



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

SSC Selection Post 2022 Matriculation Level Question Paper (05 Aug, 2022) (Shift 4)

Total Time: 1 Hour

Total Marks: 200

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	General Intelligence	25	50
2	General Awareness	25	50
3	Quantitative Aptitude	25	50
4	English Language	25	50

- 1.) A total of 60 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.

General Intelligence

1. एक निश्चित कूट भाषा में, 'WATER' को '18120523' और 'BURNT' को '202118142' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STRAIN' कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)
- a. 1420181920
 - b. 1420181919
 - c. 1420181517
 - d. 1920181914
-
2. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रतिस्थापित करेगा? (+2, -0.5)
- VAR, YDU, BGX, EJA, ?
- a. GLC
 - b. HME
 - c. HMD
 - d. HND
-
3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'BREAD' को '5*#\$9' और 'BRANCH' को '5*\$!%8' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CAND' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)
- a. %\$!9
 - b. %#!9
 - c. %!#9

d. %*!9

4. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (+2, -0.5)
(?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



a.



b.



c.



d.

5. एक निश्चित कूट भाषा में, 'STOOL' को '405' और 'SKY' को '165' के रूप में लिखा जाता है। (+2, -0.5)
उसी कूट भाषा में 'TABLE' को कैसे लिखा जाएगा?

- a. 210
- b. 200
- c. 195
- d. 205

6. दिए गए संयोजन की सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें जब दर्पण को 'PQ' पर रखा जाता है, (+2, -0.5)
जैसा कि दिखाया गया है।

ACNU57

P ————— Q

a. A C N U 2 7

b. A C N U 5 7

c. A C N U 5 7

d. A C N U 2 7

7. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAT' को '2124' और 'BAR' को '1923' के रूप में लिखा जाता है। (+2, -0.5)
उसी कूट भाषा में 'FISH' को कैसे लिखा जाएगा?

a. 114865

b. 88624

c. 920107

d. 59243

8. दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य (+2, -0.5)
मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कोई पुस्तक, उपन्यास नहीं है।

सभी उपन्यास, डायरी हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी डायरी कभी भी पुस्तक नहीं हो सकती हैं।

II. कुछ पुस्तक, डायरी हैं।

a. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

b. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

c. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

9. दी गई श्रृंखला को पूर्ण बनाने के लिए कौन सा अक्षर-समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) प्रतिस्थापित करेगा? (+2, -0.5)

FUHX, ?, JOPN, LLTI, NIXD

a. HSKR

b. HRLS

c. HSMR

d. HRMT

10. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के सही क्रम को दर्शाता है जिस प्रकार वे एक अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे। (+2, -0.5)

1. River

2. Reign

3. Rest

4. Reinstate

5. Relate

6. Repeat

a. 2, 4, 6, 5, 3, 1

b. 2, 4, 5, 6, 3, 1

c. 2, 4, 3, 5, 6, 1

d. 2, 5, 4, 6, 3, 1

-
11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।) (+2, -0.5)

डूबना : जलमग्न होना :: अस्वीकार करना : ?

a. धक्का देना

b. उदास

c. इनकार करना

d. संक्षेप

-
12. दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए। (+2, -0.5)

$$96 * 21 * 65 * 8 * 2 * 335$$

a. $+, -, \times, \div, =$

b. $+, \times, -, =, \div$

c. $\times, +, -, \div, =$

d. $-, +, \times, \div, =$

13. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) प्रतिस्थापित करेगा? (+2, -0.5)

LUGA, HQCW, DMYS, ?, VEQK

a. ZJUO

b. ZIUO

c. ZIVO

d. ZJVO

14. दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+2, -0.5)

कथन:

कुछ फ़िल्म, ड्रामा हैं।

कोई ड्रामा, कॉमेडी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ फ़िल्म, कॉमेडी हैं।

II. सभी फिल्मों में कॉमेडी नहीं हो सकती है।

- a. केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है।
- b. न तो निष्कर्ष। और न ही ॥ अनुसरण करता है।
- c. केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है।
- d. निष्कर्ष। और ॥ दोनों अनुसरण करते हैं।

15. उस विकल्प का चयन करें जो अक्षरों को दर्शाता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएं से दाएं रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी। (+2, -0.5)

C _ _ N M _ V B N _ C V _ _ M C _ B N _

- a. VBCNCMVM
- b. VBCMBNVM
- c. VBCNBNVM
- d. VBCNCNVB

16. एक निश्चित कूट भाषा में, 'OCEAN' को 'SGIER' और 'FISH' को 'JMWL' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RIVER' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. VMZIV
- b. VNZIV
- c. UMZIU
- d. VMXJV

17. एक निश्चित कूट भाषा में, 'REASON' को 'VODPEJ' और 'ORIGIN' को 'SILDRJ' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MEDIUM' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. IUEFEQ
- b. QUGFEI
- c. IEGFUQ
- d. QEGFUI

18. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) प्रतिस्थापित कर सकती है। (+2, -0.5)

पहली पंक्ति - 112, 59, 169

दूसरी पंक्ति - 78, 66, 142

तीसरी पंक्ति - 137, 85, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाओं जैसे कि जोड़ना/हटाना/गुणा करना आदि को किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है)

