

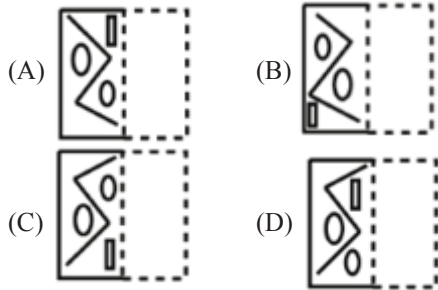
एसएससी/सीएचएसएल / सामान्य बुद्धिपरीक्षण एवं तार्किक अभियोग्यता

प्र.1. एक पैटर्न के साथ पारदर्शी शीट की एक आकृति नीचे दी गई है। उस विकल्प का चयन करें जो यह दर्शाता है कि बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसे दिखाई देगा।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



प्र.2. दी गई आकृति के लिए सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण को आकृति के दाएं ओर रखा जाता है।

प्रश्नाकृति

G J 7 5 3 f g Q

उत्तराकृति:

- (A) Q g f 3 2 7 1 2
(B) Q g f 3 5 7 1 2
(C) Q g f 3 2 7 1 2
(D) Q g f 3 2 7 1 2

प्र.3. उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्मों की दो संख्याएँ हैं।

12 : 156

- (A) 6 : 52 (B) 14 : 210
(C) 8 : 68 (D) 16 : 218

प्र.4. निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य सभी से अलग है।

- (A) 173 (B) 193
(C) 191 (D) 189

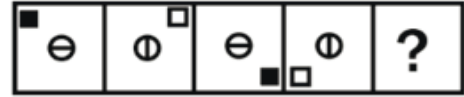
प्र.5. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



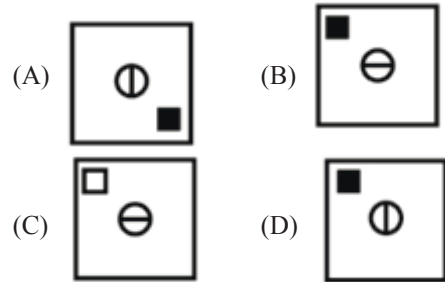
- (A) 30 (B) 27
(C) 28 (D) 29

प्र.6. उस आकृति का चयन करें जो आकृति श्रृंखला में अगली आएगी।

प्रश्नाकृति



उत्तराकृति:



प्र.7. एक कोड भाषा में, CARNIVAL को LPYAJYTG के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में DISTANCE को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) RQGBDAMY (B) RPGBCZLY
(C) RQGBCALY (D) SQHBCALZ

प्र.8. उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(8, 27, 64)

- (A) (49, 64, 81) (B) (216, 343, 529)
(C) (343, 512, 729) (D) (125, 636, 864)

प्र.9. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

एसएससी सीएचएसएल | (प्रथम पाली) 08 जुलाई 2019

KSOE : MQQC :: ACZN : ?

- (A) CABL (B) CABK
(C) DAOL (D) CBBL

प्र.10. 'हृदय' उसी तरह 'परिसंचरण' से संबंधित है जिस तरह से 'फेफड़े' _____ से संबंधित हैं।

- (A) उत्सर्जन (B) श्वसन
(C) ऑक्सीजन (D) पसलियाँ

प्र.11. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

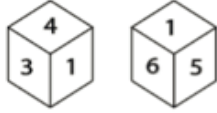
25, 42, 67, 101, 145, ?

- (A) 200 (B) 202
(C) 199 (D) 201

प्र.12. तीन दोस्तों A, B और C के पास अलग-अलग रूपए हैं। यदि B, A से 7 रूपए लेता है, तो B के पास C के बराबर राशि होगी। B और C को मिलाकर कुल 157 रूपए हैं। C के पास कितने रूपए हैं?

- (A) 82 (B) 81
(C) 80 (D) 83

प्र.13. एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं जिनमें से छह फलकों की संख्या 1 से 6 तक है। फलक 1 के विपरीत संख्या ज्ञात कीजिए।



- (A) 2 (B) 4
(C) 3 (D) 5

प्र.14. उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(4, 41, 5)

- (A) (7, 81, 9) (B) (6, 85, 8)
(C) (2, 21, 4) (D) (5, 61, 6)

प्र.15. यदि FINANCIAL को 695153913 के रूप में कोडित किया जाता है, तो LUCRATIVE को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

- (A) 433922945 (B) 333912955
(C) 343912945 (D) 333912945

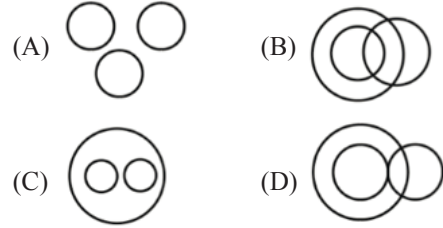
प्र.16. उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित शब्द-जोड़े में दो शब्द हैं।

व्यायाम : फिटनेस

- (A) हॉबी : इंटरनेट (B) एकता : युद्ध
(C) उपचार : स्वास्थ्य लाभ (D) शिक्षा : संस्थान

प्र.17. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के सर्वश्रेष्ठ संबंध दर्शाता है।

मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, लैपटॉप



प्र.18. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस विषम का चयन करें।

- (A) DFHJ (B) VXZB
(C) BDGJ (D) JLNP

प्र.19. अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दिए गए अक्षर श्रृंखला के अंतराल में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

t s m _ _ n q _ _ s m m n _ _ s t _ m m n _ q s

- (A) mnstnqsn (B) mmstmqtn
(C) mnstnqmn (D) nmstnqns

प्र.20. निम्नलिखित में से कौन-सा चिह्नों का क्रम प्रश्नचिन्ह को प्रतिस्थापित करके दिए गए समीकरण को संतुलित करेगा?

