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

RPF SI 2018 Question Paper (13-Jan-2019) Shift 1

Total Time: 1 Hour : 30 Minute **Total Marks:** 120

Instructions

1. Test will auto submit when the Time is up.
2. The Test comprises of multiple choice questions (MCQ) with one correct answers.
3. The clock in the top right corner will display the remaining time available for you to complete the examination.

Navigating & Answering a Question

1. The answer will be saved automatically upon clicking on an option amongst the given choices of answer.
2. To deselect your chosen answer, click on the clear response button.
3. The marking scheme will be displayed for each question on the top right corner of the test window.

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

RPF SI

1. आंतरिक अर्धचालक की चालकता को उपयुक्त अशुद्धियों की उचित मात्रा जोड़कर बढ़ाने की प्रक्रिया क्या है? (+1, -0.33)

   a. फ्रेंकेल दोष

   b. शॉटकी दोष

   c. डोपिंग

   d. स्टोइकियोमेट्री

---

2. संसद का निचला सदन कौन सा है? (+1, -0.33)

   a. ग्राम सभा

   b. राज्य सभा और लोक सभा

   c. लोक सभा

   d. राज्य सभा

---

3. भारतीय संविधान को अपनाया गया था (+1, -0.33)

   a. 26 जनवरी, 1950

   b. 15 अगस्त, 1947

   c. 26 अगस्त, 1949

   d. 26 नवंबर, 1949

---

4. निम्नलिखित में से 'OS' शब्द का संक्षिप्त रूप क्या है जो ग्रॉस वैल्यू एडेड मापन में है? (+1, -0.33)

   a. ऑपरेटिंग सब्सिडी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. ऑपरेटिंग सिस्टम

c. ऑपरेटिंग अधिशेष

d. ऑपरेटिंग सांख्यिकी

---

5. किसने वॉलीबॉल खेल का आविष्कार किया? (+1, -0.33)

a. जॉन वुडन

b. गिबा

c. कार्च किर्लें

d. विलियम जी मॉर्गन

---

6. पहला आधुनिक ओलंपिक खेल किस वर्ष आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)

a. 1908

b. 1896

c. 1951

d. 1784

---

7. उत्तर गोलार्ध में वसंत विषुव निम्नलिखित में से किस तिथि को होता है? (+1, -0.33)

a. लगभग 22 दिसंबर

b. लगभग 23 सितंबर

c. लगभग 21 मार्च

d. लगभग 21 जून

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

8. उप-उष्णकटिबंधीय उच्च दबाव बेल्ट से समवर्ती निम्न दबाव बेल्ट की ओर बहने वाली हवाओं को कहा जाता है (+1, -0.33)

a. मौसमी हवाएँ

b. स्थानीय हवाएँ

c. व्यापारिक हवाएँ

d. पश्चिमी हवाएँ

---

9. भारत में सबसे बड़ा मीठे पानी का झील कौन सा है? (+1, -0.33)

a. पुलिकट झील

b. वुलर झील

c. डल झील

d. चिलिका झील

---

10. अशोक ने बौद्ध धर्म का पालन करना शुरू किया, जिसके बाद निम्नलिखित में से कौन सी लड़ाई हुई? (+1, -0.33)

a. पाटलिपुत्र

b. उज्जैन

c. कलिंग

d. टैक्सिला

---

11. ऐतिहासिक दांडी मार्च कब शुरू हुआ? (+1, -0.33)

a. 21 मार्च, 1930

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 21 मार्च, 1931

c. 12 मार्च, 1930

d. 12 मार्च, 1931

---

12. हमारे निकटतम आकाशगंगा कौन सी है? (+1, -0.33)

a. सोम्ब्रेरो

b. व्हirlpool

c. त्रिकोणम

d. एंड्रोमेडा

---

13. निम्नलिखित में से किसे भारत का तोता कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. अबुल फजल इब्न मुबारक

b. अमीर खुसरो

c. धर्मapala

d. मार्को पोलो

---

14. किसने प्रसिद्ध 'ऐन-ए-आकबरी' की रचना की? (+1, -0.33)

a. अबुल फजल इब्न मुबारक

b. इब्न बतूता

c. गुलबदन बेगम

d. अब्दुल कादिर बादायूनी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

15. स्थानांतरण को उस समय अंतराल से विभाजित किया गया है जिसमें स्थानांतरण होता है, इसे_____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. औसत वेग

b. औसत आवृत्ति

c. क्षणिक आवृत्ति

d. औसत त्वरण

---

16. भारत का एकमात्र स्टील प्लांट जो तटीय स्थान पर है, वह स्थित है (+1, -0.33)

a. मुंबई

b. विशाखापत्तनम

c. चेन्नई

d. पुदुचेरी

---

17. आगामी शहरी क्षेत्रों के लिए उपयुक्त भौतिक और सामाजिक अवसंरचना प्रदान करने की प्रक्रिया को कहा जाता है (+1, -0.33)

a. नगर और ग्रामीण योजना

b. सामाजिक योजना

c. नगर/शहरी योजना

d. परिवार नियोजन

---

18. संविधान में कुल कितने अनुसूचियाँ हैं? (+1, -0.33)

a. 12

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 10

c. 11

d. 13

---

19. पहले पांच साल की योजना का मुख्य जोर (+1, -0.33)

a. तटीय विकास

b. कृषि विकास

c. औद्योगिक विकास

d. ग्रामीण विकास

---

20. जवाहर रोजगार योजना की शुरुआत (+1, -0.33)