- a. 216
- b. 238
- c. 242
- d. 220

19. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) प्रतिस्थापित करेगी? (+2, -0.5)

66, 86, 126, ?, 366

- a. 350

- b. 308
- c. 206
- d. 208

20. 'A @ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'। (+2, -0.5)

'A & B' का अर्थ है 'A, B की माँ है'।

'A # B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

'A % B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

यदि G % W # K & C @ M है, तो M, G की _____ की पोती (ग्रेंड डॉटर) है।

- a. बहन
- b. माँ
- c. भाई
- d. पिता

Your Personal Exams Guide

21. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FULLY' को 'ETKKX' और 'GIVEN' को 'FHUDM' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'EARLY' को कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. DZQKX
- b. DASLY
- c. FBSMZ
- d. FCSNY

22. दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं। (+2, -0.5)

कथन:

सभी झाड़ियाँ, पौधे हैं।

कुछ जड़ी-बूटियाँ, पौधे हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी झाड़ियों के जड़ी-बूटी होने की संभावना है।

II. कोई जड़ी-बूटी, झाड़ी नहीं है।

- a. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- b. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- c. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- d. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

23. एक तस्वीर में एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी, राजा ने कहा, "वह मेरे पिता के बेटे की बेटी की माँ है, और मेरे पिता का केवल एक बेटा है।" वह व्यक्ति राजा से किस प्रकार संबंधित है? (+2, -0.5)

- a. बेटी
- b. बहन
- c. माँ
- d. पत्नी

24. उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों के तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्था को दर्शाता है। (ऊपर से नीचे तक) (+2, -0.5)

1. ठुड़ी
2. आँख
3. बाल
4. मुँह
5. नाक

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

25. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से और चौथा पद, तीसरे पद से संबंधित है। (+2, -0.5)

JINGLE : JONGLI :: WASTED : WESTID :: CRIMINAL : ?

- a. CRIMONEL
- b. CROMINAL
- c. CROMONEL
- d. CROMINEL

General Awareness

26. दूरी बढ़ने पर किसी चालक में किसी धारा द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र का क्या होता है? (+2, -0.5)

- a. यह घटता है
- b. ये रुकता है
- c. यह बढ़ता है
- d. यह समान रहता है

27. भारत नौजवान सभा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है? (+2, -0.5)

- a. इसकी स्थापना पंजाब में हुई थी।
- b. इसने युवाओं, किसानों और श्रमिकों के बीच राजनीतिक कार्य शुरू किया।
- c. भगत सिंह इसके संस्थापक सचिव बने।
- d. इसकी स्थापना 1927 में हुई थी।

28. भारत में कॉफी उगाने के लिए सबसे उपयुक्त मिट्टी कौन सी है? (+2, -0.5)

- a. लाल मिट्टी
- b. काली मिट्टी
- c. जलोढ़ मिट्टी
- d. लैटेराइट मिट्टी

29. निम्नलिखित में से किसे भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता है? (+2, -0.5)

- a. भारत के महान्यायवादी
- b. भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
- c. राजदूत और उच्चायुक्त
- d. भारत के सॉलिसिटर जनरल

30. केंद्रीय बजट 2021-22 में, वित्तीय वर्ष (वित्त वर्ष) 2021-22 से शुरू होने वाले विनिर्माण के 13 प्रमुख क्षेत्रों के लिए PLI योजनाओं की घोषणा की गई है। PLI का पूर्ण रूप है: (+2, -0.5)

- a. परफॉरमेंस लायबिलिटी इन्डेम्नटी
- b. प्रोडक्शन लिंकड इंसेंटिव
- c. प्रोडक्शन लाइसेंस इन्डेम्नटी
- d. परफॉरमेंस लिंकड इंसेंटिव

31. किस विटामिन की कमी से जीभ में झुनझुनी, खून की कमी, त्वचा पर सफेद धब्बे, मुँह के छाले और सांस लेने में तकलीफ जैसे लक्षण होते हैं? (+2, -0.5)

- a. विटामिन B12
- b. विटामिन E
- c. विटामिन K
- d. विटामिन B1

32. शकूर खान, पंडित राम नारायण, रमेश मिश्रा, सुल्तान खान और उस्ताद बिंदा खान निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र के प्रसिद्ध वादक हैं? (+2, -0.5)

- a. संतूर

- b. रुद्र वीणा
- c. सारंगी
- d. जल-तरंग

33. कथक के लखनऊ घराने के संस्थापक के रूप में किसे मान्यता प्राप्त है? (+2, -0.5)

- a. ईश्वरी प्रसाद
- b. सितारा देवी
- c. बिरजू महाराज
- d. रुक्मिणी देवी

34. उच्चतम न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार के बारे में कौन सा सही नहीं है? (+2, -0.5)

- a. यह भारत सरकार और राज्यों के बीच वाणिज्यिक प्रकृति के सामान्य विवाद को सुन सकता है।
- b. यह भारत सरकार और एक या अधिक राज्यों के बीच किसी भी विवाद को सुन सकता है।
- c. यह एक तरफ भारत सरकार और किसी भी राज्य या राज्यों के बीच और दूसरी तरफ एक या अधिक राज्यों के बीच किसी भी विवाद को सुन सकता है।
- d. यह दो या दो से अधिक राज्यों के बीच किसी भी विवाद को सुन सकता है।