1105 ? 65 ? 835 ? 25 ? 5 = 727

- (A) ÷, +, -, × (B) +, ÷, -, ×
(C) +, -, ×, ÷ (D) ×, -, +, ÷

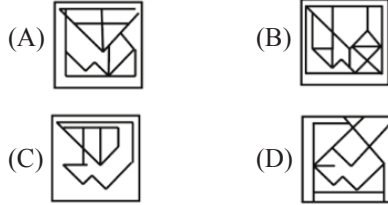
प्र.21. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस विषम शब्द का चयन करें।

- (A) ऊर्जा (B) विटामिन
(C) कार्बोहाइड्रेट (D) प्रोटीन

प्र.22. उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-X एम्बेडेड है। (रोटेशन की अनुमति नहीं है)



Figure-X



प्र.23. निम्नलिखित गतिविधियों को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. मैरेज हॉल बुकिंग
2. शादी का दिन तय करना
3. मेहमानों को आमंत्रित करना
4. विवाह समारोह
5. निमंत्रण कार्ड छपाई

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

प्र.24. $A + B$ का अर्थ 'A, B की माता है।'

$A - B$ का अर्थ 'A, B का पति है।'

$A \times B$ का अर्थ 'A, B का पुत्र है।'

$A \div B$ का अर्थ 'A, B का भाई है।'

यदि $Q \div U \times K \times H - D + J$ सत्य है तो K, J से कैसे संबंधित है?

- (A) भाई (B) चाचा
(C) पिता (D) बहन

प्र.25. दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों, यह निर्णय ले हैं कि कौन-सा निष्कर्ष कथन द्वारा तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन : सभी उपकरण स्कू-ड्राइवर हैं।

सभी मशीनें उपकरण हैं।

निष्कर्ष:

I- कुछ स्कू-चालक उपकरण हैं।

II- कुछ स्कू-ड्राइवर मशीन हैं।

III- सभी उपकरण मशीन हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

(B) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

(C) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

(D) सभी निष्कर्षों अनुसरण करते हैं।

एसएससी / सीएचएसएल/ सामान्य सचेतता

प्र.26. चित्रकला की 'पट्टचित्र' शैली _____ के सबसे पुराने और सबसे लोकप्रिय कला रूपों में से एक है।

- (A) राजस्थान (B) ओडिशा
(C) असम (D) पश्चिम बंगाल

प्र.27. स्त्री समलैंगिक, पुरुष समलैंगिक, उभयलिंगी, ट्रांसजेंडर और क्वीर (LGBTQ) समुदाय के लिए भारत के पहले एचआईवी उपचार केंद्र और क्लिनिक का उद्घाटन किस शहर में किया गया है?

- (A) भोपाल (B) मुंबई
(C) बेंगलुरु (D) कोलकाता

प्र.28. जापान की मुद्रा _____ है।

- (A) रेनमिनबी (B) डॉलर
(C) यूरो (D) येन

प्र.29. लोकसभा का पहला सत्र _____ को शुरू हुआ था।

- (A) 13 मई 1952 (B) 15 अगस्त 1951
(C) 15 अगस्त 1947 (D) 26 जनवरी 1950

प्र.30. केंद्र शासित प्रदेश दादर और नगर हवेली की राजधानी निम्नलिखित में से कौन सी है?

- (A) पोर्ट ब्लेयर (B) दमन
(C) सिलवासा (D) करावती

प्र.31. निम्नलिखित में से कौन सा फ्रांस और भारत के बीच संयुक्त सेना अभ्यास है?

- (A) समृति (B) गरुड़ शक्ति
(C) खंजर (D) शक्ति

प्र.32. नरेंद्र हिरवानी निम्नलिखित में से किस खेल से सम्बंधित थे?

