

मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग  
रेसीडेन्सी एरिया  
इन्दौर

क्रमांक-066/69/2011/प-9

इन्दौर दिनांक 15/10/2015

सहायक भौमिकविद्/खनि अधिकारी परीक्षा-2013 उत्तर कुंजी

--:विज्ञप्ति:-

आयोग के विज्ञापन क्रमांक-05/चयन/2013/25.09.2013 के अंतर्गत आयोजित सहायक भौमिकविद्/खनि अधिकारी परीक्षा-2013 परीक्षा दिनांक 14. एवं 15.10.2015 के वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न पत्रों की प्रावधिक उत्तर कुंजी परीक्षा परिणाम बनाने के पूर्व आयोग की वेबसाइट पर प्रकाशित की जा रही है। अभ्यर्थी आयोग की वेबसाइट पर अपना रोल नंबर एवं प्रवेश पत्र पर दिये गये पासवर्ड की सहायता से लॉग-इन कर अपनी रिस्पांस शीट का अवलोकन कर सकते हैं। इसके अंतर्गत यदि किसी प्रश्न पत्र की प्रावधिक उत्तर कुंजी में किसी अभ्यर्थी को प्रश्नपत्र अथवा इनके उत्तर से संबंधित अभ्यावेदन प्रस्तुत करना हो तो ऑनलाईन आपत्तियां 07 दिवस के अंदर प्रस्तुत कर सकते हैं। इस हेतु अभ्यर्थी प्रश्न क्रमांक, संदर्भ ग्रंथों का नाम अंकित करें। प्रावधिक उत्तर कुंजी आयोग की वेबसाइट पर डालने के पश्चात् 07 दिवस की समयावधि में प्राप्त आपत्तियों पर विचार नहीं किया जायेगा। यह विज्ञप्ति आयोग की वेबसाइट [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) & [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in), [www.mppscdemo.in](http://www.mppscdemo.in) पर दिनांक 15.10.2015 से उपलब्ध है।



(डॉ. रवीन्द्र कान्हेरे)  
परीक्षा नियंत्रक



**Assistant Geologist / Mining Officer Exam 2013**

**General Knowledge**

Q.No: 1	Which of the following landform is not found in Madhya Pradesh-	इनमें से कौन सा धरातलीय स्वरूप मध्यप्रदेश में स्थित नहीं है -
A	Betul Plateau	बैतूल पठार
B	Pulicat Lake	पुलिकेत झील
C	Bhamer Mountain Range	भांमेर पर्वतीय श्रृंखला
D	Kaimur Hills	कैमूर पहाड़ियाँ
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 2	Which of the following is Primary Rock -	इनमें से कौन सी चट्टान प्राथमिक चट्टान है -
A	Igneous	आग्नेय
B	Sedimentary	परतदार
C	Metamorphic	कायान्तरित
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	

Q.No: 3	Which plateau lies between the Aravali and the vindhya ranges -	इनमें से कौन सा पठार अरावली और विन्ध्य पर्वत के बीच स्थित हैं -
A	Malwa Plateau	मालवा का पठार
B	chhota Nagpur Plateau	छोटा नागपुर का पठार
C	Deccan Plateau	दक्कन का पठार
D	Peninsular Plateau	प्रायद्वीपीय पठार
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	

Q.No: 4	The major types of soil found in the Madhya Pradesh are -	मध्यप्रदेश में मुख्य रूप से कौन सी मिट्टियाँ पाई जाती हैं -
A	Alluvial and laterite soil	जलोढ़ और लेटेराइट मिट्टी
B	Black and Mixed Soil	काली और मिश्रित मिट्टी
C	Red and Yellow Soil	लाल और पीली मिट्टी
D	All of these is correct	सभी ठीक हैं

