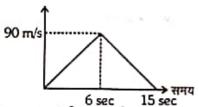
TEST SERIES - 12

1.	किसी तत्व के रासायनिक गुण निम्नलिखित में से कौन तय करता है ?	16.	सुख-दुख कीन समास है?
	(A) इलेक्ट्रॉनों की संख्या (B) न्युट्रॉनों की संख्या		(A) feg (B) se
	(C) प्रोटॉनॉ की संख्या (D) उपर्युक्त सभी		(C) बहुन्नीहो (D) तत्पुरूप
2.	पेन्सिल का लैंड है-	17.	'तहस-नहस हो जाना' जाता है—
	(A) लकड़ी का कोयला (B) कोयला	1	(A) बढ़ जाना (B) यथावत रहना
	(C) ग्रेफाइट (D) लैम्प ब्लैक		(C) कम होना (D) नष्ट होना
3.	दालें निम्नलिखित में से किसका उत्तम स्रोत होती हैं ?	18.	'टोपी' शब्द का बहुवचन रूप है—
	(A) कार्बोहाइड्रेटॉ का (B) विटामिनों का		(A) टोपियाँ (B) टोपीयाँ (C) टोपिया (D) टोपीया
	(C) प्रोटीनों का (D) बसाओं का	19.	सांध्यगीत और दीपशिखा किनकी रचना है?
4.	निम्नलिखित में से कौन-सा तना अपरिवर्तित भूमिगत तना है ?		(A) महादेवी वर्मा (B) प्रेमचंद
	(A) मूलो (B) गाजर (C) राकरकर (D) आलू		(C) आरसी प्रसाद सिंह (D) दिनकर
5.	लाल चींटियों में निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल पाया जाता है ?	20.	प्रेमचंद का ऑतम उपन्यास कीन-सा है?
	(A) एसिटिक अम्ल (B) ब्यटरिक अम्ल		(A) प्रतिज्ञा (B) ग्रेमाश्रम
	(C) कैप्रोइक अप्ल (D) फार्मिक अप्ल		(C) सेवाश्रम (D) मंगलसूत्र
6.	Choose the correct form of verb.	21.	जल के आयतन में क्या परिवर्तन होगा यदि तापमान 9° से गिराक
	My scissors not sharp.	100000	3° से॰ कर दिया जाता है-
	(A) is (B) was (C) has (D) are		(A) आयतन में कोई परिवर्तन नहीं होगा।
7.	Translate the following sentence into English.		(B) आयतन में पहले बढ़ेगा और बाद में घटेगा।
	मैं फुटबॉल से क्रिकेट को अधिक पसंद करता हूँ।		(C) आयतन पहले घटेगा और बाद में बढ़ेगा।
	(A) I prefer cricket to football.		(D) पानी जम जाएगा।
	 (B) I like more criket than more football. 	22.	
	(C) I enjoy cricket than football.		पर प्रयुक्त होता है?
8.	(D) I play cricket more than football.		(A) एथेनॉल (B) एथिलोन ग्लाइकॉल
0.	Choose the word that can substitute the given sen- tence.		(C) मिथेनॉल (D) प्रोपिल एल्कोहॉल
	One who copies from others.	23.	गर्म करने से विस्तारण—
	(A) Plurarist (B) imitator		(A) केवल ठोस पदार्थ में होता है
	(C) plagiarist (D) copycat		(B) पदार्थका भार बड़ा देता हैं।
9.	Select the synonym of the given word—		(C) पदार्थ का धनत्व घटा देता है
	ANNOY	0.4	(D) सभ द्रव्यों और टोस पदार्थों में समान दर से होता है।
	(A) Please (B) Irritate	24.	'थरमोकपुल धर्मामीटर' किस सिद्धांत पर काम करता है?
	(C) Satisfy (D) Gratify		(A) प्लेन्टियर प्रभाव (B) प्रकाश-विद्युत प्रभाव
10.	Select the worngly spelt word.	0.5	(C) सीर्वेक प्रभाव (D) गति के तृतीय नियम
	(A) Gurantee (B) Grandeur	25.	विद्युत क्षेत्र (E) व धारा घनत्व (J) के मध्य सम्बन्ध है—
	(C) Government (D) Grateful	l	(A) $E \propto J^{-1}$ (B) $E \propto J$
11.	176m परिधि का एक वृत्ताकार पार्क है जिसे 3.5m चौड़ी एक एक		(C) $E \propto \frac{1}{L^2}$ (D) $E^2 \propto \frac{1}{L}$
	सड़क चारों ओर से घेरती है। र 60 प्रति वर्ग मीटर की दर से सड़क	. 22	U U
	को पक्का करने के लागत ज्ञात करें।	26.	p शक्ति वाले n बल्वों को श्रेणीक्रम में जोड़कर एक निश्चित वोल्रे
	(A) ₹39,290 (B) ₹39,250		सप्लाई से जोड़ा गया है। इनके द्वारा ली गई कुल शक्ति है—
	(C) ₹39.370 (D) ₹39,270		(A) p/n^2 (B) p/n (C) p (D) np
12.	एक आयताकार लॉन 60 मीटर लंबा और 40 मीटर चौड़ा है। इसके	27.	लकड़ी का एक दुकड़ा जल में तर रहा है, जल का ताप बढ़ाने
	विकर्ण को 3km/hr की गति से पार करने पर व्यक्ति को लगभग		लकड़ी का आभासी भार—
	कितना समय लगेगा?		(A) बढ़ेगा (B) घटेगा
	(A) 92.5 सेकंड (B) 81.5 सेकंड	1	(C) बढ या घट सकता है (D) समान रहेगा
	(C) 84.5 सेकंड (D) 86.5 सेकंड	28.	जरमेनियम के नमुने में गैलियम को अशुद्धि के रूप में मिलाया ग
13.	$f(x) = x^3 - 6x^2 + 24x + 4$ on Figure 4 of $\frac{1}{6}$?		तो यह व्यवहार करेगा—
13,			
	(A) $x = 3$ (B) $x = 2$ (C) $x = 0$ (D) $x = 4$		(A) चालक की तरह
14.			(B) P-टाइप अर्द्धचालक की तरह
14.	यदि संख्या x 3181, 3 से विभाज्य हो, तो x का मान कितना होगा?		(C) N-टाइप अर्द्धचालक की तरह
15	(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 6		(D) जुचालक की तरह
15.	75, 73, 76, 79, 81, 89 तथा 51'की माध्यिका (median)	29.	इलेक्ट्रॉनों के तापायनिक उत्सर्जन का कारण है—
	क्या है ?		(A) विद्युत-चुम्बकीय क्षेत्र (B) स्थिर वैद्युतिक क्षेत्र
	(A) 75 (B) 76 - (C) 79 (D) 81		(C) उच्च ताप (D) प्रकाश वैद्युत प्रभाव

दिए गए बेग-समय ग्राफ में त्वरण, मन्दन ज्ञात करें-



(A) 10 m/s², 15 m/s² (C) 18 m/s², 10 m/s² (B) 15 m/s², 10 m/s² (D) 15 m/s², 16 m/s²

गेहूँ की अच्छी खेतों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा परिस्थित 31. समुच्चय आवश्यक है?

(A) मध्यम ताप और मध्यम वर्षा

(B) उच्च ताप और भारी वर्षा

(C) उच्च ताप और मध्यम वर्षा

(D) निम्न ताप और निम्न वर्षा

निम्नलिखित में से कीन-सो फसल बएक घाटी की महत्वपूर्ण फसल है? 32. (A) पटसन (B) चाय (C) गना (D) कपास

लहसुन की अभिलाक्षणिक गंध का कारण है-33.

(A) क्लोरोन यौगिक

(B) सल्फर यौगिक

(C) फ्लुओरीन यीगिक

(D) एसिटिक अम्ल

पितपिंड कहाँ पाई जाने वाली कोशिकाओं की संहति है? 34.

(A) मस्तिष्क (B) अंडाशय (C) अग्न्याशय (D) प्लीहा

35. लॉंग के तेल का निम्नलिखित में से कीन-सा एक प्रमुख घटक है?

(A) मेथॉल

(B) युजेनॉल

(C) मेथेनॉल (D) वैन्जेल्डिहाइड

36. निम्नलिखित में से किस एक का अधिकतम ईंघन मान होता है?

(A) हाइड्रोजन (C) प्राकृतिक गैस

(B) चारकोल (D) गैसोलीन

सगदाव रेखाओं को दर्शाने वाला दैनिक मौसम मानचित्र उदाहरण है: 37.

(A) वर्णमात्री मानचित्र का

(B) समान रेखा मानचित्र का

(C) वर्णवर्णिक (कोरोक्रोमेटिक) मानचित्र का

(D) वर्णप्रतोको मानचित्र का

वाशिंग मशीन का कार्य सिद्धांत है : 38.

(A) अपकेन्द्रण

(B) अपोहन

(C) उत्क्रम परासरण

(D) विसरण

39. प्रतिजन ऐसा पदार्थ है, जो-

(A) शरीर ताप को कम करता है

(B) हानिकर वैक्टीरिया को नष्ट करता है

(C) प्रतिरक्षा तंत्र को प्रवर्तित करता है

(D) विष के प्रतिकारक के रूप में प्रयोग किया जाता है

40. 'हाउ टू अवॉयड ए क्लाइमेट डिजास्टर' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

(A) अमिताम घोप

(B) बिल गेंट्स

(C) एलिजावेथ कोलवर्ट

(D) जेप्स ब्रैडली

भू-पर्पटी पर द्रव्यमान प्रतिशत के रूप में निम्नलिखित में से कौन-सा 41. एक सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है?

