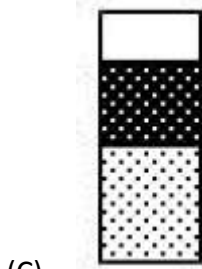
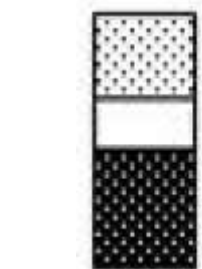
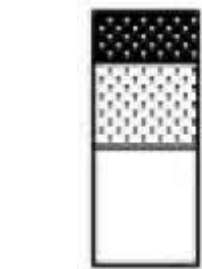
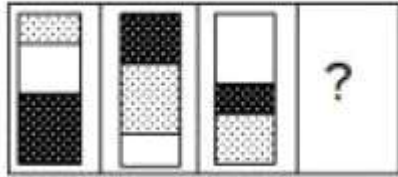


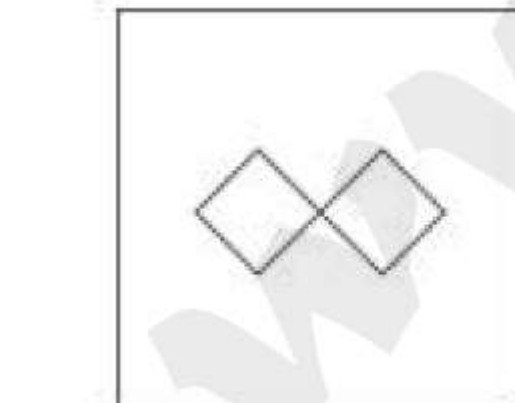
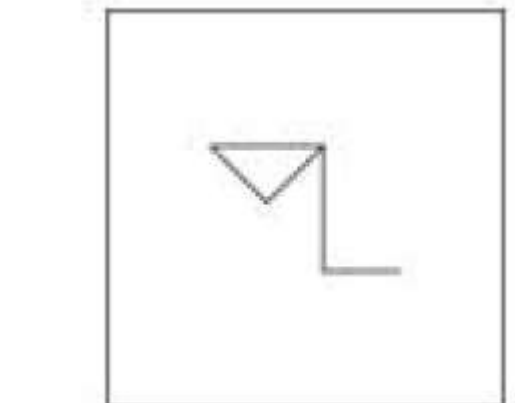
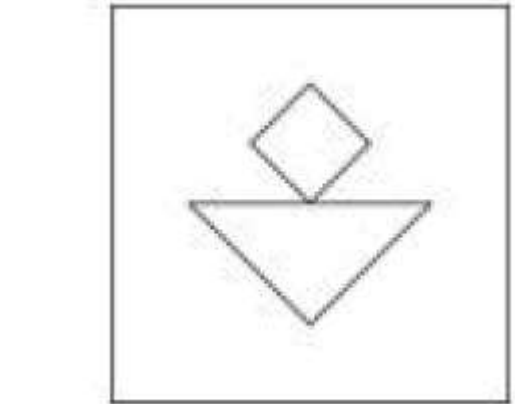
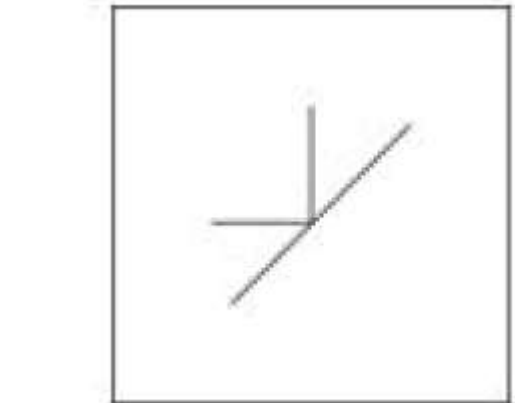
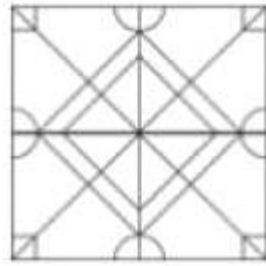
Career Centre Sasaram
Paper Name

:SSC_ONLINE_MTS_2022_12

1. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

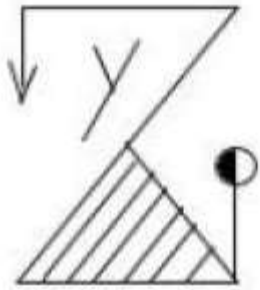


2. उस आकृति का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतःस्थापित नहीं है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

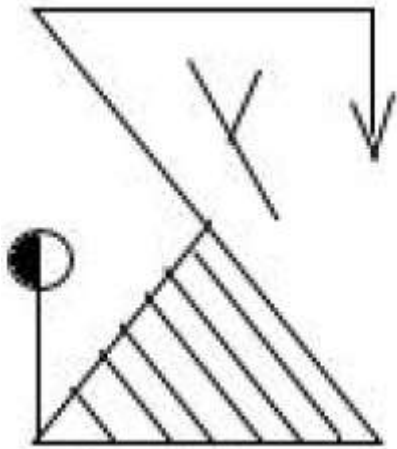


3. यदि दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है तो बताएँ कि आकृति (X) का सटीक दर्पण प्रतिबिंब