एसएससी सीएचएसएल | (प्रथम पाली) 08 जुलाई 2019

- (A) फुटबॉल (B) क्रिकेट
(C) हॉकी (D) मुक्केबाजी
- प्र.33.** अगस्त 2018 में, नॉर्वे के हैगेसंड में आयोजित नॉर्वेजियन राष्ट्रीय पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन बने?
- (A) आदिल हुसैन (B) नसीरुद्दीन शाह
(C) इरफान खान (D) नवाजुद्दीन सिद्दीकी
- प्र.34.** 'चौल' हिल स्टेशन, _____ में स्थित है।
- (A) उत्तर प्रदेश (B) अरुणाचल प्रदेश
(C) हिमाचल प्रदेश (D) मध्य प्रदेश
- प्र.35.** भारत और भूटान के बीच की सीमा, _____ भारतीय राज्यों से जुड़ी है।
- (A) पाँच (B) दो
(C) तीन (D) फोर
- प्र.36.** लोहे का जंग लगाना, _____ का एक उदाहरण है।
- (A) वाष्पीकरण (B) दहन
(C) क्षरण (D) संघनन
- प्र.37.** निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑडियो टूल है?
- (A) एवीडेमस (B) ब्लेंडर
(C) डेस्कैलर (D) ओरडोर
- प्र.38.** निम्नलिखित में से किस खेल के साथ 'कॉक्स' शब्द सम्बंधित है?
- (A) जेवलिन थ्रो (B) बोट रेसिंग
(C) बॉक्सिंग (D) लॉन्ग जंप
- प्र.39.** डिजिटल चुनावी साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए 'आई-हेल्प' नामक पहल निम्नलिखित में से किस राज्य में शुरू की गई?
- (A) अरुणाचल प्रदेश (B) बिहार
(C) छत्तीसगढ़ (D) असम
- प्र.40.** _____ वह नेटवर्क था जो इंटरनेट का आधार बना था।
- (A) SSID (B) Clusters
(C) ARPANET (D) HTTP
- प्र.41.** भारत ने अबू धाबी में 14 से 21 मार्च 2019 तक आयोजित विशेष विश्व ओलंपिक ग्रीष्मकालीन खेलों में कुल _____ पदक जीते।
- (A) 368 (B) 312
(C) 252 (D) 441
- प्र.42.** निम्नलिखित में से किसने 'द नेमसेक' नामक पुस्तक लिखी है?
- (A) अरुंधति राँय (B) झुम्पा लाहिड़ी
(C) सिद्धार्थ मुखर्जी (D) अमिताव घोष
- प्र.43.** वर्तमान का भोपाल शहर निम्नलिखित में से किस प्रतिहार शासकों द्वारा बनाया गया था?
- (A) मिहिर भोज ने (B) विजयसेन
(C) महेंद्र भोज (D) राज्यापाल
- प्र.44.** _____ गैस से जब विद्युत् प्रवाहित होती है तो एक नारंगी चमक देती है इसका प्रयोग आमतौर पर फ्लोरोसेंट प्रकाश के रूप में किया जाता है।
- (A) नीयान (B) नाइट्रोजन
(C) हाइड्रोजन (D) ऑक्सीजन
- प्र.45.** लोकसभा में प्रश्नों की स्वीकार्यता पर निर्णय कौन करता है?
- (A) उपसभापति (B) स्पीकर
(C) प्रधानमंत्री (D) उप राष्ट्रपति
- प्र.46.** _____, सभी परमाणुओं में पाए जाने वाले स्थिर तथा ऋण आवेशित कण हैं।
- (A) प्रोटॉन (B) इलेक्ट्रॉन
(C) फोटॉन (D) न्यूट्रॉन
- प्र.47.** 'वरली आर्ट' की शुरुआत किस भारतीय राज्य से हुई?
- (A) मध्य प्रदेश (B) राजस्थान
(C) महाराष्ट्र (D) केरल
- प्र.48.** निम्नलिखित में से कौन सी नदी मध्य प्रदेश में अमरकंटक पहाड़ी से निकलती है?
- (A) नर्मदा (B) पेरियार
(C) रावी (D) गोमती
- प्र.49.** _____ एक विशिष्ट समय अवधि में देश की सीमाओं के भीतर उत्पादित सभी तैयार वस्तुओं और सेवाओं का अंतिम मूल्य है।
- (A) सरकारी राजस्व (B) सकल घरेलू उत्पाद
(C) सकल राष्ट्रीय उत्पाद (D) शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
- प्र.50.** विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।
- (A) धर्मपाल (B) बिम्बिसार
(C) अशोक न (D) चंद्रगुप्त- I

एसएससी / सीएचएसएल/ संख्यात्मक अभियोग्यता

प्र.51. एक डीलर 20% और 5% की दो क्रमिक छूट के साथ ₹20000 में चिह्नित एक वस्तु खरीदता है। वह इस पर ₹1000 फॉइंट्स की मरम्मत में खर्च करता है और इसे ₹20000 में बेचता है। उसका लाभ / हानि प्रतिशत क्या है (दो दशमलव स्थानों तक शुद्ध)?

- (A) 25.64% हानि (B) 25.64% लाभ
(C) 23.46% लाभ (D) 23.64% हानि

प्र.52. A और B क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। उन्हें ₹35000 के लिए काम पूरा करने का एक अनुबंध मिला। अनुबंधित धन में A (₹ में) का हिस्सा होगा:

- (A) 7000 (B) 10000
(C) 14000 (D) 15000

प्र.53. A और B के वेतन का योग ₹43000 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है। यदि उनकी बचत समान है, तो A का वेतन (₹ में) क्या है?

- (A) 8000 (B) 34400
(C) 10600 (D) 35000

प्र.54. वृत्त $x^2 + y^2 = a^2$ पर बिंदु से वृत्त $x^2 + y^2 = b^2$ खींची गई स्पर्शरेखाओं के संपर्क की जीवा वृत्त $x^2 + y^2 = c^2$ को ऐसे स्पर्श करती है कि $b^p = a^m c^n$ जहां $m, n, p \in \mathbb{N}$, और m, n, p एक दूसरे के लिए अभाज्य हैं, तो $2m + n + 2p - 3$ का मान है:

- (A) 5 (B) 4
(C) 6 (D) 2

प्र.55. यदि $2(\operatorname{cosec}^2 39^\circ - \tan^2 51^\circ) - \frac{2}{3} \sin 90^\circ - \tan^2 56^\circ y \tan^2 34^\circ = \frac{y}{3}$, तो y का मान है:

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

प्र.56. त्रिभुज ABC में, BC की लंबाई AB की लंबाई के दोगुने से 3 सेमी कम है। AC की लंबाई AB की लंबाई से 3 सेमी अधिक है। त्रिभुज की परिधि 34 सेमी है। त्रिभुज की छोटे भुजा की लंबाई (सेमी में) है:

- (A) 10 (B) 7
(C) 9 (D) 8

प्र.57. दो छात्र, A और B, एक परीक्षा के लिए उपस्थित हुए। A ने B के मुकाबले 8 अंक अधिक अर्जित किये और बाद वाले के अंक उनके अंकों के योग का 55% था। A और B द्वारा प्राप्त अंकों का योग है:

- (A) 75 (B) 100
(C) 90 (D) 80

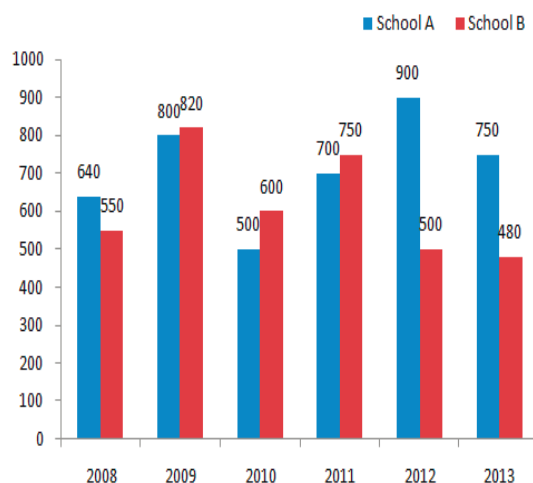
प्र.58. $\left(3\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) \div \frac{1\frac{3}{5}}{1\frac{1}{7}} \div \left\{\frac{5}{7} + \left(\frac{1}{7} \div \frac{1}{3}\right)\right\}$ का सरलतम मान है।