35. निम्नलिखित में से किस मंदिर के निर्माणकर्ताओं ने अपने समय के मंदिरों में उच्चतम शिखर के ऊपर 90 टन पत्थर रखने के लिए 4 किमी लंबी एक ढलान का निर्माण किया था? (+2, -0.5)

- a. कंधारिया महादेव मंदिर

- b. सूर्य मंदिर
- c. राजराजेश्वर मंदिर
- d. गंगादिकोंडा मंदिर

36. राज्य के नीति निदेशक तत्वों के बारे में कौन सा सही नहीं है? (+2, -0.5)

- a. इनका उल्लेख भारत के संविधान के भाग IV में किया गया है।
- b. वे प्रकृति में न्यायोचित हैं।
- c. उनका उद्देश्य भारत में एक कल्याणकारी राज्य की स्थापना करना है।
- d. वे भारत के संविधान की एक नई विशेषता हैं।

37. 2011 की भारत की जनगणना के अनुसार शहरी जनसंख्या का प्रतिशत कितना है? (+2, -0.5)

- a. 31.16%
- b. 25.71%
- c. 27.78%
- d. 23.34%

38. भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) ने अक्टूबर 2022 से बड़ी गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (एनबीएफसी) के लिए एक पीसीए ढांचा पेश किया है, जब भी महत्वपूर्ण वित्तीय मैट्रिक्स निर्धारित सीमा से नीचे आते हैं, तो उनपर प्रतिबंध लगाए जाएंगे। पीसीए क्या है? (+2, -0.5)

- a. त्वरित समन्वित कार्रवाई
- b. चरणबद्ध समन्वित कार्रवाई

- c. चरणबद्ध सुधारात्मक कार्रवाई
- d. त्वरित सुधारात्मक कार्रवाई

39. निम्नलिखित में से किसने 4 जून 2021 को 'सेज' पहल शुरू की? (+2, -0.5)

- a. नीति आयोग
- b. शिक्षा मंत्रालय
- c. सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय
- d. महिला एवं बाल कल्याण मंत्रालय

40. भारत में गरीबी के आंकड़ों (2011-12) के अनुसार, चंडीगढ़ में गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत कितना है? (+2, -0.5)

- a. 2.77%
- b. 9.86%
- c. 9.91%
- d. 21.81%

41. झारखंड के कोडरमा और गिरिडीह जिलों में पाए जाने वाले किस खनिज का उपयोग बिजली उद्योग, पेंट और रंगद्रव्य उद्योग आदि के लिए किया जाता है? (+2, -0.5)

- a. अभ्रक
- b. कायनाइट
- c. अदह

d. क्वाटर्ज

42. _____ ने दरोगा प्रणाली की शुरुआत की जिसमें जमींदारी थानेदारों को जिला प्रमुख के सीधे नियंत्रण और उसके पेट्रोल पर स्थानांतरित कर दिया। (+2, -0.5)

- a. लॉर्ड हेस्टिंग्स
- b. लॉर्ड वेलेस्ली
- c. लॉर्ड मिंटो प्रथम
- d. लॉर्ड कॉर्नवालिस

43. विधवा विवाह उत्तेजक मंडल (विधवा विवाह के प्रोत्साहन के लिए सोसायटी) की स्थापना उन्नीसवीं शताब्दी के उत्तरार्ध में _____ में हुई थी। (+2, -0.5)

- a. कलकत्ता प्रेसीडेंसी
- b. बॉम्बे प्रेसीडेंसी
- c. मध्य प्रांत
- d. संयुक्त प्रांत

44. 1920 के दशक में, परमाणु नाभिक के चारों ओर इलेक्ट्रॉनों की व्यवस्था में प्रतिरूप पर तत्वों की स्थिति के आधार पर रासायनिक तत्वों की वाम-चरण आवर्त सारणी (एलएसपीटी) का निर्माण किसने किया था? (+2, -0.5)

- a. दिमित्री मेंडेलीव
- b. ग्लेन सीबॉर्ग
- c. चार्ल्स जेनेट

d. लोथर मेयर

45. निम्नलिखित में से किसने राज्यपाल के रूप में 2021 में असम के मुख्यमंत्री हिमंत बिस्वा सरमा को शपथ दिलाई? (+2, -0.5)

a. जगदीप धनखड़

b. पद्मनाभ बालकृष्ण आचार्य

c. जगदीश मुखी

d. गंगा प्रसाद

46. भारतीय खाद्य निगम का मुख्यालय कहाँ स्थित है? (+2, -0.5)

a. भुवनेश्वर

b. कोलकाता

c. हैदराबाद

d. नई दिल्ली

47. निम्नलिखित में से कौन सुल्तान इल्तुतमिश का वज़ीर था? (+2, -0.5)

a. मलिक नायक

b. निज़ाम उल-मुल्क जुनैदी

c. सईद फखर-ए-मुदब्बीर

d. नुसरत खान

48. चंपारण मेला छत्तीसगढ़ के किस शहर में हर साल मनाया जाता है? (+2, -0.5)
- a. कोर्न
 - b. रायगढ़
 - c. रायपुर
 - d. बिलासपुर
-
49. नागालैंड से अफस्पा (AFSPA) को वापस लेने पर विचार करने के लिए केंद्र सरकार द्वारा गठित समिति का प्रमुख कौन है? (+2, -0.5)
- a. पीयूष गोयल
 - b. राजीव गौबा
 - c. विवेक जोशी
 - d. अजय कुमार भल्ला
-
50. निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य पारंपरिक रूप से असम में चाय की खेती करने वालों द्वारा किया जाता है? (+2, -0.5)
- a. बिहु
 - b. झुमुर
 - c. भोर्तल नृत्य
 - d. देवधनी