(A) মিলিকান

(B) ऑक्सीजन

(C) कार्यन

(D) केल्शियम

निम्नलिखित में से कौन-सा एक तारा पृथ्वी के सर्वाधिक समीप है?

(A) ग्रवतारा

(B) अल्फा सेंच्री

(C) सर्व

(D) सीरियस

निम्नलिखित में से क्या-क्या गैर योजना व्यय के अंतर्गत आते हैं? 1. सब्सिडी

व्याज भुगतान 2.

पिछली योजनाओं में निर्मित आधारित संरचना का अनुरक्षण व्यय

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

(A) 1 तथा 2

(B) 1 तथा 3

(C) 2 तथा 4 (D) 1, 2, 3 तथा 4 छिछले हैंडपम्प से पानी पीने वाले लोगों को नीचे लिखे सभी रोगों के 44. होने की संभावना है, सिवाय :

(A) हैजा के

(B) टायफॉइड के

(C) कामला के

(D) फ्लओग्रेसिस के

भारत में स्वतंत्रता-प्राप्ति के बाद निम्नलिखित में से किसने सुझाव दिया 45. या कि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को समाप्त कर दिया जाए?

(A) सी. राजगोपालाचारी

(B) आचार्य कृपलानी

(C) महात्मा गांची

(D) जयप्रकाश नारायण

पाक खाडी किनके बीच है? 46.

(A) कच्छ की खाड़ी और खंभात की खाड़ी के

(B) मनार की खाडी और बंगाल की खाडी के

(C) लक्षद्वीप और मालदीव द्वीप समृह के

(D) अंडपान और निकोबार द्वीप समृह के

'ओज़ोन परत' के विनाश का कारण निम्नलिखित में से कीन-सा 47. रसावन है?

(A) मरक्यरिक ऑक्साइड

(B) नाइट्स ऑक्साइड

(C) कार्वन डाईऑक्साइड

(D) क्लोरो फ्लोरो कार्बन

1868 में किसने जीवद्रव्य को जीवन का भौतिक आधार बताया? 48. (A) लोहमान (B) फिस्को (C) स्व्वारो (D) हेक्सले

49. द्रवों के उछाल संबंधी नियम का प्रतिपादन किसने किया?

(A) न्यूटन

(B) आর্ক্সিরীর

(C) चार्ल्स डाविंन

(D) कॉपरनिकस

50. राष्ट्रीय सॉक्टिकी दिवस निम्न में से किस तारीख को मनाया जाता है? (A) 20 বৃদ (B) 29 বৃদ (C) 22 বৃদ

51. निम्नलिखित में से किसे भारतीय अशांति के जनक के रूप में जाना जाता है?

(A) ए.ओ. ह्यम

(B) महात्मा गाँधी

(C) लोकमान्य तिलक

(D) दादाभाई नौरोजी

शिवाजी के अप्टप्रधानों में अमात्य किस विभाग का प्रभारी था? 52.

(A) राजकीय पत्र व्यवहार विभाग का (B) आय-व्यय का हिसाव रखने वाले विभाग का

(C) बाह्य मामलों का

(D) राजा की अनुपस्थिति में राज्य का संचालन करने का

संसार का सबसे बड़ा डेल्टा किस नदी का है? 53.

(A) टेम्स नदी का

(B) टेथिस नदी का

(C) गंगा नदो का

(D) ब्रह्मपुत्र का

तुफान को 'नार्वेस्टर' भारत के किस भाग में कहा जाता है? 54.

(A) उत्तरो भारत

(B) दक्षिणी भारत

(C) पूर्वी भारत

(D) पश्चिमी भारत

55. चाटे की अर्थव्यवस्था की आवश्यकता तव महसूस होती है, जब :

(A) आप की मदें अत्यधिक न्यून हों (B) व्यय की मदें अत्यधिक न्यून हों

(C) सरकार आय-व्यय का अंतर समाप्त करने में विफल हो तथा अन्य स्रोतों की पूर्ति न कर पाए

(D) विदेशी ऋण कम मिले

नीचे दी गई वस्तुओं में से कौन-सी ऐसी है, जिस पर केन्द्रीय उत्पाद 56. शल्क नहीं लगता?

(A) सीमेंट

(B) सिगरेट

(C) चीनी

(D) चावल

भारत की मुद्रा प्रणाली के प्रबंधन का अधिकार किसे हैं? 57. (A) संसद

(B) राष्ट्रपति

(C) कंन्द्र सरकार

(D) रिजर्व वैक ऑफ इंडिया

58.	निम्नॉकित में से कौन-सा क्षेत्र प्राथमिक क्षेत्र में नहीं आता ?		(A) 20 सेकंड (B) 6 सेकंड
	(A) परिवहन (B) मतस्य पालन	~.	(C) 12 सेकंड (D) 15.6 सेकंड
T	(C) वानिको (D) कृषि	74.	10 Marie 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
59.	बिहार में कांटी ताप विद्युत उत्पादन एवं वितरण का स्वतंत्रता पूर्व		क्या होगा?
	दायित्व किस पर था ?		(A) $\frac{3}{4}$ (B) 1 (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$
	(A) कहलगांव (B) नवीनगर		
	(C) बाद (D) मुजफ्करपुर	75.	समान्तर श्रेणी 5, 11, 17, में 23वां पद क्या होगा?
60.	बिहार में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला जिला कौन-सा है?	1000	(A) 137 (B) 140 (C) 135 (D) 139
	(A) कमूर (B) गया (C) सीवान (D) शिवहर	76.	'वकील' का भाववाचक संज्ञा बतायें—
61.	रसोदी टिकट किसकी रचना है?		(A) वकोलता (B) वकालत (C) विकलता (D) वकीलत
	(A) सत्यजीत राय (B) अमर सिंह (C) अमृता प्रोतम (D) कुलदीप नैय्यर	77.	शुद्ध वाक्य चुनॅ—
	(C) अमृता प्रीतम (D) कुलदीप नैय्यर	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(A) अमृतलाल के पिता का नाम प्रेमचंद है।
62.	विरव का सबसे ऊँचा ज्वालामुखी है—		(B) अमृतसय का पिता का नाम प्रेमचंद है।
	(A) फुजियाम पर्वत (B) कोटापैक्सो पर्वत		(C) अमृतलाल पिता का नाम ग्रेमचंद है।
	(C) इला पर्वत (D) किलिमंजारो पर्वत		(D) अमृतराय के पिता का नाम ग्रेमचंद है।
63.	पुनर्जन्म किसका द्योतक है?	78.	विजातीय शब्द को चुनें—
	(A) नए तकनीकी विकास	70.	(A) गाय (B) बैल (C) घाड़ा (D) सिंह
	(B) प्रकृति में दिलचस्पी की पुनरावृत्ति	79.	आत्मीय शब्द का भाववाचक संज्ञा यतायं—
	(C) महान वैज्ञानिकों का जन्म	79.	(A) आत्मीयता (B) आत्मीया
	(D) पुरातात्विक खोज		(C) आत्मीयापन (D) आत्मियत
64.	विरव में सबसे विशाल मरुपूपि कीन-सी है ?	80.	सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
04.	(A) सहारा मरुमूमि (B) धार मरुमूमि	80.	(A) औदार (B) औदारिता (C) ओदार्य (D) औदार्य
	(C) गोबो मरुपूर्ण (D) ग्रंट सेंडो मरुपूर्ण	81.	
65.	भारत में आर्थिक उदारीकरण का प्रेरक किसे माना जाता है?	01.	अधिकार प्राप्त कर लिया था ?
65.	(A) डॉ॰ राममनोहर लोहिया (B) कार्ल मार्क्स		(A) याँम्ये (B) मद्रास (C) कलकता (D) दिल्ली
	(C) डॉ॰ मनमोहन सिंह (D) डॉ॰ मोनटेक सिंह	82.	पेरिस शाँति सम्मेलन में संवर्स की साँध किसके साथ की गई ?
	फौलिक अन्त किस घातु के अपचयन में सहायक है?	84.	(A) ऑस्ट्रिया (B) युल्गारिया (C) हंगरी (D) तुर्की
66.	(A) कार्यन (B) लोहा	83.	में तीन कशीय हृदय होता है।
	(C) कैल्शियम (D) जस्ता	63.	(A) उभयचर (B) पश्ची (C) मछली (D) सरीसृप
	पाब्लो पिकासो को कला शैली का क्या नाम है?	0.4	भारतीय समाचारपत्रों के 'मुक्तिदाता' के रूप में कीन गवनर-जनरत
67.	(A) मुक्ति (B) स्यक्तिस	84.	विख्यात हैं ?
	(A) प्रकृति (B) क्यूकिन्म (C) अमृतं (D) यथार्थवादी		(A) बारेन हेस्टिंग्स (B) वेलेजली
	लीचो उत्पादन में विहार का देश में कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ है?		(C) विलियम बेटिक (D) लॉर्ड मेटकॉफ
68.	लाचा उत्पादन में विकार को देश में का निया है। जीवा	85.	पाटिलपुत्र किसके शासनकाल में मगध को राजधानी बना ?
	(A) पहला (B) दूसरा (C) तीसरा (D) चौथा	65.	(A) विम्विसार के समय में (B) अजाजरात्रु के समय में
69.	ईख (गुना) के पीधे प्राय: कायिका प्रवर्धन द्वारा संबर्धित करने का		(C) उदायिन के समय में (D) वृहद्रथ के समय में
	कारण है—		"खूव गेहूँ उपजाओं, गेहूँ ही हमें जंग जिताएगा।" यह किसने कहा था
	(A) इनमें बीज पैदा नहीं होते	86.	(A) बुडरो विल्सन ने (B) जॉर्ज वाशिंगठन ने
	(B) आनुविशिक गुणवत्ता बनाए रखना सम्भव होता है	1	
	(C) रोग का प्रमाव-क्षेत्र घट सकता है		1 C
	(D) बीजों में अंकुर क्षमता नहीं होती	87.	सतपुड़ा और विध्य के बीच कीन-सी नदी बहती है ? (A) गोदाबरी (B) गंडक (C) ताप्ती (D) नर्मदा
70.	स्टेम संल द्वारा किस प्रकार की कोशिकाएँ उत्पन्न की जा सकती हैं?		
	(A) किसों भी प्रकार की (B) केवल एक ही प्रकार की	88.	पालघाट निम्नलिखित में से किन राज्यों को जोड़ता है ?
	(C) केवल त्वचाकी (D) किसी एक अंग की	1	(A) सिकिकम और पश्चिम बंगाल
71.	एक धनराशि का विभाजन इथेन और जेन के बीच 4:7 अनुपात में		(B) महाराष्ट्र और गुजरात
	किया गया था। यदि जेन इथेन को ₹ 1 देती है, तो अनुपात बदलकर		(C) करल और तमिलनाडु
	7 : 12 हो जाता है। वह धनग्रशि कितनी हैं?		(D) अरुणाचल प्रदेश और सिकिकम
	(A) ₹ 209 (B) ₹ 190 (C) ₹ 198 (D) ₹ 220	89.	पृथ्वी के वायुमंडल में कितनी ऊँचाई तक गैसों का आवरण है ? (A) 100 किमी (B) 150 किमी
72.	किसी समकोण त्रिभुज में समकोण बनाने वाली दो भुजाओं में से एक		
	मुजा और कर्ण की लंबाइयाँ क्रमशः 9 cm और 41 cm हैं। तीसरी		(C) 200 किमी (D) 300 किमी
	मुजा की लंबाई क्या होगी?	90.	चेनाई को दक्षिण-पश्चिम मानसून से अन्य स्थानों की अपेक्षा कम वा
	(A) 35 cm (B) 32 cm	1	मिलतो है क्योंकि
	(C) 40 cm (D) √369 cm·	1	(A) चेन्नई यहुत गरम है और नमी को संघनित नहीं होने देता
		1	(B) वे अपतट पवनें हैं
73.	एक 350 m लंबी ट्रेन 54 km/h की गति से चल रही है। चलती ट्रेन		(C) मानसून कोरोमंडल तट के समांतर चलते हैं
	की विपरीत दिशा में 9 km/h की गति से दौड़ते व्यक्ति को ट्रेन कितने		(D) उपर्युक्त सभी
	समय में पार कर लेगी?	1	