- (A) $\frac{19}{7}$ (B) $\frac{19}{16}$
(C) $\frac{19}{8}$ (D) $\frac{19}{64}$

प्र.59. दो ट्रेनों की गति के बीच का अनुपात 2:5 है। यदि पहली ट्रेन 5 घंटे में 350 किमी की दूरी तय करती है, तो दूसरी ट्रेन की गति (किमी/घंटा में) है:

- (A) 180 (B) 175
(C) 165 (D) 150

प्र.60-64. दिया गया बार ग्राफ छह वर्ष में दो स्कूलों के छात्रों की संख्या प्रस्तुत करता है।



प्र.60. किस वर्ष में, दो स्कूलों में छात्रों की संख्या के बीच पूर्ण अंतर सबसे अधिक है?

- (A) 2012 (B) 2011
(C) 2013 (D) 2010

एसएससी सीएचएसएल | (प्रथम पाली) 08 जुलाई 2019

- प्र.61.** छह वर्ष की अवधि के दौरान स्कूल B से छात्रों की औसत संख्या क्या है (दो दशमलव स्थानों तक सही)?
 (A) 656.17 (B) 664.37
 (C) 616.67 (D) 660.17
- प्र.62.** पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में स्कूल B में छात्रों की प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक है?
 (A) 2010 (B) 2013
 (C) 2009 (D) 2011
- प्र.63.** सभी वर्षों में एकसाथ कुल मिलाकर स्कूल B का स्कूल A के छात्रों का अनुपात क्या है?
 (A) 370: 429 (B) 415: 401
 (C) 401: 415 (D) 429: 370
- प्र.64.** $3^{\sqrt{x}} + 4^{\sqrt{x}} = 5^{\sqrt{x}}$, तो x का मान क्या है?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 16 (D) 8
- प्र.65.** यदि $(x-8)^3 + (2x+16)^3 + (2x-13)^3 = 3(x-8)(2x+16)(2x-13)$, तो x का मान क्या है?
 (A) 1 (B) -1
 (C) 0 (D) 0.7
- प्र.66.** यदि एक 8-अंकीय संख्या $30x558y^2$ से विभाज्य है, तो 88, $(6x+6y)$ का मान है:
 (A) 30 (B) 35
 (C) 42 (D) 66
- प्र.67.** यदि आयत की प्रत्येक भुजा में 22% की वृद्धि होती है, तो इसका क्षेत्रफल बढ़ेगा:
 (A) 48.84% (B) 50%
 (C) 44% (D) 46.65%
- प्र.68.** एक व्यक्ति ने ₹489828 में एक वाहन खरीदा और इसे ₹589828 में बेच दिया। उसके द्वारा इस वाहन पर अर्जित लाभ प्रतिशत क्या है (दो दशमलव स्थानों तक शुद्ध)?
 (A) 25% (B) 15%
 (C) 18.65% (D) 20.42%
- प्र.69.** यदि $\operatorname{cosec} \theta = 3x$ और $\cot \theta = \frac{3}{x}$, ($x \neq 0$) तो $6\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान है:
 (A) $\frac{1}{4}$ (B) 1
 (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{2}$
- प्र.70.** यदि $\cos x = -\frac{1}{2}$ और $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$, तो $2 \tan^2 x - 3 \operatorname{cosec}^2 x$ का मान है:
 (A) 10 (B) 8
 (C) 2 (D) 4
- प्र.71.** दो संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं। उनमें से प्रत्येक में 30 की वृद्धि करने पर, अनुपात 9 : 10 हो जाता है। संख्याओं का योग है:
 (A) 35 (B) 30
 (C) 32 (D) 25
- प्र.72.** एक त्रिभुज ABC में, B और C के द्विभाजक त्रिभुज के अन्दर बिन्दु O पर मिलते हैं। यदि $A = 110^\circ$, तो BOC की माप है।
 (A) 110° (B) 55°
 (C) 145° (D) 84°
- प्र.73.** यदि $x = 2 + \sqrt{3}$ तो $x^3 + x^{-3}$ का मान है:
 (A) $-52\sqrt{3}$ (B) $52\sqrt{3}$
 (C) -52 (D) 52
- प्र.74.** क्रमशः 5 सेमी और 3 सेमी त्रिज्या के दो वृत्त हैं। उनके केंद्रों के बीच की दूरी 10 सेमी है। अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (सेमी में) है:
 (A) 9 (B) 8
 (C) 10 (D) 6
- प्र.75.** पंद्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि दो और व्यक्तियों को शामिल किया जाता है, तो औसत 3 वर्ष बढ़ जाता है। नए व्यक्तियों में 7 वर्ष का अंतर है। नए व्यक्तियों में छोटे की आयु (वर्ष में) है:
 (A) 50 (B) 58
 (C) 54 (D) 61

Q.76. Select the most appropriate passive form of the given sentence.

The surgeon successfully operated upon the patient.

- (A) The patient was successfully operated upon by the surgeon.
 (B) The surgeon has been successfully operated upon by the patient.
 (C) The patient is successfully operated upon by the surgeon.
 (D) The patient is being successfully operated upon by the surgeon.

Q.77. Select the correctly spelt word.