**Correct Answer D**

Q.No: 5	In which atmospheric layer is the Ozone layer situated-	वायुमण्डल की किस परत में ओजोन परत स्थित है -
A	Troposphere	क्षोभ मण्डल
B	Stratosphere	समताप मण्डल
C	Mesosphere	मध्य मण्डल
D	Ionospher	आयन मण्डल
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 6	Vindychal hills are situated in which region of Madhya Pradesh-	मध्यप्रदेश के किस भाग में विन्ध्याचल की पहाड़ियाँ स्थित हैं-
A	Northern region of Narmada river	नर्मदा नदी के उत्तरी भाग में
B	Northern region of Betwa river	बेतवा नदी के उत्तरी भाग में
C	Northern region of Chambal river	चम्बल नदी के उत्तरी भाग में
D	Southern region of Narmada river	नर्मदा नदी के दक्षिणी भाग में
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 7	Which is the highest peak in Madya Pradesh-	मध्यप्रदेश की उच्चतम चोटी कौनसी है -
A	Lady Hill	लेडी हिल
B	Kaimur Hill	कैमूर हिल
C	Dhupgarh peak	धूपगढ़ चोटी
D	Mount Logan	माउंट लोगान
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 8	Which city is famous for Marble rocks-	संगमरमर की चट्टानों के लिए कौनसा नगर प्रसिद्ध है -
A	Ujjain	उज्जैन
B	Jabalpur	जबलपुर
C	Mandu	माण्डू
D	Indore	इन्दौर
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 9	What is Jhoom-	झूम क्या है ?
A	A Type of cultivation	कृषि का एक प्रकार
B	A Type of Swinging Basket	बास्केट बुनने का एक प्रकार
C	A Rivervalley of a dry region	शुष्क प्रदेश की एक नदी घाटी
D	A Tribal dance of Madhya Pradesh	मध्यप्रदेश का एक जनजातिय नृत्य

**Correct Answer A**

Q.No: 10	Which of the following rivers does not fall into river Yamuna-	इनमें से कौनसी नदी यमुना में नहीं मिलती हैं -
A	Ken	केन
B	Son	सोन
C	Betwa	बेतवा
D	Chambal	चम्बल
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 11	In which district of Madhya Pradesh is one of the regional laboratory of Forest Research Institute situated -	वन अनुसंधान संस्थान की क्षेत्रीय प्रयोगशाला मध्यप्रदेश के कौन से जिले में स्थित हैं -
A	Betul	बैतूल
B	Jabalpur	जबलपुर
C	Indore	इन्दौर
D	Mandla	मण्डला
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 12	September 16 is Celebrated as which of the following day in the world-	विश्व में 16 सितम्बर को निम्न में से कौनसा दिवस मनाया जाता हैं -
A	World Ozone day	विश्व ओजोन दिवस
B	World Forestry day	विश्व वानिकी दिवस
C	world Food day	विश्व खाद्य दिवस
D	None of these is correct	इनमें से कोई सही नहीं
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 13	Hygrometer is used to measure-	हाइग्रोमीटर का उपयोग किसे नापने में किया जाता हैं -
A	Relative humidity	सापेक्षित आर्द्रता
B	Purity of Milk	दूध की शुद्धता
C	Specific gravity of liquid	तरलता का विशिष्ट गुरुत्व
D	None of these is correct	इनमें से कोई सही नहीं
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 14	Which of the following gas in the atmosphere is highest in percent -	इनमें से कौनसी गैस का प्रतिशत वायुमण्डल में सबसे अधिक हैं -
A	Carban dioxide	कार्बन डायआक्साइड
B	Nitrogen	नाइट्रोजन