- भूकम्पीय तरंगों के मापन हेतु रिक्टर स्कंल का विकासक किस देश का नियासी है?
- (A) यृ.एस.ए. (B) रूस (C) यू.फं. (D
 92. अंडमान-निकोबार, द्वीप समृह का राजधानी कहाँ है ?
- (A) पोर्ट-ब्लेयर
- (B) चंडोगढ
- (C) कवारती
- (D) सिलवासा
- 93. क्षेत्रफल की दृष्टि से निम्नलिखित देशों का सही अवरोही क्रम (Descending order) कीन-सा है ?
 - (A) ब्राजील, अर्जेंटीना, आस्ट्रेलिया, भारत
 - (B) ब्राजील, आस्ट्रेलिया, भारत, अजैटीना
 - (C) अर्जेटीना, भारत, आस्ट्रेलिया, ब्राजील
 - (D) भारत, ब्राजील, अजैटीना, आस्ट्रेलिया
- 94. पृदा के कटाव को रोकने के लिए बड़े पैगाने पर वृक्ष लगाने को क्या कहते हैं ?
 - (A) आश्रयी पट्टी
- (B) समोच्च जुताई
- (C) पद्दी-फसल उगाना
- (D) वनोकरण
- 95. बिहार का अद्वितीय त्योहार क्या है ?
 - (A) दोपावली
- (B) বিচ্
- (C) विनायक चतुर्थी
- (D) ভ**ਰ पू**जा
- Choose the correct prefix.
 - Don't be kind to animals.
 - (A) re
- (B) non
- (C) mis
- (D) un

- 97. Choose the correct suffix.
 - See, the live music presentation.
 - A) al (B) ful
- (C) er
- (D) est
- 98. Choose the correct passive form of the sentence given below.
 - Thieves took away all the money.
 - (A) All the money were taken away by thieves.
 - (B) All the money is taken away by thieves.
 - (C) All the money was taken away by thieves.
 - (D) All the money has been taken away by thieves.
- Choose the correct interrogative form of the sentence given below.
 - The Deaf cannot hear.
 - (A) Can't the deaf hear?
 - (B) Can the deaf hear?
 - (C) Can the deaf not hear?
 - (D) None of these.
- 100. Change the sentence into direct speech.

He exclaimed with sorrow that he was ruined.

- (A) He said, "Alas! I am ruinned."
- (B) He exclaimed, "I am ruined."
- (C) He told, "Alas! he is ruined.
- (D) He said, "Alas! he is ruined.

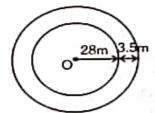
ANSWERS KEY									
1. (A)	2. (C)	3. (C)	4. (D)	5. (D)	6. (D)	7. (A)	8. (C)	9. (B)	10. (C)
11. (D)	12. (D)	13. (B)	14. (B)	15. (B)	16. (B)	17. (D)	18. (A)	19. (A)	20. (D)
21. (C)	22. (B)	23. (C)	24. (C)	25. (B)	26. (B)	27. (D)	28. (B)	29. (C)	30. (B)
31. (A)	32. (B)	33. (B)	34. (C)	35. (B)	36. (A)	37.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

DISCUSSION

- (A) किसी तत्व के रासायनिक गुण इलेक्ट्रॉन की संख्या पर निर्भर करते हैं।
 - सह-संयोजी बंधन जब दो सदृश या असदृश परमाणु अपनी बाह्यतम कक्षा के इलेक्ट्रॉनों का आपस में साझा करके संयोग करते हैं, तब उनके बीच स्थित बंध को सहसंयोजन बंधन कहते हैं।
 - सहसंयोजी बंधन दृढ़ और दिशात्मक होता है। अत: वे विभिन्न स्थानिक अवस्था में रहते हैं तथा त्रिविम समावयता प्रदर्शित करते हैं।
 - सहसंयोजी यौगिक आणियक रूप में रहते हैं, आयिनक रूप में नहीं।
 - सहसंयों जो यंघन घोल की अवस्था में विद्युत के मुचालक होते हैं।

- इसका द्रवणांक और क्वथनांक निम्न होता है।
- 2. (C) पेन्सिल का लैंड ग्रेफाइट है।
 - कार्नेटाइट का ग्रसायनिक नाम पोटैशियम वराइल यूरेनिल वेन्डेट होता है।
 - वंगइल-वेरीलियम धात का मुख्य अयस्क है।
 - फ्रांसियम एक रेडियोसिकय द्रव धात है।
- (C) दालें प्रोटीनों का उत्तम स्रोत है।
 - वसा का अच्छा स्रोत तैलीय पदार्थ है।
 - कार्बन हाइड्रोजन और ऑक्सीजन 1:2:1 मिलाकर कार्बनिक पदार्थ कार्योहाइड्रेड कहलाते हैं।
 - 1 ग्राम ग्लूकोज के पूर्ण ऑक्सीकरण से 4.2 Kcal कर्जा प्राप्त होती है।

- (D) आलू अपरिवर्तित भूमिगत तना है। 4.
 - पीये का जनन आंग पुष्प है।
 - रांजेसी कुल में स्ट्राबेरी, सेय, बादाम, नारापाती आदि आते हैं।
 - से।लेनेसी कुल में—आलू, मिर्चा, बैगन, घतुए, बैलाडोना, टमाटर आदि पाये जाते हैं।
 - कुक्र विटेसी कुल में तरवृज, खरवृज, टिण्डा, लीकी, जीरा, ककड़ो, परवल करेला आदि आते हैं।
 - कम्पोजिट कुल में सूरजमूखी, भूंगराज, जेंदा, कुसुम, सलाद, डहेलिया आदि आते हैं।
- (D) लाल चीटियों में फॉर्मिक अम्ल पाया जाता है। 5.
 - ऐसोटिक अम्ल-सिरका में पाया जाता है।
 - आचार में भी ऐसीटिक अम्ल पाया जाता है।
 - सोडावाटर एवं अन्य पेय पदार्थ में कार्वोनिक अप्ल पाया जाता है।
 - सेव में मैलिक अम्ल पाया जाता है।
- (D) Scissors हमेशा Plural माना जाता है और इसके साथ Verb 6. भी Plural प्रयोग करते हैं।
- (A) दो में से किसी एक को ज्यादा पसंद करने के लिए prefer शब्द 7. का प्रयोग उचित होता है।
- (C) दूसरे की लिखी सामग्री की नकल करने वाला Plagiarist 8. कहलाता है।
- (B) Annoy—चिद्धाना, तंग करना। 9. इसके synonyms हैं— Irritate, Vex, exasperate
 - Please—खरा करना
 - Satisfy—संतुष्ट होना
 - Gralify-कृतार्थ करना
- (C) Goverment की spelling गलत है। सही spelling है— 10. Government.
- (D) 11.