- (A) opportunity (B) oppurtunity
 (C) oppertunity (D) oportunity

Q.78. Select the most appropriate synonym of the given word.

RESOLUTE

- (A) determined (B) uncertain
 (C) hesitant (D) unsure

Q.79. Identify the segment which contains the grammatical error.

Lack of formal education did not prevent Lincoln to become a great leader.

- (A) to become (B) did not prevent
 (C) a great leader (D) Lack of

Q.80. Select the most appropriate antonym of the given word.

ASCENT

- (A) descent (B) nascent
 (C) crescent (D) recent

Q.81. Select the wrongly spelt word.

- (A) extract (B) extension
 (C) explanation (D) eligible

Q.82. Select the most appropriate word for the group of words.

An official pardon

- (A) regicide (B) amnesia
 (C) redemption (D) amnesty

Q.83-87. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

As the rains receded I got a strange job. Our neighbour, a (A) _____ merchant decided to become a politician. But he was (B) _____ so he wanted me to (C) _____ him everywhere he went and read and write (D) _____ him. For my work I was to be paid decent (E) _____.

Q.83. Select the most appropriate option to fill in blank (A)

- (A) prosperous (B) affluent
 (C) populous (D) ambitious

Q.84. Select the most appropriate option to fill in blank (B)

- (A) illegible (B) illogical
 (C) illegitimate (D) illiterate

Q.85. Select the most appropriate option to fill in blank (C)

- (A) coincide (B) coexist
 (C) accompany (D) attend

Q.86. Select the most appropriate option to fill in blank (D)

- (A) from (B) for
 (C) through (D) on

Q.87. Select the most appropriate option to fill in blank (E)

- (A) wages (B) bonus
 (C) prize (D) reward

Q.88. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. Little did she know that I was out of job once again.
 B. But all the money soon vanished into the bottomless pit of household needs.
 C. I returned home with my pockets full of my earnings.
 D. However, my grandmother was happy that I had become responsible.

- (A) CDAB (B) BCDA
 (C) DBAC (D) CBDA

एसएससी सीएचएसएल | (प्रथम पाली) 08 जुलाई 2019

Q.89. Fill in the blank with the most appropriate word.

I had _____ pain in the stomach after taking lunch.

- (A) heavy (B) huge
(C) acute (D) strict

Q.90. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. But when their short racing careers are over, greyhounds are adopted as household pets.
B. Greyhound racing is a popular spectator sport in the United States.
C. They worry that the greyhounds would need a large space to run to get sufficient exercise.
D. Unfortunately, many people hesitate to adopt a retired racing greyhound as a pet.

- (A) DBCA (B) BDAC
(C) DACB (D) BADC

Q.91. Identify the segment which contains the grammatical error.

Pleasure cannot derive from giving pain to innocent people.

- (A) from giving (B) Pleasure cannot derive
(C) pain to (D) innocent people

Q.92. Select the most appropriate word for the group of words.

One who walks on foot

- (A) pediatrician (B) pauper
(C) protagonist (D) pedestrian

Q.93. Fill in the blank with the most appropriate word.

All organizations seek sincere and _____ employees.

- (A) industrious (B) inert
(C) inactive (D) industrial

Q.94. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Pass the hat

- (A) to collect money (B) to avoid work
(C) to play a game (D) to sell something

Q.95. Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no

substitution is required, select No substitution.

No sooner was his name called out when he was gone onto the stage to receive the award.

- (A) than he went (B) and he was going
(C) but he went (D) No substitution

Q.96. Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

Father said to his daughter, "I will attend your convocation tomorrow."

- (A) Father told his daughter that he will be attending her convocation the next day.
(B) Father told his daughter that he would attend her convocation the next day.
(C) Father told his daughter I will attend her convocation tomorrow.
(D) Father told his daughter that he will attend her convocation tomorrow.

Q.97. Select the most appropriate synonym of the given word.

INTREPID

- (A) invisible (B) cowardly
(C) gallant (D) insecure

Q.98. Select the most appropriate antonym of the given word.

FLEXIBLE

- (A) variable (B) pliant
(C) stiff (D) elastic

Q.99. Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment.

If no substitution is required, select No substitution.

I was astonished on the ignorance in the villagers.

- (A) at the ignorance of
(B) on the ignorance by
(C) over the ignorance between
(D) No substitution

Q.100. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

As the crow flies

- (A) a long winding path (B) to be directionless
(C) to be uncertain (D) the shortest route

व्याख्या/सामान्य बुद्धिपरीक्षण एवं तर्कशक्त

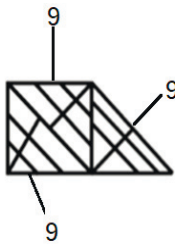
प्र.1.(C)

प्र.2.(A)

प्र.3.(B) $12 \times 13 = 156$
 $14 \times 15 = 210$

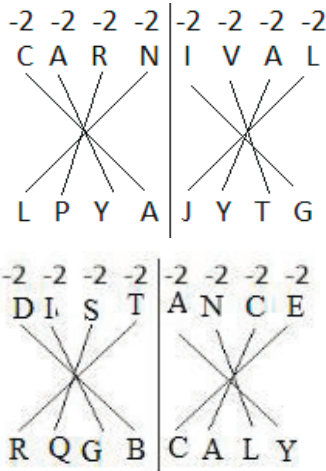
प्र.4.(A) $13^2 + 4 = 169 + 4 = 173$
 $14^2 - 3 = 196 - 3 = 193$
 $14^2 - 5 = 196 - 5 = 191$
 $14^2 - 7 = 196 - 7 = 189$

प्र.5.(B)



प्र.6.(B)

प्र.7.(C)