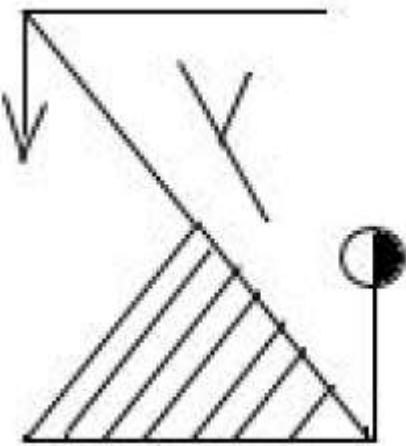
कौन सा होगा?



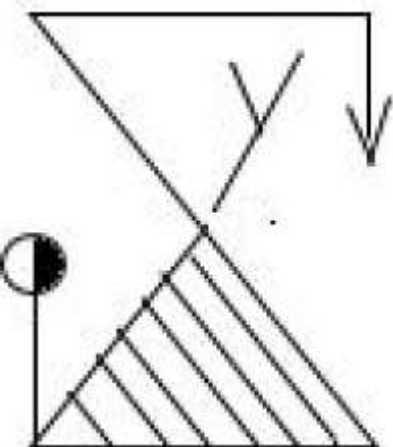
(X)



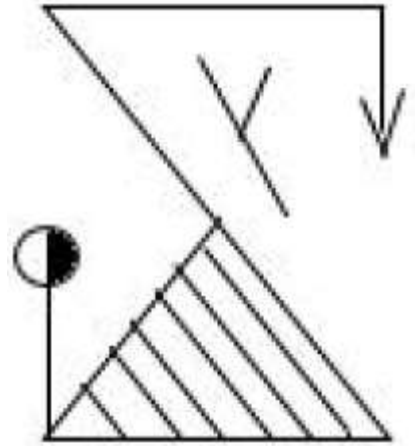
(A)



(B)

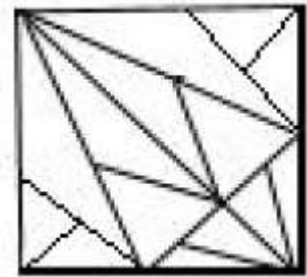
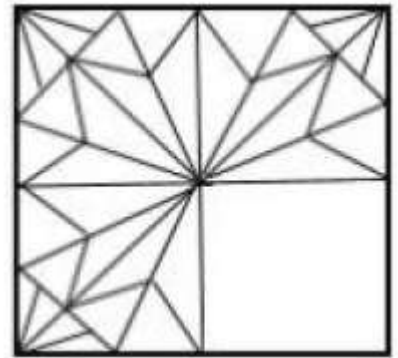


(C)

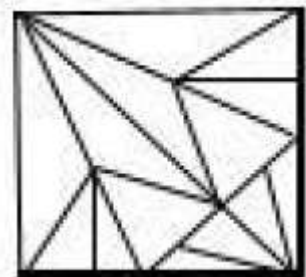


(D)

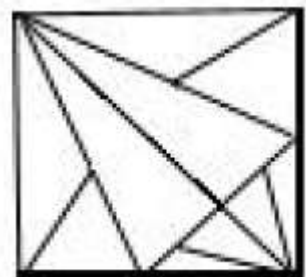
4. उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसे आकृति के खाली स्थान में रखने से पैटर्न पूरा हो जाएगा।



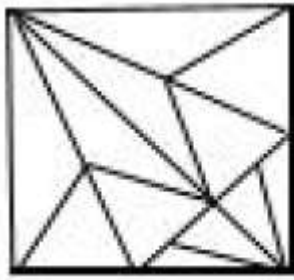
(A)



(B)

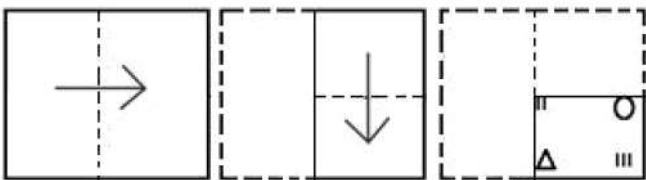


(C)

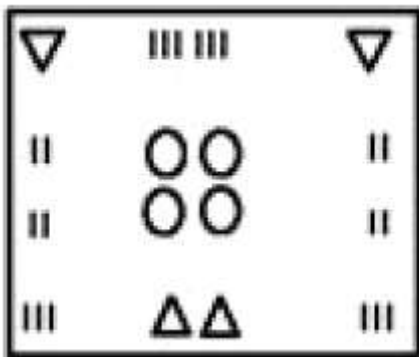


(D)

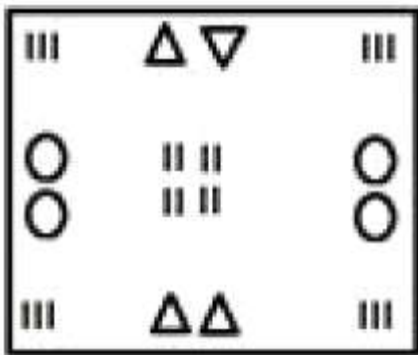
5. एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा जाता है। यह खोलने पर कैसा दिखेगा?