Quantitative Aptitude

51. स्वाति एक कार्य को 60 दिनों में पूर्ण कर सकती है। उसने 12 दिनों तक कार्य किया और फिर योगी ने इसे 24 दिनों में पूरा किया। वे मिलकर कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे? (+2, -0.5)
- a. 30 दिन
 - b. 20 दिन
 - c. 28 दिन
 - d. 25 दिन
-
52. एक व्यक्ति 24 किमी की दूरी 8 किमी/घंटा, 18 किमी की दूरी 9 किमी/घंटा और 12 किमी की दूरी 3 किमी/घंटा पर तय करता है। औसत चाल क्या है? (+2, -0.5)
- a. 7.5 किमी/घंटा
 - b. 6.5 किमी/घंटा
 - c. 7 किमी/घंटा
 - d. 6 किमी/घंटा
-
53. दो मोबाइल फोन और एक एलईडी टीवी की कीमत 27,000 रु है, जबकि दो एलईडी टीवी और एक मोबाइल फोन की कीमत 29,802 रु है। एक एलईडी टीवी का मूल्य है: (+2, -0.5)
- a. 10,866 रु
 - b. 10,868 रु
 - c. 10,870 रु
 - d. 10,864 रु

54. एक वस्तु का क्रय मूल्य 7,000 रु. है इसे बेचने पर एक व्यक्ति को 10% का लाभ होता है। अधिक 50 रुपये का लाभ पाने के लिए व्यक्ति को इसे कितने में बेचना चाहिए? (+2, -0.5)

- a. 7,850 रु.
- b. 7,750 रु.
- c. 7,600 रु.
- d. 7,650 रु.

55. एक नमूने में बैक्टीरिया की संख्या पहले घंटे के दौरान 24% बढ़ जाती है। अगले एक घंटे के दौरान यह 15% कम हो जाती है और तीसरे घंटे के दौरान फिर से 10% कम हो जाती है। यदि नमूने में बैक्टीरिया की वर्तमान संख्या 55000 है, तो तीन घंटे के बाद बैक्टीरिया की संख्या में कुल वृद्धि/कमी क्या होगी? (+2, -0.5)

- a. कमी, 2728
- b. वृद्धि, 2728
- c. कमी, 2827
- d. वृद्धि, 2827

56. $(7 + 2\sqrt{5})$ तथा $(21 - 6\sqrt{5})$ के बीच माध्य आनुपात है: (+2, -0.5)

- a. $\sqrt{69}$
- b. $\sqrt{29}$
- c. $\sqrt{67}$
- d. $\sqrt{87}$

57. 10 संख्याओं का औसत 8 है। यदि प्रत्येक संख्या को 7 से गुणा किया जाए तो नया औसत क्या होगा? (+2, -0.5)
- a. 52
 - b. 56
 - c. 55
 - d. 45
-
58. 8,125 रु पर 2 वर्ष के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज क्या है? (+2, -0.5)
- a. 664 रु
 - b. 661 रु
 - c. 663 रु
 - d. 662 रु
-
59. यदि राकेश की आय सुरिंदर की आय से 90% अधिक है और सुरिंदर की आय संदीप की आय से 10% कम है, तो राकेश और संदीप की आय का अनुपात ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)
- a. 175 : 99
 - b. 172 : 100
 - c. 173 : 100
 - d. 171 : 100
-
60. एक परिवार की वार्षिक आय 8,00,000 रु. है, जिसमें से वे कुछ पैसे बचाते हैं। वे कुल आय का 15% स्वास्थ्य पर खर्च करते हैं। शिक्षा पर किया जाने वाला खर्च किराए पर होने वाले

खर्च का आधा है। भोजन पर खर्च 40,000 रु. है, जो किराए पर खर्च का 10% है। कितना पैसा (रुपये में) बचा है?

- a. 70,000 रु.
- b. 40,000 रु.
- c. 80,000 रु.
- d. 60,000 रु.

61. यदि K और 32 का मध्यानुपाती 16 है, तो K का मान क्या है?

(+2, -0.5)

- a. 9
- b. 8
- c. 6
- d. 7

62. A किसी कार्य के $\frac{3}{5}$ वें भाग को 9 दिनों में पूर्ण कर सकता है और B उसी कार्य के $\frac{1}{5}$ वें भाग को 6 दिनों में पूर्ण कर सकता है। एक साथ कार्य करते हुए, A और B उस कार्य का $\frac{3}{5}$ वां भाग _____ में पूर्ण कर सकते हैं।

(+2, -0.5)

- a. 7 दिन
- b. 8 दिन
- c. 6 दिन
- d. 5 दिन

63. मनोज और कृतिका 20,000 रु. की धनराशि को 5 : 3 के अनुपात में विभाजित करते हैं। यदि उनके प्रत्येक शेयर में 6,000 रु. जोड़ दिए जाते हैं, तो नया अनुपात क्या होगा?