a. 1989

b. 1987

c. 1953

d. 1990

---

21. एक डाइलेक्ट्रिक माध्यम जो अधिकतम विद्युत क्षेत्र को सहन कर सकता है बिना टूटने के, उसे_____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. डाइलेक्ट्रिक ताकत

b. डिपोल प्रेरण

c. डिपोल प्रवाह

d. डाइलेक्ट्रिक धारिता

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

22. कौन सा दिल्ली सुलतान टोकन मुद्रा पेश करने के लिए जिम्मेदार था? (+1, -0.33)

a. ग़ियासुद्दीन बलबन

b. मुहम्मद बिन तुगलक

c. अलाउद्दीन खिलजी

d. इल्तुतमिश

23. प्रसिद्ध मुक्केबाजी व्यक्तित्व मैरी कॉम किस राज्य की हैं? (+1, -0.33)

a. पंजाब

b. सिक्किम

c. मेघालय

d. मणिपुर

24. डॉ. DY पाटिल स्टेडियम स्थित है (+1, -0.33)

a. नई दिल्ली

b. कोच्चि

c. कोलकाता

d. नवी मुंबई

25. खेल लॉन टेनिस के लिए मैदान को कहा जाता है (+1, -0.33)

a. कोर्ट

b. कोर्स

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. मैदान

d. रिंग

---

26. निम्नलिखित में से, कौन सा पुरुष बैडमिंटन से संबंधित है? (+1, -0.33)

a. थॉमस कप

b. उबर कप

c. राइडर कप

d. अजलान शाह कप

---

27. निम्नलिखित में से कौन सा विशेषता फ्रांसीसी संविधान से उधार ली गई है? (+1, -0.33)

a. समानता का सिद्धांत

b. स्वतंत्रता का सिद्धांत

c. भाईचारे का सिद्धांत

d. इनमें से सभी

---

28. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया/विधि पानी की अस्थायी कठोरता को हटाने के लिए उपयोग की जाती है? (+1, -0.33)

a. बायर प्रक्रिया

b. डाउन विधि

c. हैबर प्रक्रिया

d. क्लार्क की विधि

---

29. प्राकृतिक रबर को कठोर करने के लिए कौन सी प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. पॉलीमराइजेशन

b. वल्कनाइजेशन

c. कोपॉलीमराइजेशन

d. संघनन

---

30. संघ सरकार का विधायी अंग कौन सा है? (+1, -0.33)

a. राज्य विधानमंडल

b. मंत्रियों की परिषद

c. सुप्रीम कोर्ट

d. संसद

---

31. पहली रेलवे लाइन बिछाई गई थी (+1, -0.33)

a. मुंबई और ठाणे

b. कोलकाता और रानीगंज

c. मुंबई और नासिक

d. चेन्नई और अरक्कोनम

---

32. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन मानव विकास सूचकांक प्रकाशित करता है? (+1, -0.33)

a. यूनेस्को

b. यूएनडीपी

c. यूडीएचआर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. यूएनईपी

33. सूर्य में निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रमुख गैस है? (+1, -0.33)

a. कार्बन डाइऑक्साइड

b. मीथेन

c. ऑक्सीजन

d. हाइड्रोजन

34. निम्नलिखित में से कौन पौधों में पारगमन और गैसीय विनिमय की प्रक्रिया को नियंत्रित करता है? (+1, -0.33)

a. ब्रैक्टेएट

b. स्टाइल

c. स्टोमाटा

d. टेंड्रिल

Your Personal Exams Guide

35. निम्नलिखित में से किसे ल्यूकोसाइट्स भी कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. लाल रक्त कोशिकाएँ

b. हीमोग्लोबिन

c. प्लेटलेट्स

d. सफेद रक्त कोशिकाएँ

36. कौन सा न्यायालय रिकॉर्ड न्यायालय कहलाता है? (+1, -0.33)

a. जिला न्यायालय

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. मुनसिफ न्यायालय

c. सुप्रीम कोर्ट

d. उपभोक्ता न्यायालय

---

37. जिस घटना में इलेक्ट्रॉनों की औसत गति समय से स्वतंत्र होती है, हालांकि इलेक्ट्रॉन त्वरित होते हैं, उसे कहा जाता है (+1, -0.33)

a. ड्रिफ्ट वेग

b. रेखीय वेग

c. गति वेग

d. कोणीय वेग

---

38. निम्नलिखित में से कौन अपने प्रसिद्ध काम "अर्थशास्त्र" के लिए जाना जाता था? (+1, -0.33)

a. आर्यभट्ट

b. अशोक

c. चाणक्य

d. कालिदास

---

39. व्हीलर द्वीप एक अपतटीय द्वीप है जो के तट के निकट स्थित है (+1, -0.33)

a. तमिलनाडु

b. पश्चिम बंगाल

c. ओडिशा

d. आंध्र प्रदेश

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

40. भारतीय संविधान में कितने राज्य हैं? (+1, -0.33)

a. 27 राज्य

b. 26 राज्य

c. 29 राज्य

d. 28 राज्य

41. भारतीय सरकार ने आर्थिक सुधारों की शुरुआत किस वर्ष की? (+1, -0.33)

a. 1995

b. 1930

c. 2010

d. 1991

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

a. जवाहरलाल नेहरू

b. सरदार वल्लभभाई पटेल

c. सी. राजगोपालाचारी

d. नेताजी सुभाष चंद्र बोस

43. चोल वंश के संस्थापक कौन थे? (+1, -0.33)