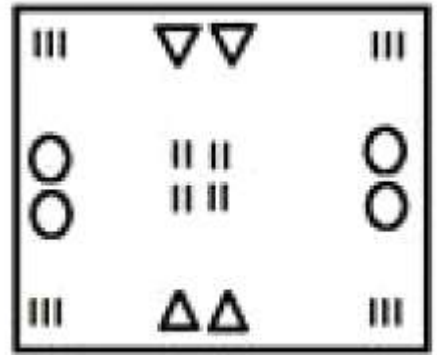
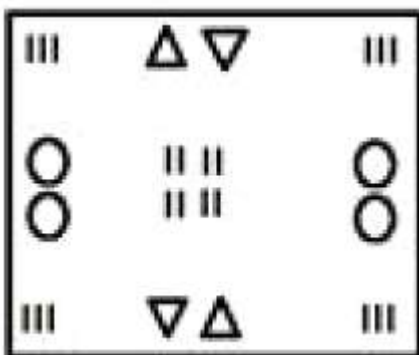
(A)



(B)



(C)



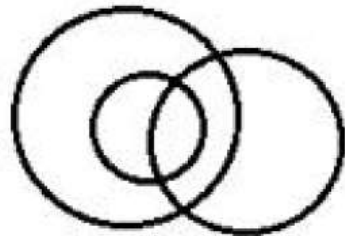
(D)

6. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship among the

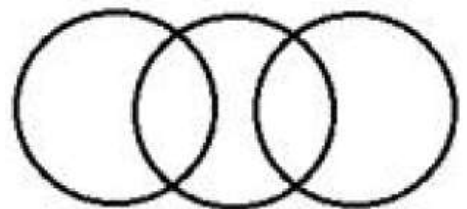
following classes.

Tennis fans, Students, Hockey players

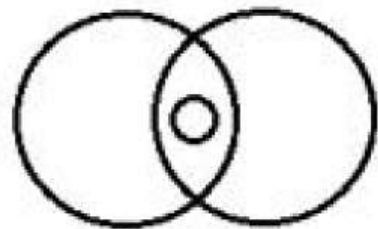
(A)



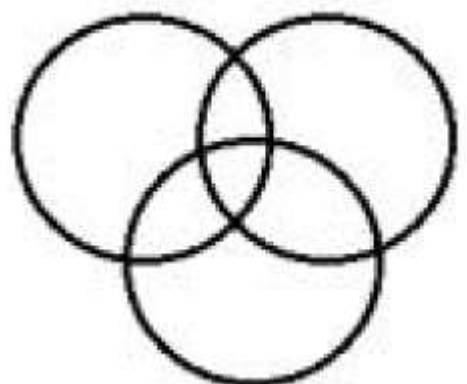
(B)



(C)



(D)



7. ml fodYi dk p; u dja tksrhl jsv{kj&l eig l sBhd ml h izdkj l xcf/kr gq ftl izdkj ml jk

v{kj&l eg igys v{kj&l eg l s l æf/kr gA

CROP : WVYJ :: NASTY : ?

- (A) **FAZKR**
- (B) **FAZHU**
- (C) **GABHV**
- (D) **ZABHO**

8. ml l a[; k&; ðe dk p; u djg ftl ea nkuka l a[; k, a, d&nll js l s Bhd ml h i idkj l æf/kr gA ftl i idkj uhpsfn, x, ; ðe dh nkuka l a[; k, a, d&nll js l s l æf/kr gA

11 : 12

- (A) **9 : 48**
- (B) **7 : 32**
- (C) **15 : 95**
- (D) **3 : 7**

9. ftl i idkj 'i kuh' ^fQYVj^ l s l æf/kr gA ml h i idkj ^fQYe' ^&&&&^ l s l æf/kr gA

- (A) i kM; d j
- (B) dkfLVx
- (C) Mk; jDVj
- (D) l d j

10. ftl i idkj ^xkYQ^ ^dkd l l s l æf/kr gA Bhd ml h i idkj ^cWdI x^ ^&&&&^ l s l æf/kr gA

- (A) fjx
- (B) dkVl
- (C) Vd
- (D) OhYM

11. किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि 'raghav plays hockey' को 'xfj dni rzzmo ubghzs'

लिखा जाता है, तो 'arun works hard' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) eqxi rjsnx mvqb
- (B) cszi rjsnx mvwb
- (C) eqxi rlqpv mxwa
- (D) cszi rlqpv mvqb

12. किसी कूट भाषा में, 12345 को 182764125 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में,

65428 को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 216125747512
- (B) 21512463511

- (C) 149016025
- (D) 216125648512

13. यदि 'INHABIT' को '106' के रूप में और 'JUNCTURE' को '99' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'KEYSTONE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 154
- (B) 135
- (C) 153
- (D) 145

14. यदि $Q > Z = U, P = T < E, Q < D < P$ है, तो निम्न में से कौन-सा निष्कर्ष सही नहीं है?