(+2, -0.5)

- a. 31 : 27
- b. 35 : 25
- c. 45 : 37
- d. 37 : 27

64. एक टैक्सी 20 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है यदि वह 60 किमी/घंटा की चाल से चलती है। यात्रा के समय को 20 मिनट से बढ़ाकर 30 मिनट करने के लिए टैक्सी की चाल (किमी/घंटा में) क्या होनी चाहिए? (+2, -0.5)

- a. 35
- b. 40
- c. 45
- d. 30

65. एक पुलिसकर्मी को 550 मीटर की दूरी से देखकर एक चोर 9 किमी/घंटा की चाल से दौड़ने लगा। पुलिसकर्मी ने तुरंत 11 किमी/घंटा की चाल से उसका पीछा करना शुरू किया और चोर को पकड़ लिया गया। पुलिसकर्मी द्वारा पकड़े जाने से पहले चोर द्वारा तय की गई दूरी कितनी है? (+2, -0.5)

- a. 2475 मीटर
- b. 2485 मीटर
- c. 2470 मीटर
- d. 2480 मीटर

66. उस घनाभ की ऊंचाई क्या है जिसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 650 सेमी² है? घनाभ 10 सेमी लंबा और 7 सेमी चौड़ा है। (+2, -0.5)

- a. 14 सेमी
- b. 12 सेमी
- c. 18 सेमी
- d. 15 सेमी

67. एक आदमी ने 46,000 रु. 5% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर, वार्षिक रूप से संयोजित उधार लिए। अपने कर्ज को चुकाने के लिए 2 वर्ष के अंत में वह कितनी राशि (रु. में) ब्याज के रूप में चुकाएगा? (+2, -0.5)

- a. 6712
- b. 50715
- c. 4715
- d. 48227

68. एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद एक दुकानदार को 30% का लाभ होता है। यदि वस्तुओं को बिना किसी छूट के अंकित मूल्य पर बेचा जाता है तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 60.5%
- b. 62.5%
- c. 65.5%
- d. 62%

69. एक बेबी स्ट्रॉलर को उसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देकर 12,320 रुपये में बेचा जाता है। उस बेबी स्ट्रॉलर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 17,320 रु.
- b. 17,600 रु.
- c. 12,700 रु.
- d. 18,500 रु.

70. एक संख्या 53 का घन है। जब उस संख्या में से 57 का 7 गुना घटाया जाता है, तो जो परिणामी संख्या बनती है वह किसके द्वारा विभाज्य होगी? (+2, -0.5)

- a. 19
- b. 11
- c. 13
- d. 12

71. एक संख्या 53 का घन है। जब उस संख्या में से 57 का 7 गुना घटाया जाता है, तो जो परिणामी संख्या बनती है वह किसके द्वारा विभाज्य होगी? (+2, -0.5)

- a. 18
- b. 22
- c. 15
- d. 20

72. 12 रुपये प्रति किलो की 10 किलो कॉफी में 5 रुपये प्रति किलो की दर से कितनी चिकोरी मिलाई जानी चाहिए। ताकि मिश्रण का मूल्य 7.50 रुपये प्रति किग्रा हो जाए? (+2, -0.5)

- a. 18 किग्रा

- b. 22 किग्रा
- c. 15 किग्रा
- d. 20 किग्रा

73. 72,108 और 360 का म.स.प. _____ है। (+2, -0.5)

- a. 1080
- b. 36
- c. 360
- d. 72

74. निम्नलिखित संख्याओं का चौथा अनुपात ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

18 का $\frac{1}{3}$, 20 का $\frac{4}{5}$, 28 का $\frac{3}{7}$ ।

- a. 27
- b. 30
- c. 32
- d. 36

75. एक ठोस अर्धगोले का आयतन ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 21 सेमी है। (उपयोग करें $\pi = \frac{22}{7}$) (+2, -0.5)

- a. 2423.5 सेमी³
- b. 2426.5 सेमी³

c. 2425.5 सेमी³

d. 2424.5 सेमी³

Prepp

Your Personal Exams Guide

English Language

76. Select the most appropriate ANTONYM of the given word. (+2, -0.5)

CONQUER

- a. surrender
- b. crush
- c. subdue
- d. overthrow

77. Select the most appropriate meaning of the given idiom. (+2, -0.5)

Pull yourself together

- a. Pull your hair
- b. Pull your clothes
- c. Calm down
- d. Stand by your opinion

78. Substitute one word for the italicised expression. (+2, -0.5)

The death of the veteran leader was followed by a year of *absence of Government* in the whole of North India.

- a. harmony
- b. anarchy
- c. calm

d. peace

79. Select the INCORRECTLY spelt word.

(+2, -0.5)

- a. Believe
 - b. Sieze
 - c. Receive
 - d. Relieve
-

80. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

(+2, -0.5)

Let us prayer.