C	Oxygen	आक्सीजन
D	Ozone	ओजोन
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 15	Kamdhenu cow sanctuary is to be established in which district of Madhya Pradesh-	कामधेनु गाय अभ्यारण्य मध्यप्रदेश के किस जिले में स्थापित किया जा रहा है -
A	Shajapur	शाजापुर
B	Jabalpur	जबलपुर
C	Gwalior	ग्वालियर
D	Indore	इन्दौर
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 16	Forest Management education center is situated at-	फॉरेस्ट मैनेजमेंट एज्युकेशन सेन्टर कहाँ स्थित है -
A	Indore	इन्दौर
B	Shivpuri	शिवपुरी
C	Balaghat	बालाघाट
D	Jabalpur	जबलपुर
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 17	Mahi river originates from which district of Madhya Pradesh-	माही नदी का उद्गम स्थान, मध्यप्रदेश के किस जिले में है -
A	Dhar	धार
B	Gwalior	ग्वालियर
C	Bhopal	भोपाल
D	Jhabua	झाबुआ
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 18	Which Gas was leaked in Bhopal Gas Tragedy-	भोपाल गैस कांड में कौनसी गैस लीक हुई थी -
A	Phosgene	फॉस्जीन
B	Methyl Isocyanite	मिथाइल आइसोसाइनाइट
C	Ammonia	अमोनिया
D	Chloroform	क्लोरोफॉर्म
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 19	The region formed by Lava of Volcano-	ज्वालामुखी के लावा से निर्मित क्षेत्र है -
A	Bundelkhand	बुन्देलखण्ड

B	Chambal	चम्बल क्षेत्र
C	Baghelkhand	बघेलखण्ड
D	Malwa	मालवा
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>	

Q.No: 20	Pandav Waterfall is on which river-	पाण्डव जलप्रपात किस नदी पर स्थित हैं -
A	Ken river	केन नदी
B	Chambal river	चम्बल नदी
C	Bihad river	बीहड़ नदी
D	Narmada river	नर्मदा नदी
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	

Q.No: 21	Which district of Madhya Pradesh is profited with Halali Canal-	हलाली नहर से लाभान्वित होने वाला मध्यप्रदेश का जिला कौनसा हैं -
A	Rajgarh	राजगढ़
B	Vidisha	विदिशा
C	Rajgarh and Vidisha Both	राजगढ़ और विदिशा दोनों
D	None of these is correct	इनमें से कोई सही नहीं
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 22	Kaif (Gaanja) is produced in which district of Madhya Pradesh -	मध्यप्रदेश में गाँजे का उत्पादन किस जिले में होता हैं -
A	Mandsaur	मन्दसौर
B	Khandwa	खण्डवा
C	Mandla	मण्डला
D	Khargone	खरगोन
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 23	In which Year Jawaharlal Nehru Agriculture University, Jabalpur was established-	जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय, जबलपुर की स्थापना किस वर्ष हुई -
A	1960	वर्ष 1960
B	1974	वर्ष 1974
C	1980	वर्ष 1980
D	1970	वर्ष 1970
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 24	Where is Veterinary College located in	मध्यप्रदेश का पशु चिकित्सा महाविद्यालय कहाँ पर हैं -
----------	--	--

	Madhya Pradesh-	
A	Mhow	महू
B	Indore	इन्दौर
C	Peelukhedhi	पीलूखेड़ी
D	Ratlam	रतलाम
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 25	Match the following -				मिलान करे -			
	(A) First Paper Mill	(1) Neapanagar	(A) प्रथम कागज मिल	(1) नेपानगर				
	(B) First Cement Mill	(2) Banmore	(B) प्रथम सीमेन्ट मिल	(2) बानमौर				
	(C) First Cotton Mill	(3) Burhanpur	(C) प्रथम सूती मिल	(3) बुरहानपुर				
	(D) First Sugar Mill	(4) Jaora	(D) प्रथम चीनी मिल	(4) जावरा				
A	A	B	C	D	A	B	C	D
	1	2	3	4	1	2	3	4
B	A	B	C	D	A	B	C	D
	4	3	2	1	4	3	2	1
C	A	B	C	D	A	B	C	D
	2	1	4	3	2	1	4	3
D	A	B	C	D	A	B	C	D
	3	4	2	1	3	4	2	1
<b>Correct Answer A</b>								