- (A) $Z < T$
- (B) $U > T$
- (C) $U < D$
- (D) $Q > U$

15. निम्न में से कौन सा शब्द 'WONDERFUL' शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा

सकता है?

- (A) DAWN
- (B) FOUND
- (C) FUEL
- (D) NERD

16. अक्षरों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रेणी में रिक्त स्थानों

पर रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

C _ _ U _ KZU _ K _ UC

- (A) KZCCZ
- (B) ZCKZC
- (C) CKZCZ
- (D) UKZCK

17. दिए गए विकल्पों में से गणितीय चिहनों के उस संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में

A, B, C, D और E के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

(38 A 17) B 9 C 117 D 13 E 94 = 104

- (A) $-, \times, +, \div, -$

- (B) $+, \div, \times, +, -$
- (C) $\times, \div, +, -, -$
- (D) $\times, -, \div, +, -$

18. यदि A 'जोड़', B 'गुणा', C 'घटाना', और D 'भाग' को निर्दिष्ट करता है, तो निम्न व्यंजक का मान

कितना होगा?

$$5 B 3 A 4 B (6 C 2) C (18 D 3) D 2$$

- (A) 45
- (B) 28
- (C) 37
- (D) 31

19. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$\begin{array}{ccc} 28 & 45 & 22 \\ 20 & 36 & ? \\ 64 & 81 & 16 \end{array}$$

- (A) 18
- (B) 34
- (C) 36
- (D) 20

20. निम्न को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें। (उनकी ऊंचाई के साथ घटते क्रम में)

प एफिल टॉवर

प् एम्पायर स्टेट बिल्डिंग

प्प् कुतुब मीनार

प्ट बुर्ज खलीफा

- (A) I, II, III, IV
- (B) I, IV, II, III
- (C) III, II, I, IV
- (D) IV, II, I, III

निकाला जा सकता है?

कथन 1 : कुछ विश्वविद्यालय, कॉलेज हैं।

कथन 2 : कोई भी विद्यालय, विभाग नहीं हैं।

कथन 3 : सभी विश्वविद्यालय, विद्यालय हैं।

(A) सभी कॉलेज, विश्वविद्यालय हैं।

(B) कुछ विश्वविद्यालय, विभाग हैं।

(C) कुछ विद्यालय, कॉलेज हैं।

(D) कुछ विभाग, कॉलेज हैं।

22. आठ दोस्त P, Q, R, S, T, U, V और W एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

i. Q ठीक P के दाईं ओर पड़ोस में बैठा है, जो कि पंक्ति में किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है।

ii. Q, T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

iii. W और T के बीच दो लोग हैं।

iv. U, S के ठीक पड़ोस में नहीं है और V के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।

v. V और R के बीच में तीन लोग हैं।

Q और T के बीच कौन-कौन बैठा है?

(A) R और U

(B) R और S

(C) V और S

(D) U और V

23. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर

आएगी?

$$4, 9, 20, 43, ?, 185$$

(A) 90

(B) 87

(C) 133

(D) 95

21. दिए गए कथनों के आधार पर निम्न में से कौन सा निष्कर्ष

24. दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते

हुए कि कथनों में दी जानकारी सत्य

है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष

कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन:

- कुछ पेड़ शाखाएं हैं।
- सभी लकड़ियां शाखाएं हैं।

निष्कर्ष:

- सभी पेड़ लकड़ियां हैं।
- सभी शाखाएं लकड़ियां हैं।

- न तो निष्कर्ष I और ना ही II अनुसरण करता है।
- केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
- केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

25. छः लोग एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W उस X के बाईं ओर

पड़ोस में है जो कि Y के सामने बैठा है। यदि V, Y के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और वह

ठीक U के सामने है, तो Z की स्थिति क्या है?

- X के सामने
- Y के दाईं ओर
- V के बाईं ओर
- V के दाईं ओर

26. निम्नलिखित में से कौन सी एशिया की सबसे खरे पाणी की झील है

- पुलिकट
- लोकटक
- वुलर
- चिलका

27. शरीर के ऊतको में निम्न में से किस घातु के अधिक जमाव (deposition) से सीडरोसिस (Siderosis) होता है ?

- लौह
- जस्ता
- कोयला
- एल्युमिनियम

28. दिल्ली स्थित कुतुबमीनार में कितनी मंजिलें हैं ?

- पांच
- छह
- आठ
- सात

29. कदरिया महादेव निम्न में से कहा स्थित है ?

- खुजराहो
- देवगढ़
- औरंगाबाद
- मोढेरा

30. भारत में मामलुक राजवंश का संस्थापक कौन था?

- रजिया सुल्तान
- एलतुमिश
- बख्तियार खिलजी
- कुतुब अल - दिन ऐबक

31. मृदा के किस हिस्से में खनिज पदार्थ, पोषक तत्वों और जल के साथ कार्बनिक पदार्थ समाविष्ट होते हैं ?