परिधि = 176m $2\pi r = 176$

$$r = \frac{176 \times 7}{2 \times 22} = 28 \text{m}$$

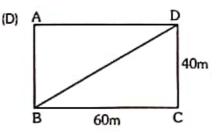
वृत का क्षेत्रफल = $\pi r^2 = \frac{22}{7} \times (28)^2 = 2464 \text{ m}^2$

रास्ता सहित वृत्त का क्षेत्रफल = $\pi(r)^2 = \frac{22}{7} \times (28 + 3.5)^2$

$$=\frac{22}{7}\times(31.5)^2=3118.5\,\mathrm{m}^2$$

गस्ता का क्षेत्रफल = $3118.5 - 2464 = 654.5 \text{ m}^2$ सड्क को पक्का करने में लगा कुल लागत = 654.5×60 = ₹39270

12.



BD =
$$\sqrt{(60)^2 + (40)^2}$$
 = $\sqrt{3600 + 1600}$
= $\sqrt{5200}$ = $20\sqrt{13}$ m

समय =
$$\frac{\overline{x}0}{\overline{u}\overline{m}} = \frac{20\sqrt{13}}{3 \times \frac{5}{18}} = \frac{20\sqrt{13} \times 18}{3 \times 5}$$

 $=24\sqrt{13}=24\times3.6=86.5$ सेकेण्ड (लगभग)

13. (B) :
$$f(x) = x^3 - 6x^2 + 24x + 4$$

: $f'(x) = 3x^2 - 12x + 24$

मिनिमम के लिए,

$$f'(x) = 0$$

: $3x^2 - 12x + 24 = 0$

$$x^2 - 4x + 8 = 0$$

$$f''(x) = 6x - 12$$

$$\Rightarrow 6x - 12 = 0$$

$$x = 2$$

(B) 3 से विभाज्य के नियम :- अंकों का योग 3 से विभाज्य है। 14.

∴
$$x + 3 + 1 + 8 + 1 = x + 13$$

 $x = 2 \text{ e}i + 3$

$$2 + 13 = 15 \div 3 = 5$$

(B) आरोही क्रम में 15.

माध्यका (median) =
$$\left(\frac{n+1}{2}\right)$$
वाँ पद

$$\left(\frac{7+1}{2}\right) = \frac{8}{2} = 4 \, \text{धा पर}$$

- (B) सुख-दुख इंद्र समास है। 16.
- (D) तहस-नहस का अर्थ 'नष्ट हो जाना' होता है। 17.
- (A) 'टोपी' शब्द का बहुवचन टोपियाँ हैं। 18.
- (A) सांध्यगीत और दीप शिखा महादेवी वर्मा की रचना है। 19.
- प्रेमचंद का ऑतम उपन्यास 'मंगलसूत्र' है। (जो अपूरी है) 20.
- (C) यदि तापमान 9° से गिरकर 3° से॰ हो जाता है तो आयतन पहले 21. घटेगा फिर बढेगा।
 - जल का घनत्व 4°C पर महत्तम होता है।
 - जल का तापमान 9°C से 4°C तक लाने पर आयतन पहले घटेगा तथा 4°C पर न्यूनतम हो जाएगा जिससे घनत्व महत्तम
 - जल के 4°C से नीचे जाने पर आयतन पुन: बदने लगता है।
 - जल के वर्फ में बदलने पर आयतन बदता है।

- यर्फ के पिघलने पर आयतन घटता है।
- जल का रासायनिक सूत्र H₂O है।
- यह सर्वात्रिक विलायक है।
- 22. (B) स्वचालित इंजनों हेतु हिमरोधी के तौर पर एधिलीन ग्लाइकॉल का प्रयोग किया जाता है।
 - ऐथिलीन ग्लाइकॉल का सूत्र CH₂OH होता है।

I CH₂OH

- ऐथिलीन ग्लाइकॉल का क्वधनांक 197°C, द्रवणांक 12.9°C होता है।
- इसका उपयोग एण्टिफ्रीज के रूप में होता है।
- पॉलोइथिलीन टैरिफ्थेलेट (PET) बहुलक के निर्माण में भी इसका प्रयोग होता है।
- एथिलीन ग्लाइकॉल ठण्डे प्रदेश में पेट्रोल के साथ प्रयोग में लाया जाता है जिसके कारण पेट्रोल जमता नहीं है।
- 23. (C) गर्म करने से विस्तारण से पदार्थ का पनत्व पट जाता है।
 - गर्म करने से पदार्थ का आयतन बढ़ता है, आयतन के बढ़ने से पनत्व घटता है।
 - घनत्व = द्रव्यमान/आयतन
 - सबसे अधिक पनत्व ओसमियम का होता है।
 - चार्ल्स के नियम के अनुसार, किसो पदार्थ का आयतन तापमान

का समानुपाती होता है। $V \propto T \Rightarrow V_1/T_1 = V_2/T_2$

 बॉयल के नियम से, नियत तापमान पर किसी गैस का आयतन उसके दाव का व्युत्क्रमानुपाती होता है।

 $V \propto \frac{1}{P} \Rightarrow \boxed{P_1 V_1 = P_2 V_2}$

- 24. (C) धरमोकपुल धर्मामीटर सीवैक प्रभाव के सिद्धांत पर आधारित है।
 - सीबैक प्रभाव में, तार के दो जंक्शन बना लिए जाते हैं, जिसमें एक को उच्च तापमान पर तथा दूसरे को निम्न ताप पर रखा जाता है। उच्च तापमान वाले जंक्शन से निम्न तापमान वाले जंक्शन की ओर कप्मा विद्युत प्रवाहित होने लगती है।
 - थरमोकपुल धर्मामीटर द्वारा-(-200°C से 1200°C) तापमान मापा जाता है।
 - न्यूटन का तृतीय गति नियम, क्रिया एवं प्रतिक्रिया से संबंधित है।
 - घातु के प्लेट पर जब निश्चित कर्जा का आधात कराया जाता है तो वह इलेक्ट्रॉन का उत्सर्जन करने लगता है इसे प्रकाश विद्युत प्रभाव कहा जाता है।
- 25. (B) विद्युत क्षेत्र (\vec{E}) घारा घनत्व \vec{J} का समानुपाती होती है। $\left[\vec{E} \propto \vec{J}\right]$
 - किसी आवेश के चारों ओर का वह क्षेत्र जिसमें कोई अन्य आवेश के लाने पर आकर्षण या प्रतिकर्पण यल का अनुभव होता है विद्युत क्षेत्र कहते हैं।
 - विद्युत क्षेत्र $(\vec{E}) = \frac{ae(\vec{F})}{sinder(O)}$
 - विद्युत क्षेत्र का मात्रक Newton/coulomb है।
 - विद्युत बल रेखा-काल्पनिक वक्र रेखा है जिस पर इकाई धनावेश गमन करता है।

 विद्युत घाए (I), घारा घनत्व (J) एवं सिदश क्षेत्र (ds) का अदिश गुणनफल है।

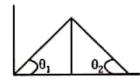
 $1 = \overline{J}.(\overline{ds})$

आवेश के प्रवाह की दर विद्युत घारा फहलानी है।

 $1 = \frac{Q}{t} = \frac{C}{\text{sec}} = \text{Ampere}$

- 26. (B) श्रेणीक्रम में n बल्बों को जिसकी शक्ति P है जोड़ने पर → P/n . होगा जबिक समानान्तर क्रम में जोड़ने पर → np होगा।
 - शक्ति (P) = $\frac{(विभव)^2}{\chi \hbar d d u} = \frac{V^2}{R}$ = विभव (V) × विद्युत धारा (I)
 - यूनिट विद्युत खपत (kWh में) = $\frac{P \times n \times t}{1000}$
 - विद्युत बल्च का तन्तु टंगस्टन का बना होता है।
- (D) लकड़ों का एक दुकड़ा जल में तैर रहा है, जल का तापमान बढ़ाने पर लकड़ी का आभासी भार समान रहेगा।
 - घनत्व के घटने पर आभासी भार में कोई परिवर्तन नहीं होता है।
 - गर्म करने पर आयतन बढ्ता है जिससे घनत्व घट जाता है।
 - पनल (ρ) = $\frac{Mass(m)}{Volume(V)}$ = gm/cm³
 - जल का घनत्व 1 gm/cm³ होता है।
 - वस्तु का वायु में भार = W₁
 वस्तु का जल में भार = W₂
 तो आभासी भार (W) = W₁-W₂
- 28. (B) जरमैनियम के नमूने में गैलियम की अशुद्धि के रूप में मिलाया गया तो P-type अर्डचालक बनता है।
 - P-type अर्द्धचालक के निर्माण में त्रि-संयोजी अशुद्धि मिलाया जाता है जैसे Si एवं Ge में गैलियम, Al एवं B
 - N-type अढंचालक के निर्माण में पंचसंयोजी अशुद्धि में मिलाया जाता है। जैसे Si एवं Ge मों P एवं N को मिलाना।
 - अर्द्धचालक को गर्म करने पर प्रतिरोध में कमी आती है तथा चालकता में वृद्धि होती है।
 - अर्द्धचालक की विद्युत चालकता चालक एवं कुचालक के बीच होता है।
- 29. (C) इलेक्ट्रॉनों के तापयिनक उत्सर्जन का कारण उसे उच्च ताप पर गर्म किया जाता है।
 - जब निश्चित कर्जा का प्रकाश चातु के प्लेट पर पड़ता है तो इलेक्ट्रॉन का उत्सर्जन होता है, इसे प्रकाश विद्युत प्रभाव कहा जाता है।
 - इलेक्ट्रॉन एक ऋणात्मक कण है।
 - इलेक्ट्रॉन पर ऋणात्मक आवेश होता है।
 - इलेक्ट्रॉन का आवेश -1.6×10⁻¹⁹C होता है।
 - इलेक्ट्रॉन नाभिक के बाहर विभिन्न कक्षाओं में चक्कर लगाता रहता है।
 - यदि तत्व का परमाणु, इलेक्ट्रॉन त्यागता है तो घनात्मक आयन बनाता है।
 - यदि तत्व का परमाणु, इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है तो ऋणात्मक आयन का निर्माण होता है।