प्र.8.(C) $(8, 27, 64) = 2^3, 3^3, 4^3$

$(343, 512, 729) = 7^3, 8^3, 9^3$

प्र.9.(A) $KSOE = +2, -2, +2, -2 = MQQC$

$ACZN = +2, -2, +2, -2 = CABL$

प्र.10.(B) हृदय, सर्कुलेशन (परिसंचरण) से संबंधित है। इसी तरह, फेफड़े श्वसन से संबंधित हैं।

प्र.11.(A)

25,	42,	67,	101,	145,	200
+17	+25	+34	+44	+55	
+8	+9	+10	+11		

प्र.12.(A) $B + 7 = C$

$B - C = -7 \dots \dots (I)$

$B + C = 157 \dots \dots (II)$

हल करने पर हमें प्राप्त,

$C = 82, B = 75$

प्र.13.(A) 1 3 4

1 5 6

प्र.14.(D) $(4, 41, 5) = 4^2 + 5^2 = 16 + 25 = 41$

$(5, 61, 6) = 5^2 + 6^2 = 25 + 36 = 61$

प्र.15.(O) FINANCIAL = 6 9 14 1 14 3 9 1 12 = 695153913

प्र.16.(C) (C) व्यायाम फिटनेस से संबंधित है। इसी तरह, उपचार स्वास्थ्य लाभ से संबंधित है।

प्र.17.(C)

प्र.18.(C) D (E) F (G) H (I) J

V (W) X (Y) Z (A) B

J (K) L (M) N (O) P

प्र.19.(A) t s m m / n n q s / t s m m / n n q s / t s m m / n n q s

प्र.20.(A) $1105 \div 65 + 835 - 25 \times 5 = 727$

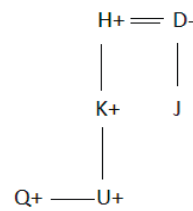
$17 + 835 - 125 = 727$

$727 = 727$

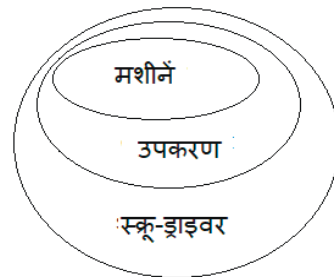
प्र.21.(A) हमें तीनों से ऊर्जा प्राप्त करते हैं।

प्र.22.(B) प्र.23.(C)

प्र.24.(A)



प्र.25.(B)



- प्र.26.(B)** चित्रकला की 'पट्टचित्रा' शैली ओडिशा की सबसे पुरानी और सबसे लोकप्रिय कला रूपों में से एक है। पट्टचित्र नाम संस्कृत शब्दों से उत्पन्न हुआ है, जिसका अर्थ है कैनवास और चित्र।
- प्र.27.(B)** भारत के पहले मानव इम्यूनो डेफिसिएंसी वायरस (एचआईवी) उपचार केंद्र और स्त्री समलैंगिक, पुरुष समलैंगिक, उभयलिंगी, ट्रांसजेंडर और क्वीर (LGBTQ) समुदाय समुदाय के लिए क्लिनिक का उद्घाटन मुंबई के हमसफर ट्रस्ट द्वारा किया गया था।
- प्र.28.(D)** जापानी येन, जापान की आधिकारिक मुद्रा है। यह संयुक्त राज्य अमेरिका डॉलर और यूरो के बाद विदेशी मुद्रा बाजार में तीसरी सबसे अधिक कारोबार वाली मुद्रा है।
- प्र.29.(A)** लोकसभा का पहला सत्र 13 मई 1952 को शुरू हुआ।
- प्र.30.(C)** सिलवासा, दादरा और नगर हवेली की राजधानी थी।
दमन और दीव, दादरा और नगर हवेली सम्मिलित केंद्र शासित प्रदेश 26 जनवरी को एक केंद्र शासित प्रदेश बन गए, गृह मंत्रालय ने 19 दिसंबर 2020 को इसकी घोषणा की।
दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव (केंद्र शासित प्रदेशों का विलय) विधेयक, 2019 को संसद के न्यायोचित शीतकालीन सत्र में लोकसभा और राज्यसभा दोनों द्वारा पारित किया गया था। अब दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव की राजधानी दमन है।
- प्र.31.(D)** शक्ति, फ्रांस और भारत के बीच संयुक्त सेना अभ्यास है।
- प्र.32.(B)** नरेंद्र दीपचंद हिरवानी (जन्म 18 अक्टूबर 1968) एक लेग स्पिन गेंदबाज हैं, जो भारत के लिए खेलते थे।
- प्र.33.(A)** अगस्त 2018 में, नॉर्वे के हैगैसंड में आयोजित नार्वेजियन राष्ट्रीय पुरस्कारों में 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' का पुरस्कार जीतने वाले आदिल हुसैन पहले भारतीय बने।
- प्र.34.(C)** 'चौल' हिल स्टेशन हिमाचल प्रदेश में स्थित है।
- प्र.35.(D)** भूटान-भारत सीमा भूटान और भारत को अलग करने वाली अंतर्राष्ट्रीय सीमा है। यह सीमा 699 किमी लंबी है, और असम (267 किमी), अरुणाचल प्रदेश (217 किमी), पश्चिम बंगाल (183 किमी), और सिक्किम (32 किमी) जैसे भारतीय राज्यों से मिलती है।
- प्र.36.(C)** लोहे का जंग लगना, क्षरण का एक उदाहरण है।
- प्र.37.(D)** ओरडोर एक हार्ड डिस्क रिकॉर्डर और डिजिटल ऑडियो वर्कस्टेशन एप्लीकेशन है जो लिनक्स पर कार्यरत है।
- प्र.38.(B)** 'कॉक्स' शब्द बोट रेसिंग से जुड़ा है।
- प्र.39.(D)** असम में डिजिटल चुनावी साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए 'आई-हेल्प' पहल शुरू की गई।
- प्र.40.(C)** ARPANET वह नेटवर्क था जो इंटरनेट का आधार बना था।
- प्र.41.(A)** 14 मार्च से 21 2019 तक यूई के अबू धाबी में आयोजित होने वाले विशेष विश्व ओलंपिक ग्रीष्मकालीन खेलों में भारत 85 स्वर्ण सहित कुल 368 पदक जीते।
- प्र.42.(B)** द नेमसेक (2003), अमेरिकी लेखक झुम्मा लाहिड़ी का पहला उपन्यास है।
- प्र.43.(A)** प्रतिहार वंश का सबसे महान शासक मिहिर भोज था। उसने 836 ई. तक कन्नौज पर पुनः अधिकार प्राप्त किया, और यह लगभग एक सदी तक प्रतिहारों की राजधानी बना रहा। उसने भोजपाल (भोपाल) शहर का निर्माण किया।
- प्र.44.(A)** नीयान गैस से जब विद्युत् प्रवाहित होती है तो एक नारंगी चमक देती है इसका प्रयोग आमतौर पर फ्लोरोसेंट प्रकाश के रूप में किया जाता है।
- प्र.45.(B)** लोकसभा में स्पीकर प्रश्नों की स्वीकार्यता का फैसला करता है।
- प्र.46.(B)** इलेक्ट्रॉन सभी परमाणुओं में पाए जाने वाले स्थिर तथा ऋण आवेशित कण हैं।
- प्र.47.(C)** वारली पेंटिंग, आदिवासी कला की एक शैली है जो भारत में उत्तरी सह्याद्री रेंज के आदिवासी लोगों द्वारा बनाई जाती है। इस रेंज में पालघर जिले के दहानु, तलासरी, जौहर, पालघर, मोखदा और विक्रमगढ़ जैसे शहर शामिल हैं। इस आदिवासी कला की उत्पत्ति महाराष्ट्र में हुई थी, जहाँ आज भी इसका प्रचलन है।
- प्र.48.(A)** नर्मदा नदी माईकल रेंज के अमरकंटक पहाड़ी से निकलती है। सोन नदी गंगा की दक्षिणी सहायक नदियों में सबसे बड़ी है जो मध्य प्रदेश में अमरकंटक के पास नर्मदा नदी के स्रोत के पास से निकलती है।
- प्र.49.(B)** सकल घरेलू उत्पाद एक विशिष्ट समय अवधि में देश की सीमाओं के भीतर उत्पादित सभी तैयार वस्तुओं और सेवाओं का अंतिम मूल्य है।
- प्र.50.(A)** विक्रमशिला की स्थापना 8 वीं शताब्दी के अंत या 9 वीं शताब्दी के अंत में पाल राजा धर्मपाल ने की थी। बख्तियार खिलजी द्वारा 1193 के बाद भारत में बौद्ध धर्म के अन्य प्रमुख केंद्रों को नष्ट करने से पहले यह लगभग चार शताब्दियों तक समृद्ध रहा।