- संस्तर (होरिजन) B
- संस्तर (होरिजन) C
- संस्तर (होरिजन) A
- संस्तर (होरिजन) D

32. निम्नलिखित में से किस वर्ष में आंध्र प्रदेश राज्य के पुनर्गठन के बाद तेलंगाना भारत का 29 वा राज्य बना था ?

- 2010
- 1998
- 2014
- 1994

33. उस भारतीय राज्य की पहचान करें, जिसे महाकाव्य काल में, प्रागज्योतिष (pragjyotisha) के रूप में जाना जाता था।

- बिहार
- केरल
- असम
- ओडिशा

34. आप कंप्यूटर के कीबोर्ड पर स्थित उस कुंजी को क्या कहते हैं, जिसका स्क्रीन पर पॉइंटर

- (कर्सर) को स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है ?
- (A) कंट्रोल कुंजी (Control key)
 (B) नेविगेशन कुंजी (Navigation key)
 (C) न्यूमेरिक कुंजी (Numeric key)
 (D) फंक्शन कुंजी (Function key)
35. निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने जनवरी 2021 में भारत के संविधान के ब्रेल संस्करण का अनावरण किया है ?
- (A) पंजाब
 (B) हरियाणा
 (C) अंधेरा प्रदेश
 (D) महाराष्ट्र
36. चुना पत्थर और डोलोमाइट जैसी धुलनशील चट्टानों के अपक्षय के कारण _____ मैदानों का निर्माण होता है ?
- (A) कार्ट
 (B) हिमनदीय
 (C) निक्षेपी
 (D) मरुस्थलीय
37. निम्न में से किस संगठन ने वैश्व आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक 2020 वार्षिक रिपोर्ट (Global Economic Freedom Index 2020 Annual Report) जारी की थी
- (A) विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum)
 (B) द हेरिटेज फाउंडेशन (The Heritage Foundation)
 (C) स्टार्ट अपब्लिंक (Startup Blink)
 (D) जर्मनवॉच (Germanwatch)
38. चंद्रमा या एक उपग्रह की कक्षा में, पृथ्वी के निकटतम बिन्दु को क्या कहते हैं ?
- (A) जगपृष्ठ (एप्सिस)
 (B) भू समीपक (पेरीजी)
 (C) भूम्युच्च (एपोजी)
 (D) ग्रहण (एकील्प्स)
39. भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा प्रस्तावना में, समाजवादी और धर्मनिरपेक्ष शब्द जोड़े

- गए थे ?
- (A) सविधान (चौवालीसवा संशोधन)
 अधिनियम 1978
 (B) सविधान (इकतालीसवा संशोधन)
 अधिनियम 1976
 (C) सविधान (तैतालीससवा संशोधन)
 अधिनियम 1977
 (D) सविधान (बयालीससवा संशोधन)
 अधिनियम 1976
40. किसान फसल राहत योजना, जो प्रधानमंत्री फसल बिमा योजना (PMFBY) को प्रतिस्थापित करेगी, दिसंबर 2020 में निम्न में से किस राज्य सरकार द्वारा शुरू की गई है ?
- (A) पंजाब
 (B) आंध्रप्रदेश
 (C) झारखंड
 (D) छत्तीसगढ़
41. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित उस्ताद इकबाल अहमद खान _____ घराने से संबंधित रखते हैं ?
- (A) आगरा
 (B) ग्वालियर
 (C) दिल्ली
 (D) जयपुर अट्रैली
42. दांदेली वन्यजीव अभ्यारण्य (Dandeli Wildlife Sanctuary) निम्न में से किस राज्य ने स्थित है
- (A) झारखंड
 (B) केरल
 (C) सिक्किम
 (D) कर्नाटक
43. अंदमान और निकोबार दीप समूह की एक महत्वपूर्ण पर्वत चोटी माउन्ट डायवोलो कहाँ स्थित है ?
- (A) उत्तर अंडमान
 (B) मध्य अंडमान
 (C) दक्षिण अंडमान
 (D) ग्रेट निकोबार
44. निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन मस्तिष्क द्वारा स्रावित होता है, जो सोने जागने के चक्र

को विनियमित मदद करता है?

- (A) एल्डोस्टेरोन
- (B) मेलाटोनिन
- (C) आक्सिताक्सिन
- (D) इंसुलिन

45. निम्न में से कौन से राजनेता 1986 से 1989 तक राजीव गाँधी के मंत्रीमंडल में भारत के गृह मंत्री थे?

- (A) माधवराव सिंधिया
- (B) अजित कुमार पांजा
- (C) अशोक कुमार सेन
- (D) बूटा सिंह

46. स्कॉर्पीन वर्ग की प्रोजेक्ट 75 की पांचवीं पनडुब्बी का क्या नाम होगा जिसने अपना पहला समुद्री परीक्षण शुरू किया है?