30. (B) वेग-समय ग्राफ की ढाल त्वरण एवं मन्दन का मान देता है।



त्वरण (a₁) =
$$\theta_1 = \tan \theta_1 = \frac{90}{6} = 15 \text{ m/s}^2$$

ਸਕ੍ਰ (a₂) =
$$\theta_2 = \tan\theta_2 = \frac{90}{15-6} = \frac{90}{9} = 10 \text{ m/s}^2$$

त्वरण, वेग में परिवर्तन की दर है।

$$a = \frac{v - u}{t} = m/s^2$$

दूरी में परिवर्तन की दर चाल कहलाता है।

चाल =
$$\frac{\overline{\xi} t}{समय} = \frac{d}{t}$$

विस्थापन में परिवर्तन को दर वेग कहलाता है।

वेग =
$$\frac{a}{\pi} = \frac{s}{t}$$

 (A) गेहूँ की अच्छी खेती के लिए मध्यम ताप और मध्यम वर्षा परिस्थिति समुच्चय आवश्यक है।

• गेह्ँ विश्व का मुख्य खाद्य फसल है।

देश में गेहूँ के उत्पादन में उत्तर प्रदेश का प्रथम स्थान है।

प्रति हेक्टेयर उत्पादकता में पंजाब प्रथम स्थान पर है।

गेहूँ खी फसल है।

32. (B) चाय फसल बराक घाटी की महत्वपूर्ण फसल है।

• वराक घाटो असम में है।

- चाय की खंती भारत में 1835 ई० से असम राज्य से प्रारम्भ हुआ।
- पटसन का उत्पादन राज्य प. बंगाल, विहार, असम, ओडिशा एवं उत्तर प्रदेश है।
- चाय का उत्पादन ग्रज्य है—असम, पं. बंगाल, तमिलनाडु, केरल,
 त्रिपुरा, कर्नाटक एवं हिमाचल प्रदेश।
- गन्ता का उत्पादक राज्य है—उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, तमिलनाडु, कर्नाटक, हरियाणा एवं पंजाब।
- कपास का उत्पादक राज्य ई—महाराष्ट्र, गुजरात, मध्य प्रदेश, पंजाब, कर्नाटक, हरियाणा, राजस्थान, तमिलनाडु एवं आंग्र प्रदेश।
- 33. (B) लहसुन की अभिलाक्षणिक गंघ का कारण सल्फर यौगिक है।
 - लहसुन एक बीजपत्री पौधे हैं जो लिलिएसी कुल के हैं जिनका बानस्पतिक नाम Allium Cepa है।
- 34. (C) पित्तपिंड-अग्न्याशय में पाई जाने वाली कोशिकाओं की संहति है।
 - अंडाशय से हॉर्मोन स्नवित होता है। एस्ट्रोजन हॉर्मोन, प्रोजेस्टेरॉन हॉर्मोन तथा रिलैक्सिन हॉर्मोन।

अंडाशय मादा के उदर गुहा में स्थित होता है।

- अंडाशय से सावित एस्ट्रोजेन गैफियन पुटिकाओं की धीका इन्टरना से निकलता है।
- प्रोजेस्टेरॉन का स्राव कार्पस ल्यूटियम द्वारा होता है।
- (B) लींग के तेल का यूजेनॉल एक प्रमुख घटक है।
 लींग का कली का मसाला में प्रयोग करते हैं।
 - लौंग का वनस्पति नाम 'सीजीलीयम एरोमेटिकम है।

- 36. (A) हाइड्रोजन का अधिकतम ईंधन मान होता है।
 - हाइड्रोजन का उप्मीय मान 150 किलो जूल प्रति ग्राम होता है।
 - हाइड्रोजन को भविष्य का इंधन कहा गया है।
 - हाइड्रोजन का उपयोग सॅकंट इंधन के रूप में उपयोग होता है।
 - हाइड्रोजन का उपयोग उच्च ताप प्राप्त करने के लिए प्रयोगशाला में गैस ज्वालक में होता है।
- (B) समदाब रेखाओं को दर्साने वाला दैनिक मौसम मानचित्र का उदाहरण समान रेखा मानचित्र का है।
 - समदाय रेखा के समीप रहने पर दाव प्रवणता अधिक होती है।
 दूर रहने पर दाब प्रवणता कम होती है।
 - वायुमंडलीय दाव की इकाई 'बार' होता है।
- 38. (A) वारिंग मशीन का कार्य सिद्धांत अपकेन्द्रण है।
 - वारिंग मशीन का आविष्कार हालें मोरान कम्पनी ने की जो संयुक्त राज्य अमेरिका में हैं।

मूची - I (नियम) सूची - II (वैज्ञानिक)

- (i) प्रकारा विद्युत प्रभाव अल्चर्ट आइन्स्टीन
- (ii) विद्युत आकर्षण के नियम कूलम्ब
- (iii) आवर्त सारणी मेंडलीफ
- (iv) तापयनिक उत्सर्जन एडीसन
- (v) वेतार का तार मार्कोनी
- 39. (C) प्रतिजन ऐसा पदार्थ है, जो प्रतिरक्षा तंत्र को प्रवर्तित करता है।
 - रक्त समृह 'O' के व्यक्तियों में कोई प्रतिजन नहीं रहता है।
 नैजन्मस्य और श्रीवर ने स्थित में एक अल्प प्रकार का प्रतिज्ञ
 - लैन्डस्टोनर और बीनर ने रुघिर में एक अन्य प्रकार का प्रतिजन का पता लगाया था।
 - AB, A तथा B ग्रुप के रक्त कोशिकाओं में प्रतिजन पाया जाता है।
- 40. (B) 'हाउ टू अवॉयड ए क्लाइमेट डिजास्टर' के लेखक बिल गेट्स हैं।
 - बिल गेट्स जलवायु परियर्तन को रोकने के उपायों का इस पुस्तक में विस्तार से चर्चा किया है।
- (B) भू-पर्पटी पर द्रव्यमान प्रतिशत के रूप में ऑक्सीजन सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है।
 - पृथ्वी के ऊपरी भाग को भू-पर्पटी कहते हैं। जो 34 किमी की गहराई तक पाया गया है। यह मुख्यत: बेसाल्ट चट्टानों से बनो है।
 - सियाल क्षेत्र में सिलिकॉन एवं एल्युमिनियम और सोमा क्षेत्र में सिलिकॉन एवं मैग्नेशियम की बहलता होती है।
 - भू-पर्पटी पर सबसे अधिक ऑक्सीजन 46.80%, दूसरा सिलिकन 27.72%, तीसरा एल्युमिनियम 8.13% है।
- 42. (C) सूर्य तारा पृथ्वी के सर्वाधिक समीप है।
 - पृथ्वां सीरमंडल का एक मात्र ग्रह है जिस पर जीवन है।
 - पृथ्वों को नीला ग्रह भी कहा जाता है।
 - प्रॉक्सिमा संन्तुरी पृथ्वी का दूसरा सबसे निकटनम तारा है जो अल्फा सेन्तुरी समृह का तारा है।
 - प्रॉक्सिमा सेन्चुरी 4.25 प्रकाश वर्ष दूर स्थित है।
- अल्फा सेन्चुरी पृथ्वी से 4.37 प्रकाश वर्ष दूर स्थित है।
 43. (D) गैर-योजना व्यय के अन्तर्गत दिये सभी विकल्प सही है।
 - गैर-योजना व्यय एक जननिक शब्द है जिसमें सरकार उन सभी खर्चों को शामिल करता है जो योजना के अंतर्गत नहीं आते हैं।
 - व्याज, पेन्शन और राज्यों की वैधानिक अंतरण पर कुछ भाग,
 आंतरिक सुरक्षा पर और कुछ विदेशी संबंधी मुद्रा आदि का खर्च गैर-योजना व्यय के अंतर्गत आता है।