a. विजयालय

b. आदित्य चोल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. राजा राजा चोल

d. राजेंद्र चोल

---

44. संविधान ने निम्नलिखित में से किस सदन के सदस्यों के कार्यकाल को निश्चित नहीं किया है, जिसे संसद पर छोड़ दिया गया है? (+1, -0.33)

a. पंचायत सभा

b. लोक सभा

c. राज्य सभा

d. ग्राम सभा

---

45. न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए नियुक्त नया निकाय कौन सा था? (+1, -0.33)

a. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग

b. संघ लोक सेवा आयोग

c. न्यायाधीश चयन आयोग

d. कॉलेजियम

---

46. किसने 'स्वदेश बंधब समिति' की स्थापना की ताकि स्वदेशी आंदोलन का प्रचार किया जा सके? (+1, -0.33)

a. प्रमोद मिटर

b. रवींद्रनाथ ठाकुर

c. औरोबिंदो घोष

d. अश्विनी कुमार दत्ता

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

47. खजुराहो के मंदिर किसके द्वारा बनाए गए थे (+1, -0.33)

a. पांड्य

b. चंदेल

c. चेरा

d. पल्लव

---

48. भारतीय संविधान किस प्रकार का दस्तावेज़ है? (+1, -0.33)

a. दीवार चित्र

b. अलेखित

c. लेखित

d. चित्रात्मक

---

49. कौन सा नदी बहुत बार अपना रास्ता बदलता है? (+1, -0.33)

a. कोसी

b. तापी

c. नर्मदा

d. वर्धा

---

50. फूलों की व्यवस्था को फूलों के धुरी पर कहा जाता है (+1, -0.33)

a. कुंडल

b. फूलों का समूह

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कांटे

d. कालिक्स

---

51. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले जोड़ी में लागू की गई समान तर्कशक्ति का पालन करता है (+1, -0.33)
थर्मामीटर: तापमान::घड़ी: ??

a. मोबाइल

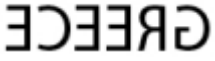
b. समय

c. गर्मी

d. ऊर्जा

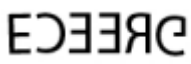
---

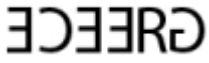
52. यदि एक दर्पण छायांकित रेखा पर रखा जाए, तो निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा दिए गए चित्र का सही चित्र है? (+1, -0.33)

a. 

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 

c. 

d.

---

53. दिए गए प्रश्न के लिए दिए गए विकल्पों में से सही पानी की छवि चुनें। (+1, -0.33)

a.

b.

c.

d.

---

54. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा वह है जो उस समूह में नहीं आता? (+1, -0.33)
सुंदर, प्यारा, घिनौना, महान, अच्छा

a. महान

b. प्यारा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. सुंदर

d. घिनौना

---

55. दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं? (+1, -0.33)

a. 7

b. 8

c. 6

d. 10

---

56. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। (+1, -0.33)
आठ लोग P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठते हैं (जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में) इस तरह से कि उनमें से चार वर्ग के चार कोनों पर बैठते हैं जबकि शेष चार चारों किनारों के बीच में बैठते हैं।
i) P, S और W के बीच में बैठता है लेकिन किसी भी कोने में नहीं।
ii) Q, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है लेकिन W के विपरीत तिरछे नहीं बैठता।
iii) R एक कोने में बैठता है।
iv) T, U के विपरीत बैठता है लेकिन R के पास नहीं।
निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा व्यवस्था के संदर्भ में अजीब व्यक्ति है?

a. S

b. T

c. U

d. V

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

57. A B का माँ है। C D का पिता है। E D की दादी है और A की सास है जिसके केवल एक बेटा है। यदि B एक महिला है, तो B और D के बीच संबंध क्या है? (+1, -0.33)

a. कजिन

b. भतीजी

c. बहन

d. आंटी

---

58. इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष हैं। आपको मान लेना है कि कथन में सब कुछ सत्य है, फिर दिए गए निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों से उचित संदेह से परे अनुसरण करता है। (+1, -0.33)
कथन: सभी लाइट बीम हैं। कुछ बीम लाल हैं। सभी लाल चमकीले हैं।
निष्कर्ष:
i) कुछ लाइट लाल हैं
ii) कुछ लाइट चमकीले हैं
iii) कुछ चमकीले बीम हैं

a. केवल i) और iii)

b. केवल i) और ii)

c. केवल ii) और iii)

d. केवल (iii)

---

59. इनमें से चार निम्नलिखित पांच एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा वह है जो उस समूह में नहीं है? (+1, -0.33)
BFJ, HLP, NQT, RVZ, LPT

a. LPT

b. RVZ

Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

c. BFJ

d. NQT

---

60. एक लड़की का परिचय देते हुए, विनोद ने काजोल से कहा, "वह मेरी पत्नी के ससुर की बेटी की बेटी है।" वह लड़की विनोद से किस प्रकार संबंधित है? (+1, -0.33)

a. बहन

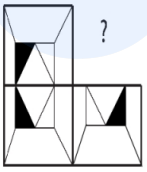
b. माँ

c. कजिन

d. भतीजी

---

61. दिए गए चित्र के चित्र पैटर्न को पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनें। (+1, -0.33)



a.

b.

c.

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d.

62. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि ANGLE को BPHNF के रूप में कोडित किया गया है, तो उस भाषा में BAKER को कैसे कोडित किया जाता है? (+1, -0.33)

a. DCMGT

b. CBLFS

c. DMCTG

d. CCLGS

63. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा ऐसा है जो उस समूह में नहीं आता? (+1, -0.33)
G, I, N, O, R

a. N

b. G

c. R

d. O

64. इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित i और ii हैं। आपको कथन में सब कुछ सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर विचार करना है और यह तय करना है कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन से तार्किक रूप से उचित रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)
कथन: यह भारत में पहली बार नहीं है जब एक बच्चा बाढ़ के पानी में बह गया।
निष्कर्ष:
i) भारत में अक्सर बाढ़ आती है।

Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

ii) इस तरह की घटनाएँ पहले भी भारत में हो चुकी हैं।
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें
(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(C) या तो i या ii अनुसरण करता है
(D) न तो i और न ही ii अनुसरण करता है
(E) दोनों i और ii अनुसरण करते हैं।

a. C

b. B

c. D

d. A

---

65. इस प्रश्न में, तीन बयानों को संबंध दिखाते हुए दिया गया है, जिसके बाद तीन निष्कर्ष i, ii और iii दिए गए हैं। (+1, -0.33)
मान लें कि दिए गए बयान सत्य हैं, तो यह पता करें कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।
बयान: $A > D \geq V$; $V < I \leq S$; $S = E > R$
निष्कर्ष:
i) $D \leq S$
ii) $I < R$
iii) $V \leq E$

a. केवल i) और iii)

b. केवल ii) और iii)

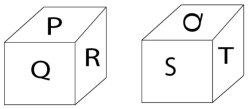
c. केवल iii)

d. कोई भी अनुसरण नहीं करता

---

66. आइए हम यह निर्धारित करें कि S के विपरीत चेहरे पर कौन सा अक्षर मुद्रित है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play



a. R

b. T

c. Q

d. U

---

67. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। आठ लोग P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठते हैं (जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में) इस तरह कि उनमें से चार वर्ग के चार कोनों पर बैठते हैं जबकि शेष चार चारों किनारों के बीच में बैठते हैं। (+1, -0.33)
i) P, S और W के बीच बैठता है लेकिन किसी भी कोने में नहीं।
ii) Q, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है लेकिन W के विपरीत तिरछे नहीं बैठता।
iii) R एक कोने में बैठता है।
iv) T, U के विपरीत बैठता है लेकिन R के पास नहीं।
निम्नलिखित में से कौन सा कथन व्यवस्था के संबंध में गलत है?

a. R, W के विपरीत तिरछे बैठता है

b. U, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है

c. V और S पड़ोसी हैं

d. T और U एक-दूसरे के विपरीत बैठते हैं

---

68. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित i और ii हैं। आपको मान लेना है कि कथनों में सब कुछ सत्य है, फिर दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों से तार्किक रूप से उचित रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)
कथन: सभी पियानो सितार हैं। सभी सितार उपकरण हैं।
निष्कर्ष:

Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

i) सभी पियानो उपकरण हैं।
ii) कुछ उपकरण सितार हैं।
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें
(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(C) या तो i या ii अनुसरण करता है
(D) न तो i और न ही ii अनुसरण करता है
(E) दोनों i और ii अनुसरण करते हैं।

a. C

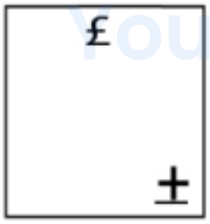
b. E

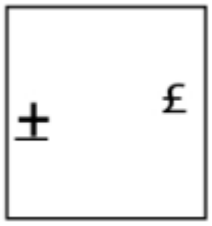
c. B

d. A

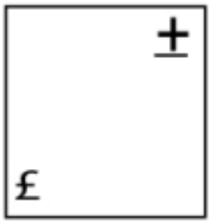
---

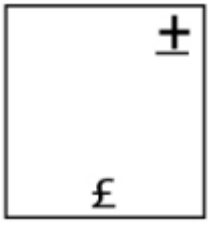
69. दिए गए विकल्पों में से अगली आकृति कौन सी होगी? (+1, -0.33)

a. 

b. 

Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

c. 

d. 

---

70. इस प्रश्न में, एक अंश दिया गया है जिसके बाद एक कथन है। अंश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए अंश के आधार पर कथन का मूल्यांकन करें। (+1, -0.33)

चाकू और कैंची का उपयोग करते हुए, मंगलवार को एक जोड़ी रूसी अंतरिक्षwalker ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर डॉक किए गए सोयुज अंतरिक्ष यान के चारों ओर एक रहस्यमय छिद्र के आसपास सामग्री के नमूने काटे, जिसे एक मास्को अधिकारी ने सुझाव दिया कि इसे जानबूझकर बर्बाद किया जा सकता है। सोयुज अंतरिक्ष यान पर 2 मिमी का छिद्र, जो आईएसएस पर डॉक किया गया था, अगस्त में एक वायु रिसाव का कारण बना, जो यान की अंतिम यात्रा के दो महीने बाद पता चला। रोस्कोस्मोस अंतरिक्ष एजेंसी ने कहा कि उद्देश्य यह पता लगाना था कि क्या छोटा लेकिन खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर या अंतरिक्ष में बनाया गया था, छिद्र के चारों ओर इन्सुलेशन को काटना, इसके चारों ओर सामग्री का एक नमूना निकालना और क्षेत्र पर नया इन्सुलेशन लगाना। रोस्कोस्मोस के प्रमुख ने कहा कि एक जांच ने निर्माण त्रुटि को खारिज कर दिया है।