- (A) आईएनएस वजीर
- (B) आईएनएस कालवरी
- (C) आईएनएस कावेरी
- (D) आईएनएस धुवरी

47. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (A) मदन मोहन त्रिपाठी
- (B) रवि मित्तल
- (C) पुष्प कुमार जोशी
- (D) एम जगदीश कुमार

48. "द 10 ट्रिलियन ड्रीम" नामक पुस्तक किसने लिखी है?

- (A) राजीव कुमार
- (B) सुभाष चंद्र खंडिया
- (C) सुभाष चंद्र गर्ग
- (D) अजय त्यागी

49. भारत का पहला 'भूवैज्ञानिक पार्क' किस राज्य में स्थापित किया जाएगा?

- (A) कर्नाटक
- (B) आंध्र प्रदेश
- (C) मध्य प्रदेश
- (D) ओडिशा

50. प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (ईएसी-पीएम) के पूर्णकालिक सदस्य के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (A) नितिन प्रांजापे
- (B) संजीव सान्याल
- (C) केएन राघवन
- (D) संजय मल्होत्रा

51. while picking a rose she.....her hand on a thorn.

- (A) stung
- (B) scratched
- (C) cut
- (D) damaged

52. Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

This is only the decent dress that I have.

- (A) that I have
- (B) This is
- (C) only the
- (D) decent dress

53. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Fifty litres of milk are donated by the committee to the orphanage every week

- (A) No substitution
- (B) are being donated by the committee
- (C) is donated by the committee
- (D) are donated by a committee

54. Select the most appropriate word for the given group of words

The statistical study of the population

- (A) Anthropology
- (B) Demography
- (C) Sociology
- (D) Psychology

55. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Causing a strong dislike

- (A) Revealing

- (B) Repulsive
- (C) Hateful
- (D) Redundant

- (C) To look after shop
- (D) Her father

61. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A grey area

- (A) An unspoken
- (B) An unclear situation
- (C) A Special part of the brain
- (D) An unusual spot

56. Select the INCORRECT spelt word.

- (A) Embattle
- (B) Turtle
- (C) Tattle
- (D) Belittle

57. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

PERNICIOUS

- (A) Malcontent
- (B) Malicious
- (C) Nefarious
- (D) Beneficial

58. Select the most appropriate option to substitute, the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution.'

It was a second hand car but it hasn't been use much.

- (A) Hasn't been used
- (B) Wasn't using
- (C) Hadn't been used
- (D) No substitution

59. Select the option which means the same as the group of words given.

A Patient with imaginary symptoms and diseases

- (A) Alcoholic
- (B) Cardiac
- (C) Melancholic
- (D) Hypochondriac

60. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

The young girl was helping her father to look after shop.

- (A) The young girl
- (B) Was helping

62. Fill in the blank with the most appropriate word.

The archaeologist made a discovery.

- (A) Sensitive
- (B) Senile
- (C) Sensational
- (D) Sensible

63. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Naïve

- (A) Simple
- (B) Immature
- (C) Unsuspicious
- (D) Sophisticated

64. English vocabulary has (1)_____ remarkable range, flexibility and adaptability. Thanks to the periods (2)_____ contact with foreign (3)_____ and its readiness to (4)_____ new words out of old elements, English seems to have far more words in its core (5)_____ than other languages.

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

- (A) the
- (B) an
- (C) one
- (D) a

- 65. (A) on
- (B) to
- (C) of
- (D) at

- 66. (A) currencies

- (B) languages
- (C) mathematics
- (D) science

67. (A) think
(B) shed
(C) discard
(D) coin

68. (A) catalogue
(B) selection
(C) inventory
(D) vocabulary

69. Select the most appropriate antonym of the given word.

LIBERTY

- (A) slavery
- (B) autonomy
- (C) reservation
- (D) freedom

70. Select the most appropriate option to fill in the blank.

His _____ of the topic was so good that students had few doubts at the end of the class.

- (A) qualification
- (B) exhibition
- (C) picturisation
- (D) exposition

71. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Due to increased number of lay offs in the industry, the sword of Damocles is always hanging over the employees.

- (A) strict rules and regulations
- (B) an ill omen of death
- (C) threat of physical harm
- (D) a constant threat

72. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The Doon Valley with all its lights

look beautiful at night from the top of the mountain.

- (A) look beautiful
- (B) from the top
- (C) with all its lights
- (D) at night

73. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A large building with an extensive floor area, typically for housing aircraft.

- (A) Shed
- (B) Airport
- (C) Barn
- (D) Hangar

74. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

You won't tell the secret, won't you?