- 44. (D) छिछले हैंडपप्प से पानी पीने वाले लोगों को नीचे लिखे सभी रोगों के होने की सम्भावना है सिवाय फ्लुओरोसिस के।
 - हैजा बिव्रिओं कॉलेरी नामक जीवाणु से होता है जो मिक्खियों द्वारा फैलता है।
 - फ्लुओरोसिस रोग फ्लोराइड की अधिकता से होती है।
 - टायफाइड को आँत की बुखार कहते हैं।
 - यह सालमोनेला टाइफोसा नामक जोवाणु से होता है।
 - इसे मोतीझरा या मियादी बुखार भी कहते हैं।
- 45. (C) भारत में स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद महात्मा गाँधों ने सुझाव दिया था कि भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस को समाप्त कर दिया जाए।
 - जय प्रकाश नारायण ने समग्र क्रांति का नारा दिया। इन्होंने जनता पार्टी के गठन में महत्वपूर्ण भृषिका निभाई।
 - स्वतंत्रता प्राप्ति के समय कांग्रेस के अध्यक्ष जे० बी० कृपलानी थे।
 - स्वतंत्र भारत के अतिम गवर्नर जनरल सी० राजगोपालाचारी थे। (भारतीय)
- 46. (B) पाक खाड़ी मनार की खाड़ी और बंगाल की खाड़ी के बीच है।
 - 8º चैनल मालदीव व मिनीकाँय के मध्य स्थित है।
 - 9° चैनल लक्षद्वीप व मिनीकॉय के बीच स्थित है।
 - 10° चैनल छोटा अंडमान व कार निकोबार के बीच अवस्थित है।
 - मनार खाड़ी द. पृ. तमिलनाडु व श्रीलंका के बीच अवस्थित है।
 - लक्षद्वीप सागर लक्षद्वीप व मालाबार तट के मध्य स्थित है।
 - पाक स्ट्रेट तमिलनाडु व श्रीलंका के मध्य स्थित है।
- 47. (D) 'ओजोन परत' के विनाश का कारण क्लोरोफ्लोरो कार्वन रसायन है।
 - मस्क्यूरिक ऑक्साइड का अणुसूत्र (HgO) है। यह मलहम तथा जहर के रूप में उपयोग होता है।
 - नाइट्रस ऑक्साइड का सूत्र (N2O) है। यह शल्य चिकित्सा में उपयोग होता है।
 - कार्बन डाइ ऑक्साइड का सूत्र (CO₂) है। इसका उपयोग आग बुझाने, सोडा वाटर बनाने तथा हाई स्टील के निर्माण में होता है।
- 48. (D) 1868 में हेक्सले जीवद्रव्य को जीवन का भीतिक आधार बताया।
 - जीवद्रव्य का नामकरण पुरिकां ने 1839 ई० में किया।
 - जीवद्रव्य में लगमग 90% जल होता है।
 - जीवद्रव्य में अकार्यनिक एवं कार्यनिक यौगिक का अनुपात
 81:19 का होता है।
 - कोशिका की खोज गॅबर्ट हुक ने किया था।
 - केन्द्रक की खोज गॅवर्ट ब्राक्तन ने किया था।
- (B) द्रवों के उछाल संबंधी नियम का प्रतिपादन आर्कमिडीज ने किया ।
 - न्यूटन ने गति का नियम प्रतिपादित किया।
 - चार्ल्स डॉविंन ने जैय विकास का सिद्धांत प्रतिपादित किया तथा नेचुरल सलेक्सन के नियम दिए।
 - कॉपरिनकस ने सूर्य के केन्द्रीय सिद्धांत का प्रतिपादन किया।
- 50. (B) राष्ट्रीय सॉल्यिकी दिवस 29 जून की तारीख को मनाया जाता है।
 - पी०सी० महालनोविस के जन्म दिन पर मनाया जाता है।
 - पी०सी० महालगेविस भारत के सार्विख्यकी के जनक माना जाता है।
- (C) सर वंलेन्यइन शिरोल ने तिलक को भारत में अशाँति का जन्मदाता (The father of the Indian Unrest) कहा था।
 - शिरोल द्वारा 'अशांत भारत' पुस्तक लिखी गई।
 - इसी विषय पर तिलक ने शिरोल पर मानहानि का मुकदमा किया,
 जिसमें वे हार गये थे।
 - लोगों में राष्ट्रवाद की भावना को जागृत करने के लिए तिलक ने 1893 ई० में गणेश उत्सव एवं 1895 ई० में शिवाजी उत्सव की शुरुआत की।

- (B) शिवाजी के अप्टप्रधानों में अमात्य आय-व्यय का हिसाब रखने बाले विभाग का प्रभारी था।
 - शिवाजी के मॅत्रिमंडल को अप्ट प्रधान कहा जाता था।
 सूची I (पट) सूची II (संवंधित)
 - (i) पेरावा (प्रधानमंत्री) यज्य का प्रशासन एवं अर्थव्यवस्था की दंख-रेख।
 - (ii) सर-ए-नौबत (सेनापति) सैन्य प्रधान
 - (iii) अमात्य (राजस्व मंत्री) आय-च्यय का लेखा-जोखा
 - (iv) वाकयानवीस सूचना, गुप्तचर विभागों का अध्यक्ष
 - (v) चिटनिस राजकीय पत्रों का पढना
 - (vi) सुमन्त विदेशी मंत्री,

(युद्ध एवं शाँतिक मंत्री) धार्मिक कार्यों का निर्धारण

- (vii) पेंडित राव धार्मिक कार्यों का निर्धा (viii) न्यायाधीरा न्याय विभाग का प्रधान
- 53. (C) संसार का सबसे यडा डेल्टा गंगा नदी का है।
 - विश्व में गंगा नदी पर बना सुंदरवन डंल्टा सबसे बड़ा डंल्टा है।
 - गंगा व ब्रह्मपुत्र का डेल्टा चापाकार डेल्टा है।
 - भारत में नर्मदा च ताप्ती नदी ज्वारनदमुखी है।
 - मिसीसीपी नदी का डेल्टा पंखा डेल्टा का उदाहरण है।
- 54. (C) तूफान को 'नार्वेस्टर' भारत के पूर्वी भारत में कहा जाता है।
 - तीव्र आई हवाएँ तथा गरज के साथ वर्षा हो जाने वाली हवाओं को वंगाल में काल वैशाखी कहा जाता है जो कृषि के लिए काफी उपयुक्त होता है।
 - कर्नाटक में इन हवाओं को चेरी ब्लास्म कहा जाता है तथा दक्षिण भारत में आग्र-वर्षा कहा जाता है।
- 55. (C) घाटे की अर्थव्यवस्था की आवश्यकता तब महसूस होती है, जब सरकार आय-व्यय का अंतर समाप्त करने में विफल हो तथा अन्य मोतों की पूर्ति न कर पाए।
 - ऐसी वित व्यवस्था जिसमें सरकारी व्यय आय से अधिक हो तथा रोप घाटे को पूरा करने के लिए सामान्यत: मुद्रा छापं जाते हैं, घाटे की वित व्यवस्था कहलाती है।
 - भारत में वजट घाटे की पूर्ति के लिए अपनाई जाने वाली तदर्थ ट्रेजरी विल प्रणाली को 31 मार्च, 1997 को समाप्त कर दिया गया है।
- 56. (D) चावल पर कंन्द्रीय उत्पाद शुल्क नहीं लगता है।
 - निगम कर केन्द्र के आय का मुख्य स्रोत है।
 - भारत का सबसे बड़ा सीमेंट उत्पादक राज्य राजस्थान है।
 - सोमेंट उत्पादक राज्य राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश तथा झारखंड है।
 - चीनी उत्पादक राज्य उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, प० वंगाल, बिहार, हरियाणा, तमिलनाडु, आंग्र प्रदेश तथा राजस्थान है।
- (D) भारत की मुद्रा प्रणाली के प्रबंधन का अधिकार रिजर्व वैंक ऑफ इण्डिया को है।
 - आरबीआई द्वारा मीद्रिक नीति का निर्धारण किया जाता है।
 - भारतीय रिजर्व वैंक का प्रवंघन एवं संचालन एक बोस सदस्यीय केन्द्रीय निदेशक बोर्ड करता है।
 - 1 जुलाई, 2006 को रिजर्व वैंक ने एक नया उपभोक्ता सेवा विभाग की स्थापना की।
 - वर्तमान में भारतीय रिजर्व वैंक के गवर्नर शक्तिकांत दास हैं।
- 58. (A) व्यापार प्राथमिक क्षेत्र में नहीं आता है।
 - व्यापार तृतीयक क्षेत्र में आता है।
 - तृतीयक क्षेत्र के अन्तर्गत सेवा सेक्टर आता है।

- द्वितीयक क्षेत्र के अन्तर्गत उद्योग, धन्धे (विनिर्माण क्षेत्र) आते हैं ।
- भारत में सबसे अधिक जीडीपी में योगदान सेवा सेक्टर का है।
- 59. (D) बिहार में कांटी ताप विद्युत उत्पादन एवं वितरण का स्वतंत्र दायित्व मुजफ्फरपुर पर था।
 - कांटी धर्मल पावर स्टेशन की स्थापना 1985 ई॰ में किया गया।
 - NTPC की स्थापना 1975 ई॰ में किया गया।
- 60. (D) बिहार में सर्वाधिक जनसंख्या पनत्य वाला जिला शिवहर है।
 - शिवहर का जनसंख्या घनत्व 1880 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी० 2011 के जनगणना कं अनुसार है।
 - मारत में सर्वाधिक घनत्व विहार का है। (2011 के जनगणना के अनुसार 1106 वर्ग किमी०)
 - 2011 के जनगणना के अनुसार भारत में सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य अरूणाचल प्रदेश है। (17 वर्ग किमी०)
- 61. (C) रसीदी टिकट-अमृता प्रीतम की रचना है।
 - सूची I (लेखक) सूची II (पुस्तकें)
 - (i) कुलदीप नैय्यर द जजमेंट, विटवीन द लायंस, इंडिया आफ्टर नेहरू, इंडिया द क्रिटिकल इयर्स
 - (ii) अमर सिंह अमर कोप
 - (iii) अपृता प्रोतम एक खाली जगह
 - (iv) सत्यजीत राय अवर फिल्म्स, देयर फिल्म्स, स्ट्रेन्जर स्टोरीज, फैलुरा एण्ड कम्पनी
- 62. (B) विरव का सबसे कैंचा ज्वालामुखी कोटापैक्सी पर्वत है।
 - किलीमंजारां अफ्रोका में शांत ज्वालामुखी है।
 - विश्य की सबसे ऊँचाई पर स्थित ज्यालामुखी एकांकागुआ (Aconcagua) एण्डीज पर्वतमाला पर ही स्थित है, जिसकी ऊँचाई 6,960 मी॰ है।
 - विश्व का सबसे कैंचा ज्वालामुखी कोटापैक्सी की कैंचाई
 19,613 फीट है।
 - विश्व का सबसे ऊँचे स्थान पर सिक्रय ज्वालामुखी ओजस डेल सालाडो (6,685 मी॰) एण्डोज पर्वतमाला में अर्जेन्टोना और चिलो देश के सीमा पर स्थित है।
 - गेसर (Geyser)—जब सिक्रय ज्वालामुखी में जल और वाष्प अधिक मात्रा में आती है, जिसे गेसर कहा जाता है।
 - आस्ट्रेलिया महादेश में एक भी ज्वालामुखी नहीं है।
 - फ्यूजीयामा जापान की प्रसुप्त ज्वालामुखी है।
 - प्रशान्त महासागर में परिमेखला को 'अग्नि वलय' (Firering of the Pecific) भी कहते हैं।
- 63. (B) पुनर्जन्म प्रकृति में दिलचस्यी की पुनरावृति का द्योतक है।
 - पुनर्जन्म का अर्थ होता है, फिर से जन्म लेना।
 - धर्मशास्त्रों के अनुसार कमों के फलों को प्राप्त करने के लिए पुन:जन्म होता है।
 - मोक्ष की प्राप्ति के लिए सभी प्रकारों के बंधनों से मुक्त होकर आत्मा को परमात्मा में मिलना होगा।
 - मोक्ष मानव चिन्तन का चरम बिन्द है।
- 64. (A) सहारा मरुस्थल विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है।
 - सहारा मरुस्थल का क्षेत्रफल 84,00,000 किमो॰ है।
 - सहारा मरुख्यल—अल्जोरिया, चाड, लोबिया, माली, मिम्र, मारितानिया, नाइजर, सृडान, ट्युनोशिया, मोरक्को क्षेत्र में फैला हुआ है।
 - थार मरुस्थल 2,60,000 वर्ग कि॰मी॰ क्षेत्र में फैला हुआ है।