Q.No: 26	Which was the Capital of Madhya Pradesh before 01 November 1956-	01 नवम्बर 1956 से पहले मध्यप्रदेश की राजधानी कौनसी थी -
A	Nagpur	नागपुर
B	Indore	इन्दौर
C	Bhopal	भोपाल
D	Gwalior	ग्वालियर
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 27	Madhya Pradesh Cotton Research Centre situated in-	मध्यप्रदेश कपास अनुसन्धान केन्द्र स्थित हैं -
A	Khargone	खरगोन
B	Indore	इन्दौर
C	Jabalpur	जबलपुर
D	Ujjain	उज्जैन
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 28	Madhya Pradesh Pollution Control Board was established in-	मध्यप्रदेश प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड की स्थापना कब की गई थी -
A	1974	1974
B	1960	1960
C	1964	1964
D	1984	1984
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	

Q.No: 29	The District having minimum area of forest in Madhya Pradesh-	मध्यप्रदेश में न्यूनतम वन क्षेत्रवाला जिला है -
A	Jhabua	झाबुआ
B	Shajapur	शाजापुर
C	Bhind	भिण्ड
D	Rajgarh	राजगढ़
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 30	Nepanagar is in which district of Madhya Pradesh-	नेपानगर मध्यप्रदेश के किस जिले में स्थित है-
A	Khargone	खरगोन
B	Khandwa	खण्डवा
C	Burhanpur	बुरहानपुर
D	Ratlam	रतलाम
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>	

Q.No: 31	Where Pencil and Slate industry is situated in Madhya Pradesh-	मध्यप्रदेश में पेंसिल एवं स्लेट उद्योग कहाँ स्थित है -
A	Gwalior	ग्वालियर
B	Dindori	डिंडोरी
C	Morena	मुरैना
D	Mandsaur	मन्दसौर
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>	

Q.No: 32	Petambara Devi peeth is situated in which city of Madhya Pradesh-	पीताम्बरा देवी पीठ मध्यप्रदेश के किस नगर में स्थित है -
A	Datia	दतिया
B	Satna	सतना
C	Ujjain	उज्जैन
D	Bhind	भिण्ड
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	



Q.No: 33	The only Unani Medical college of Madhya Pradesh is in-	मध्यप्रदेश का एकमात्र यूनानी चिकित्सा महाविद्यालय कहाँ है -
A	Khandwa	खण्डवा
B	Mandsaur	मन्दसौर
C	Burhanpur	बुरहानपुर
D	None of these is correct	इनमें से कोई सही नहीं
<b>Correct Answer</b> C		

Q.No: 34	List-I(city)      List-II (River)		सुमेलित कीजिए :-			
	(A) Mhow	(1) Chambal	सूची - I (नगर)	सूची - II (नदी)		
	(B) Ratlam	(2) Chambal	(A) महु	(1) चम्बल		
	(C) Orchha	(3) Betwa	(B) रतलाम	(2) चम्बल		
	(D) Nemawar	(4) Narmada	(C) औरछा	(3) बेतवा		
			(D) नेमावर	(4) नर्मदा		
A	A    B    C    D		A    B    C    D			
	1    2    3    4		1    2    3    4			
B	A    B    C    D		A    B    C    D			
	1    2    4    3		1    2    4    3			
C	A    B    C    D		A    B    C    D			
	3    4    2    1		3    4    2    1			
D	A    B    C    D		A    B    C    D			
	4    3    1    2		4    3    1    2			
<b>Correct Answer</b> A						

Q.No: 35	Palpur Kunu Reserves is in-	पालपुर कूनो अभ्यारण्य किस जिले में स्थित है -
A	Sheopur	श्योपुर
B	Datia	दतिया
C	Dabra	डबरा
D	Morena	मुरैना
<b>Correct Answer</b> A		

Q.No: 36	Which sector is provisioned to get Maximum amount under 12 <sup>th</sup> Five year plane of Madhya Pradesh	राज्य की 12वीं पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र हेतु सर्वाधिक राशि का प्रावधान है -
A	Irrigation	सिंचाई
B	Agriculture	कृषि
C	Energy	ऊर्जा
D	Social Service	सामाजिक सेवा