- (A) No improvement
- (B) would you
- (C) will you
- (D) isn't it

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

Principle

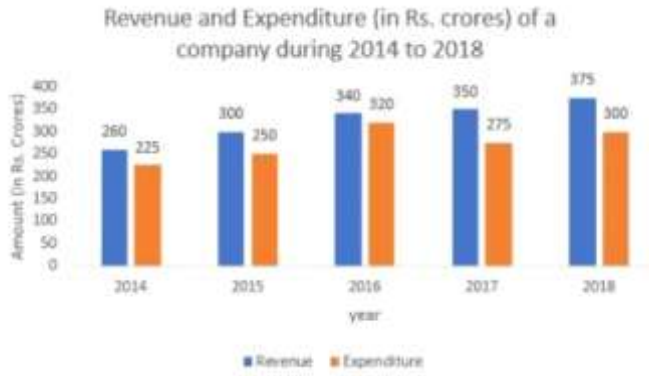
- (A) Leade
- (B) Axiom
- (C) Headmaster
- (D) Concrete

76. यदि निम्न आंकड़ों की माध्यिका 11 है, तो k का मान ज्ञात करें।

3, 21, 10, 7, 6, 9, (k+6), 15, 20, 16

- (A) 4
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 6

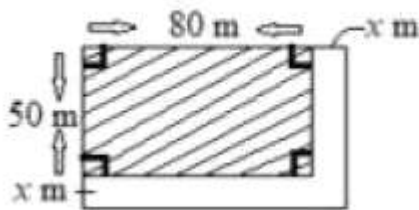
77. Study the following graph and answer the question that follows.



What is the ratio of the total revenue of the company in 2016 and 2018 to that of the total expenditure in 2015 and 2017?

- (A) 130 : 103
 (B) 115 : 114
 (C) 105 : 143
 (D) 143 : 105

78. दी गई आकृति में, अछायित क्षेत्र (unshaded region) का क्षेत्रफल, छायायित क्षेत्र के क्षेत्रफल का 35% है। x का मान ज्ञात करें।



- (A) 5 (B) 10
 (C) 20 (D) 15

79. 6 व्यक्तियों का औसत भार तब 2.5 kg कम हो जाता है जब उस समूह में 70 kg वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक अन्य नया व्यक्ति शामिल होता है। नये व्यक्ति का भार (kg में) कितना है?

- (A) 75.5 (B) 55
 (C) 60 (D) 62.5

80. किसी राशि पर 20% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज दर का अंतर Rs.200 है। राशि है:

- (A) Rs.3000 (B) Rs.4500
 (C) Rs.4000 (D) Rs.5000

81. 10%, 12% और 15% के तीन सामान्य छूट, ——— की एकल छूट के बराबर है।

- (A) 34.17%

- (B) 32.68%
 (C) 35.36%
 (D) 37%

82. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे क्रमशः 72 और 96 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त होता है।

- (A) 283
 (B) 571
 (C) 581
 (D) 293

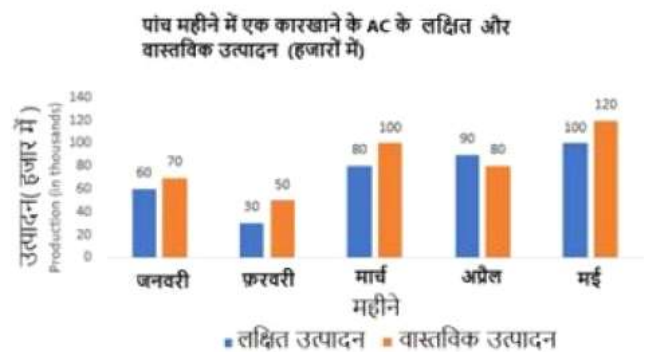
83. दो संख्याओं का योग और अंतर क्रमशः 27 और 3 है। दो संख्याओं का अनुपात कितना है?

- (A) 5 : 3 (B) 2 : 1
 (C) 4 : 7 (D) 5 : 4

84. CONSONANT शब्द में स्वरों की संख्या का प्रतिशत, इसमें व्यंजनों की संख्या के प्रतिशत से कितने प्रतिशत कम है?

- (A) 200 (B) 33.33
 (C) 66.67 (D) 50

85. दिए गये ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



मई के महीने में एसी (AC) का वास्तविक उत्पादन, पांचों महीनों के औसत लक्षित उत्पादन से कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक सही) अधिक था?

- (A) 69
 (B) 50
 (C) 67
 (D) 51

86. पाइप A किसी खाली टैंक को 11 घंटे में पूर्ण रूप से भर सकता है। पाइप B इस पूर्ण रूप से भरे गए

टैंक को 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक

साथ खोला जाता है, तो खाली टैंक कितने समय में भरेगा?

- (A) 41 घंटे 15 मिनट (B) 47 घंटे 30 मिनट
(C) 39 घंटे 15 मिनट (D) 49 घंटे 45 मिनट

87. किसी वस्तु को Rs.1,035 में बेचकर, 15% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वस्तु को Rs.922.50 में बेचा जाता है, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (A) हानि, 12.5% (B) हानि, 2.5%
(C) लाभ, 12.5% (D) लाभ, 2.5%

88. Rs.3,900 की राशि को P, Q और R के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि R को P के हिस्से का दो-पांचवा हिस्सा मिलता है और Q को R के हिस्से से तीन गुना हिस्सा मिलता है। Q का हिस्सा (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 1,200 (B) 600
(C) 1,500 (D) 1,800

89. यदि $0.9 \{1.1 - 0.3 (0.3 - 0.2 \div 0.5) + 0.4\} \div 0.81 = x + 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 0.7 (B) 1
(C) -0.5 (D) -0.8

90. कोई व्यक्ति $8\frac{1}{3} m/sec$ की चाल से चलता है, तो वह अपने गंतव्य स्थान पर समय पर पहुंचता है। वह यात्रा का $\frac{2}{3}$ भाग, $\frac{5}{8}$ समय के भाग में तय करता है। समय पर गंतव्य स्थान तक पहुंचने के लिए, उसे शेष दूरी को कितनी चाल (km/h में) से तय करना चाहिए?