व्याख्या/ मात्रात्मक अभियोग्यता

प्र.51. (C)

$$\text{कुल क्रय मूल्य} = 20000 \times \frac{80}{100} \times \frac{95}{100} + 1000$$

$$= 15200 + 1000 = 16200$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{20000 - 16200}{16200} \times 100 = 23.46\%$$

प्र.52.(C)

$$A \quad 15 \quad 4$$

$$60$$

$$B \quad 10 \quad 6$$

$$\text{अनुपात} = 4: 6$$

$$\text{अभीष्ट धनराशि} = \frac{4}{10} \times 35000 = 14000$$

प्र.53.(B)

$$A + B = 43000 \dots (i)$$

$$0.05 \times x = 0.20 \times y$$

$$x: y = 4: 1$$

$$A \text{ का वेतन} = \frac{4}{5} \times 43000 = 34400$$

प्र.54. (B) 6

प्र.55. (C)

$$2(\operatorname{cosec}^2 39^\circ - \tan^2 51^\circ) - \frac{2}{3} \sin 90^\circ - \tan^2 56^\circ y \tan^2 34^\circ = \frac{y}{3}$$

$$2(\sec^2 51^\circ - \tan^2 51^\circ) - \frac{2}{3} \times 1 - \cot^2 34^\circ y \tan^2 34^\circ = \frac{y}{3}$$

$$2 - (2/3) - 1 = (y/3)$$

$$1/3 = y/3$$

$$y = 1$$

प्र.56. (B)

$$AB = x$$

$$AC = x + 9$$

$$BC = 2x - 3$$

प्रश्नानुसार,

$$x + x + 9 + 2x - 3 = 34$$

$$4x = 28$$

$$x = 7$$

प्र.57.(D)

$$A = x$$

$$B = x + 8$$

प्रश्नानुसार,

$$x + 8 = (x + x + 8) \times 0.55$$

$$x + 8 = 1.1x + 4.4$$

$$0.1x = 3.6$$

$$x = 36$$

$$\text{अंकों का योग,} = 2x + 8 = 80$$

प्र.58. (C)

$$\left(3\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) \div \frac{1\frac{3}{5}}{1\frac{1}{7}} \div \left\{\frac{5}{7} + \left(\frac{1}{7} \div \frac{1}{3}\right)\right\}$$

$$= \left(\frac{16}{5} + \frac{3}{5}\right) \div \frac{8}{7} \div \left\{\frac{5}{7} + \left(\frac{1}{7} \times 3\right)\right\}$$

$$= \frac{19}{5} \div \frac{8}{7} \times \frac{7}{8} \div \left\{\frac{5}{7} + \frac{3}{7}\right\}$$

$$= \frac{19}{5} \times \frac{5}{7} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{19}{8}$$

प्र.59. (B)

$$2 = 70$$

$$5 = 35 \times 5 = 175$$

प्र.60.(A)

$$2012$$

प्र.61. (C)

