजरती है? (+1, -0.33)

A. राजस्थान

B. मिजोरम

C. त्रिपुरा

D. मणिपुर

a. D

b. A

c. B

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. तार के एक टुकड़े से 120π सेमी भुजा के एक वर्ग का निर्माण होता है। यदि उसी तार को मोड़ कर एक वृत्त बनाया जाता है, तो वृत्त की त्रिज्या क्या होगी? (+1, -0.33)

a. 30 सेमी

b. 120 सेमी

c. 60 सेमी

d. 240 सेमी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. प्रतिशत लाभ के संदर्भ में निम्नलिखित में कौन सा लेन-देन सबसे उत्तम है? (+1, -0.33)

A. क्रय मूल्य = 60 रुपये, लाभ = 29 रुपये

B. क्रय मूल्य = 40 रुपये, लाभ = 17 रुपये

C. क्रय मूल्य = 50 रुपये, लाभ = 21 रुपये

D. क्रय मूल्य = 30 रुपये, लाभ = 14 रुपये

a. B

b. A

c. C

d. D

---

80. बिहू नृत्य किस भारतीय राज्य का लोक नृत्य है? (+1, -0.33)

a. अरुणाचल प्रदेश

b. असम

c. उड़ीसा

d. हरियाणा

---

81. यदि A = 26 और STOP = 38 है, तो POSTMAN = ? (+1, -0.33)

A. 99

B. 97

C. 91

D. 93

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. B

b. D

c. A

d. C

---

82. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा? (+1, -0.33)

63 ÷ 7 + 5 × 3 - 46 = 2

A. ÷ और -

B. × और +

C. ÷ और ×

D. × और -

a. C

b. A

c. D

d. B

---

83. **निर्देश:** नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये: (+1, -0.33)

संगीत के नौ प्रशंसक एक पंक्ति मे उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे है और शास्त्रीय संगीत कार्यक्रम देख रहे हैं। उनके नाम जैकब, किंजल, लिपिका, मनोज, नीता, ओंकार, पद्याजा, करीम और रमीज हैं।

लिपिका मनोज के निकटतम दाएँ है और नीता के दाएँ तीसरी है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

किंजल पंक्ति के अंतिम छोर पर है।

करीम, ओंकार और पद्दाजा दोनों के आसन्न बैठा है।

ओंकार, जैकब के निकटतम दाएँ है और किंजल के बाएँ तीसरी है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. नीता, जैकब से दो स्थान दूर है

B. रमीज, जैकब के निकटतम बाएँ है

C. मनोज और पद्दाजा पड़ोसी हैं

D. लिपिका और ओंकार के मध्य केवल एक व्यक्ति है

a. A

b. D

c. B

d. C

---

84. **निर्देश:** नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये: (+1, -0.33)

संगीत के नौ प्रशंसक एक पंक्ति मे उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे है और शास्त्रीय संगीत कार्यक्रम देख रहे हैं। उनके नाम जैकब, किंजल, लिपिका, मनोज, नीता, ओंकार, पद्दाजा, करीम और रमीज हैं।

लिपिका मनोज के निकटतम दाएँ है और नीता के दाएँ तीसरी है।

किंजल पंक्ति के अंतिम छोर पर है।

करीम, ओंकार और पद्दाजा दोनों के आसन्न बैठा है।

ओंकार, जैकब के निकटतम दाएँ है और किंजल के बाएँ तीसरी है।

यदि किंजल पंक्ति के एक छोर पर है तो दूसरे छोर पर कौन है?

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

A. मनोज

B. पद्याजा

C. नीता

D. रमीज

a. A

b. D

c. B

d. C

---

85. **निर्देश:** नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये: **(+1, -0.33)**

संगीत के नौ प्रशंसक एक पंक्ति मे उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे है और शास्त्रीय संगीत कार्यक्रम देख रहे हैं। उनके नाम जैकब, किंजल, लिपिका, मनोज, नीता, ओंकार, पद्याजा, करीम और रमीज हैं।

लिपिका मनोज के निकटतम दाएँ है और नीता के दाएँ तीसरी है।

किंजल पंक्ति के अंतिम छोर पर है।

करीम, ओंकार और पद्याजा दोनों के आसन्न बैठा है।

ओंकार, जैकब के निकटतम दाएँ है और किंजल के बाएँ तीसरी है।

पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?