- (A) $28\frac{1}{3}$
(B) $26\frac{2}{3}$
(C) 28
(D) 24

91. A अकेला किसी कार्य को 30 दिन में कर सकता है। B अकेला उसी कार्य को 40 दिन में कर सकता है। यदि A से शुरुआत करके वे एकांतर दिनों (अल्टरनेट डेज) में काम करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में (दशमलव के दो स्थानों तक) पूरा हो जाएगा?

- (A) 34.25 (B) 32.33

- (C) 16.33 (D) 17.25

92. प्रत्येक $1728 cm^3$ आयतन वाले तीन घनों को एक दूसरे के ऊपर रखा गया है। परिणामी ठोस का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- (A) $2016 cm^2$ (B) $2592 cm^2$
(C) $2304 cm^2$ (D) $2160 cm^2$

93. $\frac{5}{529} - \left[\frac{15}{4} \div \left\{ \frac{3}{4} \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right]$ का मान ज्ञात करें।

- (A) 5 (B) 10
(C) 1 (D) 0

94. किसी वस्तु का लागत मूल्य Rs.1800 है। यदि लाभ 32% है, तो विक्रय मूल्य कितना है?

- (A) Rs.2288 (B) Rs.2376
(C) Rs.2456 (D) Rs.2496

95. दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई

चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि खेलों पर खर्च की गई कुल राशि Rs.3.6 करोड़ थी, तो हॉकी, क्रिकेट और बास्केटबॉल पर खर्च की गई औसत

राशि ज्ञात करें।

- (A) Rs. 65 लाख
(B) Rs. 60 लाख
(C) Rs. 56 लाख
(D) Rs. 62 लाख

96. 3 वर्षों के अंत में Rs.2,800 की किसी राशि पर साधारण ब्याज Rs.420 है। इसी दर और इतनी ही

अवधि के लिए Rs.3200 पर साधारण ब्याज कितना होगा?

- (A) Rs.480
 (B) Rs.560
 (C) Rs.440
 (D) Rs.640

97. दो पात्रों में दूध और पानी के मिश्रण क्रमशः 3 : 2 और 6 : 5 के अनुपात में भरे हैं। इन मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4 : 3 हो जाए?

- (A) 5 : 8
 (B) 6 : 13
 (C) 10 : 11
 (D) 9 : 14

98. X, Y, Z मिलकर साझेदारी में Rs.1,20,000 की पूंजी से एक उद्यम की शुरुआत करते हैं, जिसमें Y और Z के योगदान, X के योगदान से क्रमशः 40% और Rs.1,000 अधिक हैं। अर्जित लाभ पूंजी का 20% है। इस लाभ में से, 10% आकस्मिक व्ययों में चला जाता है। इसमें से X का हिस्सा (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 7,500
 (B) 6,300
 (C) 7,000
 (D) 4,800

99. कोई नाव 20 km/h की गति से ऊर्ध्वप्रवाह (अपस्ट्रीम) और 30 km/h की गति से अनुप्रवाह

(डाउनस्ट्रीम) चलती है। स्थिर जल (स्टिल वाटर) में नाव की गति कितनी है?

- (A) 26 km/h
 (B) 24 km/h
 (C) 25 km/h
 (D) 22.50 km/h

100. A, B से 25% कम है, B, C से 30% कम है और C, D से 50% अधिक है। यदि A और C के बीच अंतर 285 है, तो B के

$33\frac{1}{3}\%$

का मान ज्ञात करें।

- (A) 140
 (B) 105
 (C) 120
 (D) 150

Answers:

1. D (2) C (3) D (4) D (5) D (6) D (7) B (8) B (9) D (10) A (11) D (12) D (13) D (14) B (15) A (16) A (17) A (18) B (19) A (20) D (21) C (22) B (23) A (24) A (25) D (26) D (27) A (28) A (29) A (30) D (31) C (32) C (33) C (34) B (35) D (36) A (37) B (38) B (39) D (40) C (41) C (42) D (43) B (44) B (45) D (46) A (47) D (48) C (49) c (50) B (51) A (52) c (53) C (54) b (55) B (56) D (57) D (58) C (59) D (60) c (61) B (62) c (63) D (64) D (65) C (66) B (67) D (68) D (69) A (70) D (71) D (72) A (73) D (74) C (75) B (76) D (77) D (78) B (79) B (80) D (81) B (82) D (83) D (84) D (85) C (86) A (87) D (88) D (89) A (90) B (91) A (92) A (93) D (94) B (95) D (96) A (97) C (98) B (99) C (100) A