- धार मरुस्थल—भारत-पाकिस्तान क्षेत्र में फैला है।
- गांबी महस्थल मंगोलिया और चीन में है।
- चकला मरुस्थल चीन में है।
- कालाहारी महस्यल 5,20,000 वर्ग कि॰मी॰ क्षेत्र में फैला हुआ है ।
- कालाहारो मरुस्थल—वोत्सवाना (अफ्रीका मध्य) में है।
- कालाहारी मरुस्थल—सबसे गर्म मरुस्थल है।
- चकला महस्थल को टाकला माकन भी कहतं हैं (सीक्यांग, चीन)।
- (C) भारत में आर्थिक उदारीकरण का प्रेरक डॉ॰ मनमोहन सिंह को माना जाता है।
 - 24 जुलाई, 1991 को उदारीकरण की घोषणा तत्कालीन वित मंत्री मनमोहन सिंह द्वारा किया गया।
 - ग्रम मनोहर लोहिया पहले स्वतंत्रता सेनानी थे। किन्तु बाद में समाजवादी नेता यने।
 - इन्होंने संयुक्त सोशलिस्ट पार्टी की स्थापना की।
 - कार्ल मार्क्स को वैज्ञानिक समाजवाद का जनक कहा जाता है।
 - इन्होंने दास केपिटल तथा कम्युनिस्ट मैनीफेस्टो पुस्तकें लिखीं।
 - वं जर्मन का समाजशास्त्री थे।
- 66. (B) फौलिक अन्त लोहा यातु का अपचयन में सहायक है।
 - लोहा रक्त में होमांग्लोबिन बनाने के लिये आवश्यक है।
 - कैल्शियम हिंदुडयाँ तथा दाँतों को दृढ्ता प्रदान करता है।
 - जस्ता इन्सलिन कार्यिक के लिए उपयोगी है।
 - गर्भवती महिलाओं में कैल्शियम और आयरन की कमी रहती है।
- 67. (B) पाव्लो पिकासो की क्यूचिज्म रीली नाम से भी जाना जाता है।
 - पाव्लो पिकासो स्पेन का चित्रकार था जिसको कला शैली को क्यूबिन्म कहा जाता है।
- 68. (A) लीची उत्पादन में बिहार का देश में प्रथम (पहला) स्थान प्राप्त है।
 - मुजफ्फरपुर शाही लीची के लिए प्रसिद्ध है।
 - केन्द्रीय लीची अनुसंधान केन्द्र मुजफ्फरपुर में स्थित है।
- 69. (B) ईख (गन्ता) के पीथे प्राय: कायिका प्रवर्धन द्वारा संवर्धित करने का कारण है। आनुर्वोशक गुणवत्ता बनाए रखना सम्भव होता है।
 - ईख की जन्म भूमि भारत को माना जाता है।
 - भारत में उत्तर-प्रदेश में सबसे अधिक गन्ता उत्पादन होता है।
 - चीनी विकास कोप की स्थापना 1982 ई॰ में किया गया।
 - कानपुर में इण्डियन इंस्टोच्यूट ऑफ शुगर टेक्नोलॉजी की स्थापना की गई।
 - 20 अगस्त, 1998 से सरकार ने चीनी उद्योग को लाइसेन्स मुक्त कर दिया।
 - देश में चीनो की सबसे अधिक मिलें महाराष्ट्र में है।
- (A) स्टेम संल द्वारा किसी भी प्रकार की कोशिकाएँ उत्पन की जा सकती है।
 - 4 जून, 2004 को ब्रिटेन में प्रथम स्टेम सेल वैंक की स्थापना हुई।
 - स्टेम सेल वैंक को भ्रुण का बैंक कहा है।
 - भारत में नागपुर तथा पुणे के वैज्ञानिक केन्द्र पर स्टेम सेल के ऊपर सोध चल रहे हैं।
- 71. (A) माना इथेन तथा जेन का राशि 4x तथा 7x है।

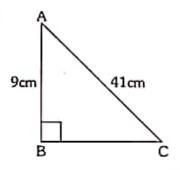
प्रश्न से,
$$\frac{4x+1}{7x-1} = \frac{7}{12}$$

⇒ $48x + 12 = 49x - 7$

⇒ $x = 19$

∴ धनगरिंग = $(4 \times 19) + (7 \times 19) = ₹209$

72. (C)



BC =
$$\sqrt{AC^2 - AB^2} = \sqrt{(41)^2 - (9)^2}$$

= $\sqrt{(41+9)(41-9)}$
= $\sqrt{50 \times 32} = \sqrt{1600} = 40 \text{ cm}$

73. (A) समय =
$$\frac{\overline{x}^{\hat{\Pi}}}{\text{चाल}} = \frac{350}{(54+9) \times \frac{5}{18}}$$

$$= \frac{350 \times 18}{63 \times 5} = 20 \ सेकॅड$$
74. (D)
$$4\sin^2 \theta - 1 = 0$$

$$(2\sin \theta)^2 = 1$$

⇒
$$\sin\theta = \frac{1}{2} = \sin 30^{\circ}$$

317: $\theta = 30^{\circ}$

$$\cos 2\theta = \cos 2 \times 30^{\circ} = \cos 60^{\circ} = \frac{1}{2}$$

75. (A)
$$T_{23} = 5 + (23 - 1) 6$$

= $5 + 22 \times 6$
= $5 + 132 = 137$
[: $T_n = a + (n - 1) d$
 $a = a + b = a + b = a$
 $a = b + b = a + b = a$

n → पदा का सख्या

d → दो क्रमागत पदों का अंतर]

- 76. (B) वकील का भाववाचक संज्ञा 'वकालत' है।
- 77. (A) शुद्ध वाक्य है अमृतलाल के पिता का नाम प्रेमचंद है।
- 78. (A) शेष सभी पुलिंग है, जबिक गाय स्त्रीलिंग। अतः यह विजातीय है।
- 79. (A) आत्मीय राष्ट्र का भावयाचक संज्ञा 'आत्मीयता' है।
- 80. (D) सही वर्तनी है-औदार्य-उदारता, श्रेष्टता।
- (C) सिराजुद्दीला ने 1756 ई. में अंग्रेजों को हराकर कलकत्ता पर अधिकार प्राप्त कर लिया था।
 - सिराजुदीला ने कलकता का नाम यदलकर अलीनगर रखा।
 - उसके प्रवंधन का कार्य अपने एक अधिकारी माणिक चन्द्र को सींप दिया।
 - व्लैक कोठरो घटना जून 1756 में हुआ।
 - अलोनगर को सींध 9 फरवरी 1757 ई॰ को हुआ।
 - प्लासी का युद्ध 1757 ई॰ में हुआ।

82. (D) पेरिस शाँति सम्मेलन में सेवर्स की सींध तुर्की के माथ की गई।

 पेरिस की शाँति सम्मेलन में निम्निलिखत प्रमुख साँधयाँ किया गया-

सूची-। (संधि) सूची-।। (वर्ष)