अनुभवी कॉस्मोनॉट्स ने संघर्ष किया लेकिन अंततः अपने मिशन में सफल रहे। इस अंतरिक्षwalk से पहले, अंतरिक्ष यात्री केवल अंतरिक्ष यान के अंदर से छिद्र का निरीक्षण करने में सक्षम थे। इसे विशेष रूप से कठिन बनाने वाली बात यह है कि सोयुज अंतरिक्ष यान, आईएसएस के विपरीत, अंतरिक्षwalks में मरम्मत के लिए डिज़ाइन नहीं किया गया था और इसमें अंतरिक्ष यात्रियों के पकड़ने के लिए कोई बाहरी रेलिंग नहीं है।

कथन: सोयुज अंतरिक्ष यान में रहस्यमय छिद्र निर्माण त्रुटि के कारण नहीं है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें

A- कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B - कथन शायद सत्य है।

C- कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता।

D - कथन निश्चित रूप से गलत है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. B

b. C

c. D

d. A

---

71. निम्नलिखित बयानों को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)
$A4B$ का अर्थ है A, B की माँ है
$A3B$ का अर्थ है A, B का पिता है
$A5B$ का अर्थ है A, B का बेटा है
$A7B$ का अर्थ है A, B की बेटी है
निम्नलिखित समीकरण में "P का पिता S का दादा है" को कौन सा दर्शाता है?

a. P5Q5R4S

b. P7Q5R4S

c. P4Q4R7S

d. P7Q3R4S

---

72. प्रश्न चिह्न को एक विकल्प से बदलें जो पहले जोड़ी में लागू की गई समान तर्क का पालन करता है (+1, -0.33)
Q:L::P: ??

a. के

b. एम

c. एल

d. आई

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

73. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि LEGAL को OVTZO के रूप में कोडित किया गया है, तो उस भाषा में GROUP को कैसे कोडित किया जाता है? (+1, -0.33)

a. TIQWR

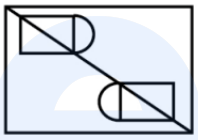
b. ITQWR

c. TILFK

d. TIFLK

---

74. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिकोण बनाए जा सकते हैं? (+1, -0.33)



a. 4

b. 6

c. 8

d. 5

---

75. अगला संख्या श्रृंखला में खोजें। (+1, -0.33)
14, 39, 89, 189, 389, ?

a. 790

b. 890

c. 789

d. 780

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

76. श्रृंखला में अगला संख्या खोजें। (+1, -0.33)
13, 29, 55, 113, 223, ?

a. 446

b. 453

c. 450

d. 449

77. प्रश्न चिह्न को एक विकल्प से बदलें जो पहले जोड़ी में लागू की गई समान तर्क का पालन करता है (+1, -0.33)
शुरू करें: प्रारंभ::अद्भुत : ??

a. पागल

b. लॉन्च

c. शानदार

d. विश्वास करें

Your Personal Exams Guide

78. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। आठ लोग P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठते हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में) इस तरह से कि उनमें से चार वर्ग के चार कोनों पर बैठते हैं जबकि बाकी चार चारों किनारों के बीच में बैठते हैं। (+1, -0.33)
i) P, S और W के बीच में बैठता है लेकिन किसी भी कोने में नहीं।
ii) Q, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है लेकिन W के विपरीत कोण पर नहीं बैठता।
iii) R एक कोने में बैठता है।
iv) T, U के विपरीत बैठता है लेकिन R के बगल में नहीं।
टी और V के बीच में कौन बैठता है?

a. Q

b. U

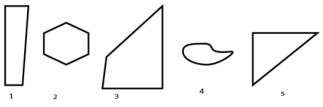
Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. R

d. W

---

79. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं (नीचे दिए गए 5 चित्रों में से 3):। (+1, -0.33)



a. 1,3,5

b. 1,3,4

c. 1,2,4

d. 1,4,5

---

80. श्रृंखला में अगला संख्या खोजें। (+1, -0.33)
14, 28, 31, 62, 65, ?

a. 127

b. 132

c. 129

d. 130

---

81. इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को कथन में दिखाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं: (+1, -0.33)
कथन: $A < D \leq V = I < S > E$
निष्कर्ष:
i) $A < S$
ii) $A < E$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें
(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(C) या तो i या ii अनुसरण करता है
(D) न तो i और न ही ii अनुसरण करता है
(E) दोनों i और ii अनुसरण करते हैं।

a. D

b. A

c. B

d. C

---

82. पहले जोड़ी में लागू की गई समान तर्क के अनुसार प्रश्न चिह्न को एक विकल्प से बदलें **(+1, -0.33)**
2130:36::4312: ??

a. 121

b. 110

c. 100

d. 120

---

83. श्रृंखला में अगला संख्या खोजें। **(+1, -0.33)**
34, 45, 58, 75, 94, ?

a. 115

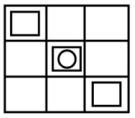
b. 117

c. 119

d. 121

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

84. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं? (+1, -0.33)



a. 15

b. 17

c. 13

d. 12

85. इस प्रश्न में, एक अंश दिया गया है जिसके बाद एक कथन है। दिए गए अंश को ध्यान से पढ़ें और कथन का मूल्यांकन करें। (+1, -0.33)