**Correct Answer B**

Q.No: 37	Temple of Maihar is in-	मैहर का मंदिर कहाँ स्थित है -
A	Satna	सतना
B	Ujjain	उज्जैन
C	Amarkantak	अमरकण्टक
D	Nemawar	नेमावर
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 38	Which one of the following cities is not connected by National Highway No.03-	इनमें से कौनसा नगर राष्ट्रीय राजमार्ग क्र. 03 से जुड़ा हुआ नहीं है -
A	Bhopal	भोपाल
B	Agra	आगरा
C	Gwalior	ग्वालियर
D	Dhule	धूले
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 39	Which is the period of rapid growth of Madhya Pradesh Population-	मध्यप्रदेश की जनसंख्या वृद्धि किस काल में सबसे अधिक रही है -
A	1901-21	1901-21
B	1951-81	1951-81
C	1921-51	1921-51
D	1981-2001	1981-2001
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 40	Which disease is not caused by drinking polluted water-	प्रदूषित पानी पीने से इनमें से कौनसी बीमारी नहीं होती है -
A	Cholera	कालरा
B	Diarrhoea	डायरिया
C	Jaundice	पीलिया
D	AIDS	एड्स
<b>Correct Answer D</b>		

Q.No: 41	Bauxite is used for making-	बाक्साइट का उपयोग किसको बनाने में किया जाता है -
A	Coal	कोयला
B	Gold	सोना
C	Aluminium	एल्यूमिनियम
D	None of these is correct	इनमें से कोई सही नहीं

<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>
-----------------------	----------

Q.No: 42	Which of the following is a type of Iron-ore	इनमें से कौनसा एक लौह अयस्क का प्रकार है -
A	Anthracite	एन्थ्रेसाइट
B	Limonite	लिमोनाइट
C	Lignite	लिगनाइट
D	Peat	पीट
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 43	Which one is the cause for Acid rain-	अम्लीय वर्षा के लिए कौनसा कारक उत्तरदायी है -
A	Carban dioxide	कार्बन डायआक्साइड
B	Chlorofluoro Carbon	क्लोरोफ्लोरो कार्बन
C	Sulphar dioxide	सल्फर डायआक्साइड
D	Hydro Carbon	हाइड्रो कार्बन
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>	

Q.No: 44	Which Instrument is used for measuring the intensity of an earthquake-	भूकम्प की तीव्रता इनमें से कौनसे उपकरण से मापी जाती है -
A	Seismograph	सिस्मोग्राफ
B	Hythergraph	हिटरग्राफ
C	Climograph	क्लाइमोग्राफ
D	Altimeter	अल्टीमीटर
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	

Q.No: 45	Which of the following is not a style of swimming -	इनमें से कौनसा प्रकार तैराकी का नहीं है -
A	Free style	फ्री स्टाइल
B	Back stroke	बैक स्ट्रोक
C	Front stroke	फ्रंट स्ट्रोक
D	Butterfly	बटर फ्लाइ
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>	

Q.No: 46	Which National highway has the longest length in Madhya Pradesh-	मध्यप्रदेश में किस राष्ट्रीय राजमार्ग की लंबाई सबसे अधिक है -
A	NH-7- Varansi- salem	NH-7 वाराणसी-सलेम
B	NH-3- Agra- Mumbai	NH-3 आगरा-मुम्बई
C	NH-12- Jabalpur- Jaipur	NH-12 जबलपुर-जयपुर

D	NH-26- Jhansi-Lakhnadon	NH-26 झांसी-लखनादोन
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 47	Where is the Sanskrit University in Madhya Pradesh is situated -	मध्यप्रदेश में संस्कृत विश्वविद्यालय कहाँ स्थापित है -
A	Gwalior	ग्वालियर
B	Jabalpur	जबलपुर
C	Ujjain	उज्जैन
D	Rewa	रीवा
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 48	Where is the automobile industry cluster of Madhya Pradesh is situated-	मध्यप्रदेश का ऑटोमोबाइल उद्योग कहाँ स्थित है -
A	Pithampur	पीथमपुर
B	Malanpur	मालनपुर
C	Mandideep	मण्डीदीप
D	Indore	इन्दौर
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 49	Madhya Pradesh is the largest producer of the following minerals in India -	भारत में मध्यप्रदेश किन खनिजों का सबसे बड़ा उत्पादक है -
A	Coal and Diamond	कोयला और हीरा
B	Copper and Iron-ore	ताम्बा और लौह अयस्क
C	Coal and Copper	कोयला और ताम्बा
D	Copper and Diamond	ताम्बा और हीरा
<b>Correct Answer D</b>		