- a. Let us praying.
 - b. Let us be prayed.
 - c. Let us pray.
 - d. Let us be prayer.
-

81. Select the most appropriate synonym of the given word.

(+2, -0.5)

Bashful

- a. Introverted
- b. Expanded
- c. Experimented

d. Concussed

-
82. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. (+2, -0.5)

A meal that is usually taken late in the morning that combines a late breakfast and an early lunch

- a. Snacks
- b. Brunch
- c. Breakfast
- d. Lunch

-
83. Select the most appropriate ANTONYM of the given word. BetterSelect the most appropriate ANTONYM of the given word. (+2, -0.5)

Better

- a. Verse
- b. Best
- c. Worse
- d. Good

-
84. Select the most appropriate synonym to replace the bold word. (+2, -0.5)

It was a **desolate** wasteland except for some grazing sheep.

- a. cheerful

- b. cordial
 - c. festive
 - d. lonely
-

85. Select the INCORRECTLY spelt word. (+2, -0.5)

- a. Causmetic
 - b. Turmeric
 - c. Detergent
 - d. Playful
-

86. Select the option that expresses the given sentence in passive voice. (+2, -0.5)

Nirmala scored forty runs in the school cricket match.

- a. Forty runs scored by Nirmala in the school cricket match.
 - b. Forty runs was being scored by Nirmala in the school cricket match.
 - c. Forty runs had been scored by Nirmala in the school cricket match.
 - d. Forty runs were scored by Nirmala in the school cricket match.
-

87. Select the most appropriate option to fill in the blank. (+2, -0.5)

During our recent visit to Delhi during the COVID lockdown, we were shocked to find that the railway station was _____ crowded.

- a. heavily

- b. generally
 - c. vehemently
 - d. surprisingly
-

88. Select the option that expresses the given sentence in active voice. (+2, -0.5)

The files were being cleared by Shilpa as per the principal's instructions.

- a. Shilpa can be clearing the files as per the principal's instructions.
 - b. Shilpa were clearing the files as per the Principal's instructions.
 - c. Shilpa has cleared the files as per the principal's instructions.
 - d. Shilpa was clearing the files as per the principal's instructions.
-

89. Select the most appropriate meaning of the given idiom. (+2, -0.5)

Under the weather

- a. Having bad weather
 - b. Having good weather
 - c. Rainy and cloudy weather
 - d. Feeling sick
-

90. Select the INCORRECTLY spelt word. (+2, -0.5)

- a. Duly
- b. Sadly

c. Wholy

d. Truly

-
91. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

Honey bees, also known as *Apis mellifera*, are an important part of the ecosystem (1) _____. us. However, they are constantly exposed to many (2) _____. They are particularly (3) _____ to diseases and parasites because they live in colonies. Once a member of the colony gets infected, it is very easy for the disease to (4) _____. This is why honeybees have some (5) _____ behaviours to help them fight infections.

Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

a. across

b. prior to

c. within

d. around

-
92. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

Honey bees, also known as *Apis mellifera*, are an important part of the ecosystem (1) _____. us. However, they are constantly exposed to many (2) _____. They are particularly (3) _____ to diseases and parasites because they live in colonies. Once a member of the colony gets infected, it is very easy for the disease to

- (4)_____. This is why honeybees have some
(5)_____ behaviours to help them fight infections.

Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- a. tasks
- b. threats
- c. elements
- d. sunrays

93. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

Honey bees, also known as *Apis mellifera*, are an important part of the ecosystem (1)_____ us. However, they are constantly exposed to many (2)_____. They are particularly (3)_____ to diseases and parasites because they live in colonies. Once a member of the colony gets infected, it is very easy for the disease to (4)_____. This is why honeybees have some (5)_____ behaviours to help them fight infections.

Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- a. dissimilar
- b. contrary
- c. vulnerable
- d. insensible

94. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

Honey bees, also known as *Apis mellifera*, are an important part of the ecosystem (1)_____. us. However, they are constantly exposed to many (2)_____. They are particularly (3)_____ to diseases and parasites because they live in colonies. Once a member of the colony gets infected, it is very easy for the disease to (4)_____. This is why honeybees have some (5)_____ behaviours to help them fight infections.

Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- a. spread
- b. originate
- c. convert
- d. dominate

95. In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. (+2, -0.5)

Honey bees, also known as *Apis mellifera*, are an important part of the ecosystem (1)_____. us. However, they are constantly exposed to many (2)_____. They are particularly (3)_____ to diseases and parasites because they live in colonies. Once a member of the colony gets infected, it is very easy for the disease to (4)_____. This is why honeybees have some (5)_____ behaviours to help them fight infections.

Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- a. offensive
- b. specific
- c. overt
- d. voluntary

96. Read the given passage and answer the questions that follows`.

(+2, -0.5)

Xandersol, a new, potentially lethal drug, is being blamed for numerous illnesses and the death of six Anchorstown residents. According to water and sewer authority officials, the drug has somehow found its way into the city water system, resulting in the contamination of household drinking water for thousands of local residents. The question lies not in determining how, but, more importantly, where the drug entered the city water system; once the leak is found it can quickly be contained. Experts agree that, given the relative scarcity of Xandersol in amounts large enough to affect an entire community.

According to a recent poll, an overwhelming majority of local residents - nearly 80% - believe this to be the case. As a result of the disaster, Marcia has had to take off work to care for her children, whom she believes have been adversely affected by the contaminated water. "I've taken off three days since the disaster. And those are unpaid days. I don't have the luxury of paid sick days like some people." She shakes her head. "You know things are bad when you can't even drink the water."