चाकू और कैंची का उपयोग करते हुए, मंगलवार को एक जोड़ी रूसी अंतरिक्षwalker ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर डॉक किए गए सोयुज अंतरिक्ष यान के चारों ओर एक रहस्यमय छिद्र के आसपास सामग्री के नमूने काटे, जिसे एक मास्को अधिकारी ने सुझाव दिया कि इसे जानबूझकर बर्बाद किया जा सकता है। सोयुज अंतरिक्ष यान पर 2 मिमी का छिद्र, जो आईएसएस पर डॉक किया गया था, अगस्त में एक वायु रिसाव का कारण बना, जो यान की अंतिम यात्रा के दो महीने बाद पता चला। रोस्कोस्मोस अंतरिक्ष एजेंसी ने कहा कि इसका उद्देश्य यह पता लगाना था कि क्या यह छोटा लेकिन खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर या अंतरिक्ष में बनाया गया था, छिद्र के चारों ओर इन्सुलेशन को काटना, इसके चारों ओर सामग्री का एक नमूना निकालना और क्षेत्र पर नया इन्सुलेशन लगाना। रोस्कोस्मोस के प्रमुख ने कहा कि एक जांच ने निर्माण त्रुटि को खारिज कर दिया है।

अनुभवी कॉस्मोनॉट्स ने संघर्ष किया लेकिन अंततः अपने मिशन में सफल रहे। इस अंतरिक्षwalk से पहले, अंतरिक्ष यात्रियों ने केवल अंतरिक्ष यान के अंदर से छिद्र का निरीक्षण किया था। इसे विशेष रूप से कठिन बनाने वाली बात यह है कि सोयुज अंतरिक्ष यान, आईएसएस के विपरीत, अंतरिक्षwalk में मरम्मत के लिए डिज़ाइन नहीं किया गया था और इसमें अंतरिक्ष यात्रियों के पकड़ने के लिए कोई बाहरी रेलिंग नहीं है।

कथन: सोयुज अंतरिक्ष यान को अंतरिक्षwalk में मरम्मत के लिए डिज़ाइन किया गया था।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें

A - कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B - कथन शायद सत्य है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C - कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता।
D - कथन निश्चित रूप से गलत है।

a. B

b. D

c. A

d. C

---

86. दो संख्याओं का LCM 90 है और उनका HCF 3 है। दिया गया है कि एक संख्या 18 है, दूसरी संख्या ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 90

b. 12

c. 15

d. 17

---

87. एक लेख को 335 रुपये में बेचने से होने वाली हानि, उसी लेख को 671 रुपये में बेचने से प्राप्त लाभ का 60% है। लेख की लागत मूल्य ज्ञात करें। (रुपये में) (+1, -0.33)

a. 461

b. 458

c. 459

d. 460

---

88. यदि विकर्ण $44\sqrt{3}$ सेमी का घन पिघलाकर और ढाला जाए, तो आयताकार ठोस की ऊँचाई क्या होगी, यदि आयताकार ठोस की लंबाई घन के पक्ष के समान है और आयताकार ठोस की चौड़ाई 22 सेमी है? (सेमी में) (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 99

b. 101

c. 88

d. 77

---

89. एक व्यक्ति हॉस्टल से कॉलेज की ओर 20 किमी/घंटा की गति से साइकिल चलाता है और 6.5 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह 24 किमी/घंटा की गति से साइकिल चलाता है और 6.5 मिनट पहले पहुँचता है, तो हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात करें। (किमी में) (+1, -0.33)

a. 27

b. 29

c. 26

d. 28

---

90. एक फर्श की लंबाई उसकी चौड़ाई का 125% है। यदि फर्श का क्षेत्रफल $125m^2$ है, तो फर्श की लंबाई और चौड़ाई का योग क्या है? (मीटर में) (+1, -0.33)

a. 20.5

b. 22.5

c. 18

d. 25

---

91. अनिल ने फ्रेंच में 120 में से 79 अंक, अंग्रेजी में 130 में से 95 अंक, स्पेनिश में 70 में से 31 अंक और जापानी में 80 में से 35 अंक प्राप्त किए। उसका कुल प्रतिशत क्या है? (प्रतिशत में) (+1, -0.33)

a. 50

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 60

c. 65

d. 55

---

92. मार्टिन अपनी सैलरी का 13% दृष्टिहीनों के संगठन को, 12% अनाथालय को, 14% शारीरिक रूप से चुनौतीपूर्ण लोगों के संगठन को और 16% चिकित्सा सहायता के लिए फाउंडेशन को दान करता है। यदि सैलरी का शेष राशि ₹18,900 बैंक में मासिक खर्चों के लिए जमा की गई है। दृष्टिहीनों के संगठन को दान की गई राशि ज्ञात करें। (₹ में) (+1, -0.33)

a. 5,660

b. 5,760

c. 5,560

d. 5,460

---

93. एक बल्ब उत्पादन कंपनी ने पाया कि कुल उत्पादों का 19% दोषपूर्ण है। यदि दोषरहित उत्पादों की संख्या 1944 है, तो दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 457

b. 456

c. 459

d. 458

---

94. किसी फर्म में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या 14% बढ़ जाती है और प्रति व्यक्ति वेतन 14% घट जाता है। यदि इसका परिणाम कुल वेतन में x% की कमी होती है, तो x का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 1.98

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 1.97

c. 1.95

d. 1.96

---

95. सरल बनाएं: (+1, -0.33)