- (i) सेन्ट जर्मैन की सींध 1919
 (ii) त्रियानो की सींध 1920
- (ii) त्रियानो को सींध 1920(iii) निकलो को सींध 1919
- (iv) सेवर्स की सींध 1920
- (v) वर्साय की साँध 1919
- 83. (A) उपयचर में तीन कक्षीय हृदय होता है।
 - वे सभी प्राणी जो जल और थल दोनों में रहते हैं, उसे उमयचर कहते हैं।
 - मत्स्य वर्ग का हृदय द्विवेशमी होता है।
 - पक्षी वर्ग का हृदय चार वंश्मी होता है।
 - स्तनी वर्ग का हृदय चारवेशमी होता है।
 - कॉकरोच के हृदय में 13 कक्ष होते हैं।
- 84. (D) भारतीय समाचार-पत्रों के 'मुक्तिदाता' के रूप में गवर्नर-जनरल लॉर्ड मेटकॉफ को माना जाता है।
 - लॉर्ड के मेटकॉफ कार्यवाहक गवर्नर-जनरल थे, जो 1835-36 ई॰ में गवर्नर जनरल के पद ग्रहण किये थे।
 - भारत में प्रथम समाचार पत्र बंगाल गजट था।
 - जे.ए हिक्की भारत में समाचार-पत्रों के जन्मदाता थे।
 - 1780 ई॰ में सर्वप्रथम समाचार पत्र निकाला गया था।
- 85. (C) पार्टालपुत्र उदायिन के समय में मगध की राजधानी बना।
 - मगध की प्रारोभक राजधानी गिरिव्रज (राजगृह) थी।
 - शिश्पाल ने वैशाली को राजधानी बनाया था।
 - कालाशोक ने पुनः पाटिलपुत्र को राजधानी बनाया।
 - पुष्यमित्र शुंग ने विदिशा को राजधानी बनाया था।
- 86. (A) "खूब गेर्हे उपजाओ, गेर्हे हो हमें जंग जिताएगा" यह कथन बुडरो विल्सन का है।
 - बुडरो विल्सन प्रथन विश्व युद्ध के समय यूएसए के राष्ट्रपति थे।
 - 1917 में प्रथम विश्व युद्ध में यूएसए शामिल हुआ था।
 - 11 नवम्बर, 1918 को प्रथम विश्व का समापन माना जाता है।
 - बुडरो बिल्सन लोक प्रशासन के जनक माना जाता है।
- 87. (D) सतपुड़ा और विज्य के बीच नर्मदा नदी बहती है।
 - नर्मदा नदी विन्ध्याचल पर्वत श्रेणियों में स्थित अमरकण्टक नामक स्थान से निकलती है।
 - नर्मदा नदी खम्भात की खाड़ी में गिरतो है।
 - नर्मदा नदी की लम्याई 1,312 किमी॰ है।
 - नर्मदा नदी पर जबलपुर में भेड़ा घाट के समीप कपिल धारा (धुआँघार) जलप्रपात का निर्माण करता है।
 - नर्मदा नदी डेल्टा के बजाय एरनुअरी का निर्माण करती है।
 - विंध्य पर्वत उत्तर भारत एवं दक्षिण भारत का जल विभाजक है !
 - विंध्य पर्वत का निर्माण 'कौँचियम काल' में हुआ था।
 - यह पर्वन गंगा नदी तंत्र एवं प्रायद्वीपीय भारत के निदयों को अलग करता है।
 - इस पर्वत का विस्तार गुजरात के उत्तर-पूर्व से नर्मदा नदी के सहारे उत्तर प्रदेश के मिर्जापुर तक फैला हुआ है। यह पर्वत नर्मदा नदी के उत्तर में फैला हुआ है।

- सतपुड़ा पर्यत नर्मदा नदी एवं ताप्ती नदी के बीच फैला हुआ है।
- ताप्ती नदी सतपुड़ा एवं अजंता श्रेणी के बीच बहती है।
- सतपुड़ा श्रेणी की सर्वोच्च चोटी 'घूपगढ़ (महादेव पर्वत पर स्थित) है।
- वहीं दूसरो सर्वोच्च चोटी 'अमरकंटक' (मैकाल पर्वत) है।
- 88. (C) पाल घाट के द्वारा तमिलनाडु और कंरल को जोड़ा जाता है।
 - थाल घाट—नासिक एवं मुम्बई के बीच का संपर्क मार्ग है।
 - भोर घाट मुम्बई एवं पुणे के बीच का सम्पर्क मार्ग है।
 - पश्चिम घाट पर्वतमाला को 'सद्गाद्रि कहा जाता है। जो लगभग
 1600 लंबी है।
 - पूर्वी घाट पर्वतमाला का विस्तार महानदी घाटी से लेकर नीलगिरि पर्वत तक है।
 - नीलगिरि पर्वत पश्चिम घाट पर्वतमाला एवं पूर्वी घाट पर्वतमाला को जोड़ने का काम करती है। नीलगिरि पर्वत की सर्वोच्च चोटी 'दोदाबेट्टा' (ऊँचाई 2,637 मो॰) है। यह चोटी दक्षिण भारत की दूसरी सर्वोच्च चोटी है। इस भाग में दो दर्रा है-
 - (i) पालचाट दर्श कोयम्बट्ट्र (केरल) और कोचीन (तमिलनाडु) को जोड़ती है।
 - (ii) शिनकोन/शिनकोट दर्श त्रिवेंद्रम एवं मदुरै के यीच के मार्ग को जोड़ती है।
 - थाल घाट दर्रा से होकर मुंबई एवं कोलकाता के लिए रेलमार्ग गुजरती है।
 - मोर घाट दर्श से होकर मुंबई एवं चे-नई के लिए रेलमार्ग गुजरतो है।
- 89. (C) पृथ्वी के वायुमण्डल में 200 कि॰मी॰ की ऊँचाई तक गैसों का
 - पृथ्वी के चारों ओर से घेरे हुए वायु के विस्तृत फैलाय को वायमण्डल कहते हैं।
 - वायुमण्डल के कपरी परत के अध्ययन को वायुर्विज्ञान (Aerology) कहते हैं।
 - वायुमण्डल की निचली परत के अध्ययन को ऋतु विज्ञान (Meterology) कहते हैं।
 - वायुमण्डल में जलवाय्य सबसे अधिक परिवर्तनशील तथा असमान वितरण वालो गैस है।
- (C) चेन्नई को दक्षिण-पश्चिम मानसून से अन्य स्थानों की अपेक्षा कम वर्षा मिलतो है क्योंकि मानसून कोरोमण्डल तट के समान्तर चलते हैं।
 - अरव सागर शाखा का मानसून सबसे पहले भारत के केरल राज्य में जून के प्रथम सप्ताह में आता है।
 - यहाँ यह पश्चिमी घाट पर्वत से टकरा कर केरल के तटों पर वर्षा करती है। इसे मानसून प्रस्फोट कहा जाता है।
 - गारो, खासी एवं जयंतिया पहाड़ियों पर बंगाल की खाड़ी से आनेवाली हवाएँ से अधिक वर्षा होती है।
 - बंगाल की खाड़ी से आनेवाली हवाएँ को द॰-प॰ मानसून की शाखा नाम से जाना जाता है।
- 91. (A) मूकम्पीय तरंगों के मापन हेतु रिक्टर स्केल का प्रयोग किया जाता है, इसके विकासक यू॰एस॰ए० के थे।

- भगभंगास्य का यह गास्य जो भक्तमां का अध्ययन करता है
- ाह्म स्थित कर्ता । स्थान कर्ता ।
- भूकम्प के गंन्द्र
 को भूकम्प का अधिकन्द्र कहते हैं।
- 92. (A) अण्डमान-निकोबार द्वीप समृह का राजधानी पोर्ट-ब्लेयर है।
 - चण्डीगढ़ की राजधानी चण्डीगढ़ है और दिल्ली की राजधानी नई दिल्ली है।
 - दादर व नगर हवेली की राजपानी सिलवासा है।
 - केन्द्रशासित प्रदेश में दिल्लो और पुडुचेरी में मॅत्रिमण्डल के गठन का प्रावधान है। (अब जम्मू-कश्मीर में मी)
 - इन तीनों राज्यों को राष्ट्रपति चुनाव में भाग लेने का अधिकार प्रदान किया गया।
- 93. (B) क्षेत्रफल की दृष्टि से अवरोही क्रम हैं ब्राजील, ऑस्ट्रेलिया, भारत, अर्जेटोना।
 - क्षेत्रफल की दृष्टि से आरोही क्रम है रूस, कनाडा, चीन और य्॰एस॰ए॰।
 - भारत की स्थल सोमा को लम्बाई 15,200 किमी है।
 - भारत की तटीय भाग की लम्बाई 7516.5 किमी- है।
 - मुख्य भूमि के तटीय भाग की लम्बाई 6100 किमी॰ है।
- 94. (D) मृदा के कटाव को रोकने के लिए बड़े पैमाने पर बन लगाने के क्रिया को बनीकरण कहते हैं।
 - मृदा अपरदन के अनेक कारण हैं, जिसमें वन की कटाई एक महत्वपूर्ण कारण है।
 - मृदा का कुछ इंच गहराई तक हो मृदा ऊपज के लिए अधिक उपयोगी है, जो बनने में सैकड़ों वर्ष लगाता है।
 - हवा द्वारा उड़ाकर लाई गयी मिट्टी एवं वालू के कणों से निर्मित मैदान लोएस मैदान कहलाता है।
 - चूने-पत्थर की चट्टानों के पुलने से निर्मित मैदान कार्स्ट का मैदान कहलाता है।
- 95. (D) विहार का अद्वितीय त्योहार छउपूजा है।
 - गणेश उत्सव महाराष्ट्र में मनाया जाता है।
 - पतंग उत्सव गुजरात में मनाया जाता है।
 - इसमें सूर्य भगवान की पूजा की जाती है।
 - असम का त्योहार बिह् है।
- 96. (D) जानवरों के प्रति निष्तुर (Unkind) न होने का अर्थ वाक्य दे रहा
- 97. (A) खाली स्थान के बाद Presentation Noun है, जिसे Qualify करने का कार्य Adjective कर सकता है। Adjective के रूप में Musical शब्द चुना जाएगा।
- 98. (C) इसका सही Passive है All the money was taken away by thieves.
- 99. (B) दिए गए वाक्य का सही Interrogative form "can the deaf hear? होगी क्योंकि Negative sentence की Interrogative में बदलने पर No/Not का लोप कर देते हैं।
- 100. (A) Exclamatory sentence के direct speech में दुख व्यक्त करने के लिए Alas! शब्द का प्रयोग किया जाता है।

000