अभीष्ट औसत संख्या

$$= \frac{550 + 820 + 600 + 750 + 500 + 480}{6} = 616.67$$

प्र.62.(C)

$$2009$$

प्र.63.(A)

अभीष्ट अनुपात

$$= (550 + 820 + 600 + 750 + 500 + 480) : (640 + 800 + 500 + 700 + 900 + 750)$$

$$= 3700 : 4290 = 370 : 429$$

प्र.64.(C)

$$\sqrt[4]{x} = 2$$

$$x = 16$$

प्र.65.(A)

$$x - 8 + 2x + 16 + 2x - 13 = 0$$

$$5x = 5$$

$$x = 1$$

प्र.66.(C)

$8y^2$ को 8 से भाग करने पर

$$y = 3$$

$$\text{और } (3 + x + 5 + y) - (0 + 5 + 8 + 2) = 0$$

$$11 + x - 15 = 0$$

$$x = 4$$

$$6x + 6y = 6 \times 4 + 6 \times 3 = 24 + 18 = 42$$

एसएससी सीएचएसएल | (प्रथम पाली) 08 जुलाई 2019

प्र.67.(A) % वृद्धि = $\left(22 + 22 + \frac{22 \times 22}{100}\right) = 48.84\%$

प्र.68.(D) % लाभ = $\frac{589828 - 489828}{489828} \times 100$
= 20.42%

प्र.69.(C)

$$9x^2 - \frac{9}{x^2} = (\cos^2 \theta - \cot^2 \theta)$$

$$9\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right) = 1$$

$$6\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right) = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

प्र.70.(C) $\cos x = -\frac{1}{2}$

$x = 240^\circ$
 $2 \tan^2 x - 3 \operatorname{cosec}^2 x = 2 \times \tan^2 (240^\circ) - 3 \operatorname{cosec}^2 (240^\circ)$
 $= 2 \times 3 - 3 \times (4/3)$

प्र.71.(A) $(3x + 30) : (4x + 30) = 9 : 10$
 $30x + 300 = 36x + 270$
 $6x = 30$

$x = 5$
संख्याओं का योग = $7 \times 5 = 35$

प्र.72.(C) $\angle BOC = 90^\circ + \frac{110^\circ}{2} = 145^\circ$

प्र.73.(D)

$$x = 2 + \sqrt{3}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{2 + \sqrt{3}} = 2 - \sqrt{3}$$

$$x + \frac{1}{x} = 2 + \sqrt{3} + 2 - \sqrt{3} = 4$$

$$x \cdot \frac{1}{x} = (2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3}) = 1$$

$$\left(x + \frac{1}{x}\right)^3 = x^3 + \frac{1}{x^3} + 3x \times \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right)$$

$$64 = x^3 + \frac{1}{x^3} + 3 \times 1 \times 4$$

$$x^3 + x^{-3} = 52$$

प्र.74.(D) अभीष्ट लम्बाई = $\sqrt{10^2 - (5+3)^2}$
= 6 सेमी.

प्र.75.(C) $17 \times 35 - 15 \times 32 = x + x + 7$
 $595 - 480 = 2x + 7$
 $115 - 7 = 2x$
 $x = 54$

व्याख्या/ अंग्रेजी भाषा

Q.76.(A) The patient was successfully operated upon by the surgeon.

Kindly, refer to the rules of Voice.

Q.77.(A) The correct word is 'opportunity'.

Q.78.(A) **Resolute** (adj.): decided, firm, fixed.

For other options:

Hesitant (N): unsure, or slow in acting or speaking.

Q.79.(A) 'Prevent' takes the preposition 'from' with it, so 'from becoming' should be there.

Q.80.(A) **Ascent** (n): an upward slope or path that one may walk or climb.

For other options:

Nascent (adj.): developing

Crescent (adj.): growing, increasing, or developing.

Q.81.(C) The correct word is 'explanation'.

Q.82.(D) For other options:

Regicide (n): the action of killing a king.

Amnesia (n): a partial or total loss of memory.

Redemption (n): the action of regaining or gaining possession of something in exchange for payment, or clearing a debt.

Q.83.(A) **Prosperous** (adj.): successful in material terms.

For other options:

Affluent and ambitious can't be taken as right answer as 'an' is given before the blank.

Populous (adj.): having a large population

Q.84.(D) Further 'read and write' is mentioned and for that purpose the politician wanted help, it means he was 'illiterate'.

For other options;

Illegible (adj.): not clear enough to be read.

Illegitimate (adj.): not authorized by the law.

Q.85.(C) Accompany (v): Guide (as per the context)

For other options:

Coincide (v): occur at the same time.

Q.86.(B)

Q.87.(A) Among the given options, 'paid' is appropriate to 'wages' only.

Q.88.(D) The correct rearrangement is CBDA.

Q.89.(C) Acute (adj.): severe.

Q.90.(D) The correct rearrangement is BADC.

Q.91.(B) It is a general statement so it should be 'Pleasure is not derived'

Q.92.(D) For other options:

Pediatrician (n): a medical practitioner specializing in children and their diseases.

Pauper (n): a very poor person.

Protagonist (n): the leading character or one of the major characters in a play, film, novel, etc.

Q.93.(A) Industrious (adj.): hard working.

For other options:

Inert (adj.): lacking the ability or strength to move.

Industrial (adj.): related to industry.

Q.94.(A)

Q.95.(A) 'No sooner..... Than.....' is the correct structure.

Q.96.(B) Father told his daughter that he would attend her convocation the next day.

Kindly, refer to the rules of narration.

Q.97.(C) Intrepid (adj.): fearless; adventurous, gallant.

Q.98.(C) Stiff (adj.): firm, rigid, hard to move.

For other options:

Pliant (adj.): easily bent.

Q.99.(A) 'Astonished' is followed by 'at' in case of something.

Q.100.(D)