A. लिपिका

B. जैकब

C. ओंकार

D. करीम

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. A

b. D

c. C

d. B

---

86. एक व्यक्ति 2568 रुपये में एक कूकर बेचता हैं। यदि उसने इसे 2400 रुपये में खरीदा था, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है? (+1, -0.33)

A. 4%

B. 6%

C. 7%

D. 8%

a. A

b. D

c. B

d. C

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

87. 5/7 + 21/31 + 52/33 की गणना कीजिए। (+1, -0.33)

a. 21350/7161

b. 21250/7161

c. 23250/7161

d. 21240/7161

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

88. सरलीकृत कीजिए: 237.43 + 7453.32 + 54.12 - 987.23 **(+1, -0.33)**

A. 6757.64

B. 6666.64

C. 7676.64

D. 6587.64

a. A

b. C

c. B

d. D

89. ओलंपिक में बैडमिंटन को आधिकारिक तौर पर किस वर्ष में शुरू किया गया? **(+1, -0.33)**

A. 1992

B. 1972

C. 1896

D. 1968

a. C

b. B

c. A

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

90. चंदू एक व्यक्ति की ओर संकेत करते हुए कहता है, "वह मेरी बहू के भाई के दादा/नाना की इकलौती बहू के पिता हैं"। व्यक्ति का दामाद, चंदू के बेटे से कैसे संबंधित है? (+1, -0.33)

A. पिता

B. ससुर

C. दादा/नाना

D. अंकल

a. B

b. A

c. C

d. D

---

91. हल कीजिये: (+1, -0.33)

76567 × 99999

a. 7656624333

b. 7656623433

c. 7857624333

d. 7656624423

---

92. भारत के अंतिम गवर्नर जनरल कौन थे? (+1, -0.33)

A. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी

B. वारेन हेस्टिंग्स

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. लुईस माउंटबेटन

D. एडवर्ड लॉ

a. C

b. A

c. D

d. B

---

93. यदि P416, 11 से विभाजित हो, तो P का निम्नतम प्राकृतिक मान ज्ञात किजिए। **(+1, -0.33)**

A. 5

B. 6

C. 7

D. 9

a. A

b. C

c. B

d. D

---

94. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी न किसी प्रकार से एक समान हैं और एक भिन्न है। वह कौन सा शब्द है जो अन्य तीन से भिन्न है? **(+1, -0.33)**

A. पोलरिस

B. रिगेल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. वेगा

D. यूरोपा

a. B

b. A

c. D

d. C

---

95. एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 313600 वर्ग मीटर है। एक महिला को $4\sqrt{2}$ मीटर/सेकेण्ड की दर से मैदान को विकर्णतः पार करने में कितना समय लगेगा? **(+1, -0.33)**

A. 3 मिनट

B. 2 मिनट 20 सेकेण्ड

C. 2 मिनट 40 सेकेण्ड

D. 3 मिनट 10 सेकेण्ड

prepp Your Personal Exams Guide

a. B

b. A

c. C

d. D

---

96. नीचे दिए गए कथन/कथनों के आधार पर, सर्वाधिक अनुसरण करने वाले निष्कर्ष/निष्कर्षों का चयन कीजिये: **(+1, -0.33)**

कथन:

1. एक विज्ञापन कहता है, "6 महीनों में अपने पैसे तिगुना कीजिये"।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

निष्कर्ष:

1. आश्वासन वास्तविक नहीं है।

2. लोग अपने धन को बढ़ते हुए देखना चाहते हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

B. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

C. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

D. ना तो निष्कर्ष 1 ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

a. B

b. C

c. A

d. D

---

97. निम्नलिखित मंदिरो में से किसे यूरोपीय नाविकों द्वारा ब्लैक पैगोडा भी कहा जाता था? (+1, -0.33)

A. कोणार्क मंदिर

B. जगन्नाथ मंदिर

C. ब्रह्मेश्वर मंदिर

D. मुक्तेश्वर मंदिर

a. C

b. B

c. D

d. A

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

98. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य संविधान की छठी अनुसूची का पालन नहीं करता जो जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन एवं नियंत्रण से संबधिक हैं? (+1, -0.33)

A. असम

B. नागालैंड

C. मेघालय

D. त्रिपुरा

a. D

b. B

c. A

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

99. जीवित चीजों पर मृदा के प्रभाव का अध्ययन, मृदा विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत किया जाता है? (+1, -0.33)

A. एन्ड्रोलॉजी (Andrology)

B. एडाफोलॉजी (Edaphology)

C. एग्रोबायोलॉजी (Agrobiology)

D. डेस्मोलॉजी (Desmology)

a. B

b. D

c. C

d. A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

100. विद्या देवी भंडारी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है? (+1, -0.33)

A. उन्हें नोबेल शांति पुरुस्कार के लिए नामांकत किया गया था

B. वह मॉरिशस की पहली राष्ट्रपति हैं

C. वह नेपाल की पहली महिला राष्ट्रपति हैं

D. वह एशिया की सबसे वृद्ध महिला हैं

a. D

b. A

c. B

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play