$132 - [5^2 - 4^2 + \sqrt{(144 \div 12 + 132(2 \times 2 \div 4))}]$

a. 101

b. 111

c. 121

d. 134

---

96. X का भिन्न खोजें, $X = 0.7822222...$ (+1, -0.33)

a. 704/900

b. 711/990

c. 741/900

d. 721/990

---

97. लेख का बिक्री मूल्य Rs. 1,764 है, जो 10% और 20% की क्रमिक छूटों के बाद है। यदि लागत मूल्य चिह्नित मूल्य का 50% है, तो लागत मूल्य क्या है। (Rs में) (+1, -0.33)

a. 1,225

b. 1,235

c. 1,245

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 1,255

98. 87 नोटबुक्स के एक बॉक्स का औसत वजन 8.7 किलोग्राम है। जब एक नया नोटबुक बॉक्स में जोड़ा जाता है, तो औसत 8.8 किलोग्राम हो जाता है। नए नोटबुक का वजन खोजें। (किलोग्राम में) (+1, -0.33)

a. 17.7

b. 17.6

c. 17.5

d. 17.8

99. एक ट्रेन जिसकी लंबाई 135 मीटर है, 54 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है और 27 सेकंड में एक पुल को पार करती है। पुल की लंबाई ज्ञात करें। (मी में) (+1, -0.33)

a. 270

b. 272

c. 274

d. 268

Prepp Your Personal Exams Guide

100. रु. 7,800 का एक राशि साधारण ब्याज के तहत 11% प्रति वर्ष की दर पर निवेशित किया गया है। यदि 5 वर्षों के बाद राशि निकाली जाती है और कुल राशि का आधा शेयर बाजार में निवेश किया जाता है। शेष राशि ज्ञात करें। (रु में) (+1, -0.33)

a. 6,245

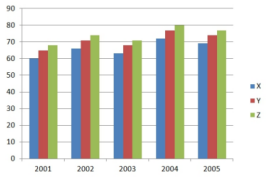
b. 6,045

c. 6,145

d. 6,345

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

101. निर्देश: **(+1, -0.33)**
नीचे दिया गया बार ग्राफ तीन विभिन्न कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्षों (2001-2005) में कागज के उत्पादन (हजारों में) के डेटा को दर्शाता है।
2001 में कंपनी Z के उत्पादन और 2002 में कंपनी Y के उत्पादन के बीच का अंतर क्या है? (हजारों में)



a. 6

b. 4

c. 5

d. 3

102. अनिता एक निश्चित दूरी (9/10) अपनी सामान्य गति से चलती है और सामान्य समय से 24 मिनट अधिक लेती है। सामान्य समय ज्ञात करें। (मिनट में) **(+1, -0.33)**

a. 621

b. 261

c. 126

d. 216

103. एक राशि को अंकित, बाबू, क्रिस्टो और डेविड के बीच 5:4:3:2 के अनुपात में वितरित किया जाना है। यदि क्रिस्टो को डेविड से 114 रुपये अधिक मिलते हैं, तो बाबू का हिस्सा क्या है? (रुपये में) **(+1, -0.33)**

a. 456

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

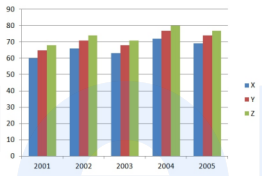
b. 453

c. 454

d. 455

---

104. निर्देश: (+1, -0.33)
नीचे दिया गया बार ग्राफ तीन विभिन्न कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्षों (2001-2005) में कागज के उत्पादन (हजारों में) के डेटा को दर्शाता है।
कंपनी X के उत्पादन में 2002 से 2005 तक प्रतिशत वृद्धि क्या है? (प्रतिशत में - 2 दशमलव स्थानों तक गोल करें)



a. 4.77

b. 4.44

c. 4.55

d. 4.66

Your Personal Exams Guide

---

105. निम्नलिखित में से कौन सा संख्या 24 से विभाज्य है? (+1, -0.33)

a. 146604

b. 166440

c. 146600

d. 166044

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

106. सरल बनाएं: (+1, -0.33)

$((4^2)^3 \div 16^2) \times ([20–4] \div 4)$

a. 68

b. 64

c. 56

d. 128

---

107. समान राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के तहत 2 वर्षों के लिए समान ब्याज दर पर अर्जित ब्याज के बीच का अंतर 180 रुपये है। यदि ब्याज दर 6% प्रति वर्ष है, तो निवेश की गई राशि ज्ञात करें। (रुपये में) (+1, -0.33)

a. 50,000

b. 55,000

c. 52,500

d. 47,500

Your Personal Exams Guide

---

108. संविधान ब्याज के तहत राशि 7 वर्षों में अपने आप को दोगुना कर देती है। यह कितने वर्षों में 64 गुना हो जाएगी? (वर्षों में) (+1, -0.33)

a. 42

b. 51

c. 48

d. 45

---

109. एक बॉक्स में तीन अलग-अलग प्रकार के पुराने सिक्के 3:5:7 के अनुपात में हैं। पुराने सिक्कों के मूल्य क्रमशः 1 रुपया, 5 रुपये और 10 रुपये हैं। यदि बॉक्स में सिक्कों का (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कुल मूल्य 2352 रुपये है, तो 10 रुपये के सिक्कों की संख्या ज्ञात करें।

a. 162

b. 164

c. 166

d. 168

---

110. 36367 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा? **(+1, -0.33)**

a. 6

b. 5

c. 8

d. 7

---

111. तीन संख्याओं का योग 216 है। यदि पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात 2:3 है और दूसरी संख्या और तीसरी संख्या का अनुपात 3:4 है, तो दूसरी संख्या है **(+1, -0.33)**

a. 75

b. 72

c. 74

d. 73

---

112. गिलास के वर्ग का कुल क्षेत्रफल $841cm^2$ है, जो एक मेज के शीर्ष पर रखा गया है। मेज के किनारे और गिलास के टुकड़े के किनारे के बीच की चौड़ाई 11 सेमी है। मेज की लंबाई ज्ञात करें। (सेमी में) **(+1, -0.33)**

a. 47

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 45

c. 49

d. 51

---

113. एक्स का मान खोजें: (+1, -0.33)