Q.No: 50	How many National Parks are in Madhya Pradesh-	मध्यप्रदेश में कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं -
A	7 National parks	7 राष्ट्रीय उद्यान
B	8 National parks	8 राष्ट्रीय उद्यान
C	9 National parks	9 राष्ट्रीय उद्यान
D	10 National parks	10 राष्ट्रीय उद्यान
<b>Correct Answer D</b>		

	<p>Passage: Directions: Read the following passage and</p>	<p>Passage Hindi: निर्देश :- निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए :-</p>
--	--	--

Q.No: 51	<p>answer following question given below -</p> <p>The first five positions in the general aptitude test were bagged by Ram, Shyam, Seeta, Geeta and Neeta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ram and Shyam scored 100% marks in english and mathematics.</li> <li>• Shyam and Seeta scored 100% marks in data interpretation and mathematics.</li> <li>• Seeta and Geeta scored 100% marks in data interpretation and reasoning.</li> <li>• Geeta and Ram Scored 100% marks in english and reasoning.</li> <li>• Geeta and Neeta scored 100% marks in mental ability and english.</li> </ul> <p>Who did not scored 100% marks in english?</p>	<p>एक सामान्य अभिरूचि परीक्षण में राम, श्याम, सीता, गीता एवं नीता द्वारा प्रथम पाँच स्थान प्राप्त किये गये :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• राम एवं श्याम ने अंग्रेजी एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• श्याम एवं सीता ने ऑकड़ों के निर्वचन एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• सीता एवं गीता ने ऑकड़ों के निर्वचन एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं राम ने अंग्रेजी एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं नीता ने मानसिक योग्यता एवं अंग्रेजी में 100% अंक अर्जित किये ।</li> </ul> <p>किसके द्वारा अंग्रेजी में 100% अंक अर्जित नहीं किये गये ।</p>
A	Ram	राम
B	Shyam	श्याम
C	Seeta	सीता
D	Geeta	गीता
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 52	<p>Passage: Directions: Read the following passage and answer following question given below -</p> <p>The first five positions in the general aptitude test were bagged by Ram, Shyam, Seeta, Geeta and Neeta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ram and Shyam scored 100% marks in english and mathematics.</li> <li>• Shyam and Seeta scored 100% marks in data interpretation and mathematics.</li> <li>• Seeta and Geeta scored 100% marks in data interpretation and reasoning.</li> <li>• Geeta and Ram Scored 100% marks in english and reasoning.</li> <li>• Geeta and Neeta scored 100% marks in mental ability and english.</li> </ul> <p>Who scored 100% marks in english, data interpretation and mathematic?</p>	<p>Passage Hindi: निर्देश :- निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए :-</p> <p>एक सामान्य अभिरूचि परीक्षण में राम, श्याम, सीता, गीता एवं नीता द्वारा प्रथम पाँच स्थान प्राप्त किये गये :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• राम एवं श्याम ने अंग्रेजी एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• श्याम एवं सीता ने ऑकड़ों के निर्वचन एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• सीता एवं गीता ने ऑकड़ों के निर्वचन एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं राम ने अंग्रेजी एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं नीता ने मानसिक योग्यता एवं अंग्रेजी में 100% अंक अर्जित किये ।</li> </ul> <p>किनके द्वारा अंग्रेजी, ऑकड़ों के निर्वचन एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये गये।</p>
A	Ram	राम
B	Shyam	श्याम
C	Seeta	सीता
D	Geeta	गीता
<b>Correct Answer B</b>		