The big-name actor Evert Milkin on location for a shoot for his upcoming blockbuster movie, had a chance to spend two days in Anchorstown. Upon being warned about the drinking water problem, he decided to investigate for himself. Milkin was shocked at what he found. He purports to have discovered a dried pool of Xandersol residue collected about the entrance of a city sewer opening just outside a pharmaceutical company. Acting upon these findings, Milkin has galvanised many to support the

claim that the Xandersol entered the city water system at the WPP Pharmaceuticals.

According to local engineer Todd Severs, RTC pharma is the one at fault. "It should be pretty clear to everyone that the RTC is responsible for the disaster. Just take a look at their past record. In the last two years alone, the RTC has incurred 16 citations for non-compliance with federal and state drug testing standards." In recent days, Severs' statements have begun to resonate with the public. When confronted with growing concern, the RTC issued the following statement in its defence: "While we understand that much of this blame stems from our poor record of upholding testing standards, we would like to remind local residents of the simple, yet important facts: The RTC has been testing the drugs that the people have come to depend on. Reports of those adversely affected by Xandersol are on the rise. In desperation, residents have resorting to fitting out their taps with makeshift Xandersol filters.

What is the tone of the passage?

- a. Appreciative
- b. Diplomatic
- c. Accusive
- d. News

97. Read the given passage and answer the questions that follows`.

(+2, -0.5)

Xandersol, a new, potentially lethal drug, is being blamed for numerous illnesses and the death of six Anchorstown residents. According to water and sewer authority officials, the drug has somehow found its way into the city water system, resulting in the contamination of household drinking water for thousands of local residents. The question lies not in determining how, but, more importantly, where the drug entered the city water system; once the leak is found it can quickly be contained. Experts agree that,

given the relative scarcity of Xandersol in amounts large enough to affect an entire community.

According to a recent poll, an overwhelming majority of local residents – nearly 80% – believe this to be the case. As a result of the disaster, Marcia has had to take off work to care for her children, whom she believes have been adversely affected by the contaminated water. “I’ve taken off three days since the disaster. And those are unpaid days. I don’t have the luxury of paid sick days like some people.” She shakes her head. “You know things are bad when you can’t even drink the water.”

The big-name actor Evert Milkin on location for a shoot for his upcoming blockbuster movie, had a chance to spend two days in Anchorstown. Upon being warned about the drinking water problem, he decided to investigate for himself. Milkin was shocked at what he found. He purports to have discovered a dried pool of Xandersol residue collected about the entrance of a city sewer opening just outside a pharmaceutical company. Acting upon these findings, Milkin has galvanised many to support the claim that the Xandersol entered the city water system at the WPP Pharmaceuticals.

According to local engineer Todd Severs, RTC pharma is the one at fault. “It should be pretty clear to everyone that the RTC is responsible for the disaster. Just take a look at their past record. In the last two years alone, the RTC has incurred 16 citations for non-compliance with federal and state drug testing standards.” In recent days, Severs’ statements have begun to resonate with the public. When confronted with growing concern, the RTC issued the following statement in its defence: “While we understand that much of this blame stems from our poor record of upholding testing standards, we would like to remind local residents of the simple, yet important facts: The RTC has been testing the drugs that the people have come to depend on. Reports of those adversely affected by Xandersol are on the rise. In desperation, residents have resorting to fitting out their taps with makeshift Xandersol filters.

Why are the pharmaceutical companies under scrutiny?

- a. Pharmaceutical companies are bad
- b. Pharmaceutical companies are irresponsible
- c. Pharmaceutical companies are good
- d. Xandersol was spilled from a pharmaceutical company

98. Read the given passage and answer the questions that follows`.

(+2, -0.5)

Xandersol, a new, potentially lethal drug, is being blamed for numerous illnesses and the death of six Anchorstown residents. According to water and sewer authority officials, the drug has somehow found its way into the city water system, resulting in the contamination of household drinking water for thousands of local residents. The question lies not in determining how, but, more importantly, where the drug entered the city water system; once the leak is found it can quickly be contained. Experts agree that, given the relative scarcity of Xandersol in amounts large enough to affect an entire community.

According to a recent poll, an overwhelming majority of local residents - nearly 80% - believe this to be the case. As a result of the disaster, Marcia has had to take off work to care for her children, whom she believes have been adversely affected by the contaminated water. "I've taken off three days since the disaster. And those are unpaid days. I don't have the luxury of paid sick days like some people." She shakes her head. "You know things are bad when you can't even drink the water."

The big-name actor Evert Milkin on location for a shoot for his upcoming blockbuster movie, had a chance to spend two days in Anchorstown. Upon being warned about the drinking water problem, he decided to investigate for himself. Milkin was shocked at what he found. He purports to have discovered a dried pool of Xandersol residue collected about the entrance of a city sewer opening just outside a pharmaceutical company. Acting upon these findings, Milkin has galvanised many to support the

claim that the Xandersol entered the city water system at the WPP Pharmaceuticals.