$\sqrt{(596 - X)} = \sqrt{(598 - \sqrt{484})}$

a. 54

b. 28

c. 20

d. 49

---

114. एक उपहार बॉक्स में 10 कंगन हैं, जिनमें से पहले 4 कंगनों का औसत वजन 71 ग्राम है और शेष 6 कंगनों का औसत वजन 72 ग्राम है। कुल कंगनों का औसत वजन ज्ञात करें। (ग्राम में) (+1, -0.33)

a. 71.6

b. 73.6

c. 74.6

d. 72.6

---

115. सरल बनाएं: (+1, -0.33)

$\sqrt{1190 - \sqrt{1181 - \sqrt{601 + \sqrt{576}}}}$

a. 24

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 34

c. 42

d. 37

---

116. 168 लीटर के मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 3:4 है। यदि इस अनुपात को 3:5 करना है, तो आगे जोड़ा जाने वाला पानी की मात्रा है। (लीटर में) (+1, -0.33)

a. 26

b. 24

c. 25

d. 23

---

117. एक दुकानदार एक उत्पाद को ₹1,539 की दर पर बेचता है और 14% का लाभ कमाता है। उस राशि को खोजें जो उत्पाद की लागत मूल्य का आधा है। (₹ में) (+1, -0.33)

a. 695

b. 675

c. 685

d. 650

---

118. एक अंग्रेजी आधारित कंपनी के समर्थन परियोजना में, 217 पुरुष और 217 महिला कर्मचारी हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता 75 कॉल प्रति दिन है। एक पुरुष कर्मचारी द्वारा प्रति दिन औसतन 75 कॉल का उत्तर दिया जाता है। एक महिला कर्मचारी द्वारा प्रति दिन औसतन कितने कॉल का उत्तर दिया जाता है? (+1, -0.33)

a. 76

b. 75

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 77

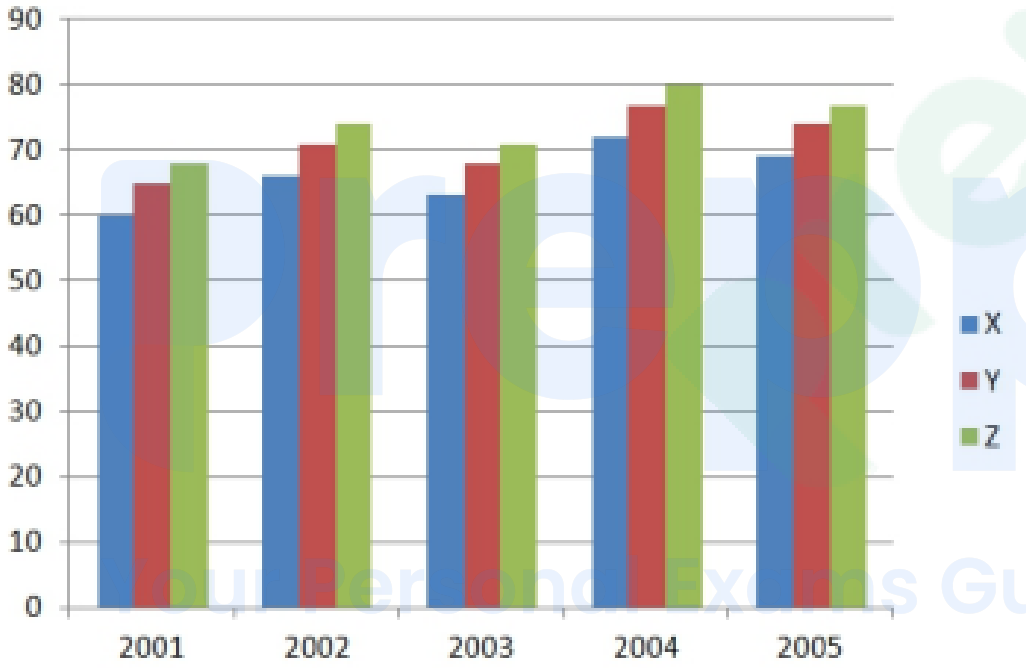
d. 74

---

119. निर्देश: (+1, -0.33)

नीचे दिया गया बार ग्राफ तीन विभिन्न कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्षों (2001-2005) में कागज के उत्पादन (हजारों में) के डेटा को दिखाता है।

पांच वर्षों के लिए औसत उत्पादन किस कंपनी के लिए न्यूनतम था?



a. X

b. Y

c. Z

d. इनमें से कोई नहीं

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

120. एक आदमी 7 घंटे में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले आधे हिस्से में 20 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और दूसरे आधे हिस्से में 30 किमी/घंटा की गति से। पूरी यात्रा की कुल दूरी ज्ञात करें। (किमी में) (+1, -0.33)

a. 174

b. 172

c. 168

d. 170

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play