<p>Q.No: 53</p>	<p>Passage: Directions: Read the following passage and answer following question given below -</p> <p>The first five positions in the general aptitude test were bagged by Ram, Shyam, Seeta, Geeta and Neeta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ram and Shyam scored 100% marks in english and mathematics.</li> <li>• Shyam and Seeta scored 100% marks in data interpretation and mathematics.</li> <li>• Seeta and Geeta scored 100% marks in data interpretation and reasoning.</li> <li>• Geeta and Ram Scored 100% marks in english and reasoning.</li> <li>• Geeta and Neeta scored 100% marks in mental ability and english.</li> </ul> <p>Who scored 100% marks both in english and data interpretation?</p>	<p>Passage Hindi: निर्देश :- निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए :-</p> <p>एक सामान्य अभिरूचि परीक्षण में राम, श्याम, सीता, गीता एवं नीता द्वारा प्रथम पाँच स्थान प्राप्त किये गये :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• राम एवं श्याम ने अंग्रेजी एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• श्याम एवं सीता ने आँकड़ों के निर्वचन एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• सीता एवं गीता ने आँकड़ों के निर्वचन एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं राम ने अंग्रेजी एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं नीता ने मानसिक योग्यता एवं अंग्रेजी में 100% अंक अर्जित किये ।</li> </ul> <p>किनके द्वारा अंग्रेजी एवं आँकड़ों के निर्वचन में 100% अंक अर्जित किये गये ।</p>
A	Ram and Geeta	राम एवं गीता
B	Geeta and Neeta	गीता एवं नीता
C	Shyam and Geeta	श्याम एवं गीता
D	Seeta and Geeta	सीता एवं गीता
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>	

<p>Q.No: 54</p>	<p>Passage: Directions: Read the following passage and answer following question given below -</p> <p>The first five positions in the general aptitude test were bagged by Ram, Shyam, Seeta, Geeta and Neeta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ram and Shyam scored 100% marks in english and mathematics.</li> <li>• Shyam and Seeta scored 100% marks in data interpretation and mathematics.</li> <li>• Seeta and Geeta scored 100% marks in data interpretation and reasoning.</li> <li>• Geeta and Ram Scored 100% marks in english and reasoning.</li> <li>• Geeta and Neeta scored 100% marks in mental ability and english.</li> </ul> <p>Who scored 100% in english, mathematics and reasoning?</p>	<p>Passage Hindi: निर्देश :- निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए :-</p> <p>एक सामान्य अभिरूचि परीक्षण में राम, श्याम, सीता, गीता एवं नीता द्वारा प्रथम पाँच स्थान प्राप्त किये गये :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• राम एवं श्याम ने अंग्रेजी एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• श्याम एवं सीता ने आँकड़ों के निर्वचन एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• सीता एवं गीता ने आँकड़ों के निर्वचन एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं राम ने अंग्रेजी एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं नीता ने मानसिक योग्यता एवं अंग्रेजी में 100% अंक अर्जित किये ।</li> </ul> <p>किनके द्वारा अंग्रेजी, गणित एवं तार्किक कौशल में 100% अंक अर्जित किये गये ।</p>
-----------------	--	--

A	Ram	राम
B	Shyam	श्याम
C	Neeta	नीता
D	Seeta	सीता
<b>Correct Answer</b>		<b>A</b>