According to local engineer Todd Severs, RTC pharma is the one at fault. "It should be pretty clear to everyone that the RTC is responsible for the disaster. Just take a look at their past record. In the last two years alone, the RTC has incurred 16 citations for non-compliance with federal and state drug testing standards." In recent days, Severs' statements have begun to resonate with the public. When confronted with growing concern, the RTC issued the following statement in its defence: "While we understand that much of this blame stems from our poor record of upholding testing standards, we would like to remind local residents of the simple, yet important facts: The RTC has been testing the drugs that the people have come to depend on. Reports of those adversely affected by Xandersol are on the rise. In desperation, residents have resorting to fitting out their taps with makeshift Xandersol filters.

What is the theme of the passage?

- a. Xandersol spill in Anchorstown
- b. Plight of the residents in Anchorstown
- c. Effect of Xandersol
- d. Responsibility of pharmaceutical companies

99. Read the given passage and answer the questions that follows`.

(+2, -0.5)

Xandersol, a new, potentially lethal drug, is being blamed for numerous illnesses and the death of six Anchorstown residents. According to water and sewer authority officials, the drug has somehow found its way into the city water system, resulting in the contamination of household drinking water for thousands of local residents. The question lies not in determining how, but, more importantly, where the drug entered the city water system; once the leak is found it can quickly be contained. Experts

agree that, given the relative scarcity of Xandersol in amounts large enough to affect an entire community.

According to a recent poll, an overwhelming majority of local residents – nearly 80% – believe this to be the case. As a result of the disaster, Marcia has had to take off work to care for her children, whom she believes have been adversely affected by the contaminated water. “I’ve taken off three days since the disaster. And those are unpaid days. I don’t have the luxury of paid sick days like some people.” She shakes her head. “You know things are bad when you can’t even drink the water.”

The big-name actor Evert Milkin on location for a shoot for his upcoming blockbuster movie, had a chance to spend two days in Anchorstown. Upon being warned about the drinking water problem, he decided to investigate for himself. Milkin was shocked at what he found. He purports to have discovered a dried pool of Xandersol residue collected about the entrance of a city sewer opening just outside a pharmaceutical company. Acting upon these findings, Milkin has galvanised many to support the claim that the Xandersol entered the city water system at the WPP Pharmaceuticals.

According to local engineer Todd Severs, RTC pharma is the one at fault. “It should be pretty clear to everyone that the RTC is responsible for the disaster. Just take a look at their past record. In the last two years alone, the RTC has incurred 16 citations for non-compliance with federal and state drug testing standards.” In recent days, Severs’ statements have begun to resonate with the public. When confronted with growing concern, the RTC issued the following statement in its defence: “While we understand that much of this blame stems from our poor record of upholding testing standards, we would like to remind local residents of the simple, yet important facts: The RTC has been testing the drugs that the people have come to depend on. Reports of those adversely affected by Xandersol are on the rise. In desperation, residents have resorted to fitting out their taps with makeshift Xandersol filters.

Identify the appropriate fact from the passage.

- a. The culprit is punished
- b. Residents have started using makeshift Xandersol filters
- c. Residents are fleeing the town
- d. Pharmaceutical companies are closed

100. Read the given passage and answer the questions that follows`.

(+2, -0.5)

Xandersol, a new, potentially lethal drug, is being blamed for numerous illnesses and the death of six Anchorstown residents. According to water and sewer authority officials, the drug has somehow found its way into the city water system, resulting in the contamination of household drinking water for thousands of local residents. The question lies not in determining how, but, more importantly, where the drug entered the city water system; once the leak is found it can quickly be contained. Experts agree that, given the relative scarcity of Xandersol in amounts large enough to affect an entire community.

According to a recent poll, an overwhelming majority of local residents - nearly 80% - believe this to be the case. As a result of the disaster, Marcia has had to take off work to care for her children, whom she believes have been adversely affected by the contaminated water. "I've taken off three days since the disaster. And those are unpaid days. I don't have the luxury of paid sick days like some people." She shakes her head. "You know things are bad when you can't even drink the water."

The big-name actor Evert Milkin on location for a shoot for his upcoming blockbuster movie, had a chance to spend two days in Anchorstown. Upon being warned about the drinking water problem, he decided to investigate for himself. Milkin was shocked at what he found. He purports to have discovered a dried pool of Xandersol residue collected about the entrance of a city sewer opening just outside a pharmaceutical company. Acting upon these findings, Milkin has galvanised many to

support the claim that the Xandersol entered the city water system at the WPP Pharmaceuticals.

According to local engineer Todd Severs, RTC pharma is the one at fault. "It should be pretty clear to everyone that the RTC is responsible for the disaster. Just take a look at their past record. In the last two years alone, the RTC has incurred 16 citations for non-compliance with federal and state drug testing standards." In recent days, Severs' statements have begun to resonate with the public. When confronted with growing concern, the RTC issued the following statement in its defence: "While we understand that much of this blame stems from our poor record of upholding testing standards, we would like to remind local residents of the simple, yet important facts: The RTC has been testing the drugs that the people have come to depend on. Reports of those adversely affected by Xandersol are on the rise. In desperation, residents have resorting to fitting out their taps with makeshift Xandersol filters.

What is the appropriate title for the passage?

- a. Plight of residents
- b. Water contamination
- c. Adverse effects of Xandersol
- d. Who spilled Xandersol?