Q.No: 55	<p>Passage: Directions: Read the following passage and answer following question given below -</p> <p>The first five positions in the general aptitude test were bagged by Ram, Shyam, Seeta, Geeta and Neeta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ram and Shyam scored 100% marks in english and mathematics.</li> <li>• Shyam and Seeta scored 100% marks in data interpretation and mathematics.</li> <li>• Seeta and Geeta scored 100% marks in data interpretation and reasoning.</li> <li>• Geeta and Ram Scored 100% marks in english and reasoning.</li> <li>• Geeta and Neeta scored 100% marks in mental ability and english.</li> </ul> <p>Who scored 100% marks in mathematics and reasoning?</p>	<p>Passage Hindi: निर्देश :- निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए :-</p> <p>एक सामान्य अभिरूचि परीक्षण में राम, श्याम, सीता, गीता एवं नीता द्वारा प्रथम पाँच स्थान प्राप्त किये गये :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• राम एवं श्याम ने अंग्रेजी एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• श्याम एवं सीता ने आँकड़ों के निर्वचन एवं गणित में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• सीता एवं गीता ने आँकड़ों के निर्वचन एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं राम ने अंग्रेजी एवं तर्क कौशल में 100% अंक अर्जित किये ।</li> <li>• गीता एवं नीता ने मानसिक योग्यता एवं अंग्रेजी में 100% अंक अर्जित किये ।</li> </ul> <p>किनके द्वारा गणित एवं तार्किक कौशल में 100% अंक अर्जित किये गये ।</p>
A	Ram and shyam	राम एवं श्याम
B	Ram and Seeta	राम एवं सीता
C	Shyam and Geeta	श्याम एवं गीता
D	Geeta and Seeta	गीता एवं सीता
<b>Correct Answer</b>		<b>B</b>

Q.No: 56	<p>One of the two clocks gain 5 minutes in 24 hours while the other loses 5 minutes in 24 hours. If both of them show same time at 12 noon, they will show same time again after how many days.....</p>	<p>दो घड़ियों में से, 24 घंटों में एक घड़ी 5 मिनट आगे हो जाती है जबकि दूसरी घड़ी 5 मिनट पीछे हो जाती है । यदि दोनों घड़ियाँ दोपहर 12 बजे समान समय प्रदर्शित करती हैं तब अगली बार कितने दिनों बाद समान समय दर्शाएगी .....</p>
A	80 days	80 दिनों में
B	72 days	72 दिनों में
C	60 days	60 दिनों में
D	55 days	55 दिनों में
<b>Correct Answer</b>		<b>B</b>

Q.No: 57	While going from his house to office Chandar drives 2 km towards east then 2.5 km towards south then 3 km east and finally 4 km south. Then the direct distance between his house and office is closest to .....	चन्दर घर से कार्यालय जाते समय 2 किमी. पूर्व की ओर गाड़ी चलाता है इसके पश्चात् 2.5 किमी. दक्षिण की ओर तथा इसके बाद 3 किमी. पुनः पूर्व की ओर गाड़ी चलाता है तथा अन्त में 4 किमी. दक्षिण की ओर चलता है। तब उसके घर से कार्यालय के बीच की सीधी दूरी लगभग होगी ...
A	8 km	8 किमी.
B	10 km	10 किमी.
C	12 km	12 किमी.
D	14 km	14 किमी.
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 58	X and Y are brother and sister, X has as many brothers as sisters. Y has twice as many brothers as sisters. Then the number of boys in the family are.....	X तथा Y दोनो भाई बहन है, X के उतने ही भाई है जितनी कि बहने, तथा Y के भाइयों की संख्या बहनों की संख्या की दोगुनी है। तब परिवार में लड़कों की कुल संख्या होना चाहिये....
A	4	4
B	2	2
C	5	5
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 59	Meena, Neera and Om are intelligent children. Meena, Prabhu and Kamal are hardworking. Prabhu, Om and Kamal are honest. Meena, Neera and kamal are ambitious. Who amongst them is intelligent, hardworking and ambitious but not honest?	मीना, नीरा एवं ओम बुद्धिमान बच्चे हैं। मीना, प्रभु एवं कमल परिश्रमी बच्चे हैं। प्रभु, ओम एवं कमल ईमानदार बच्चे हैं। मीना, नीरा एवं कमल महत्वाकांक्षी बच्चे हैं। इन बच्चों में कौन बुद्धिमान, परिश्रमी, तथा महत्वाकांक्षी तो है लेकिन ईमानदार नहीं है ?
A	Meena	मीना
B	Neera	नीरा
C	Om	ओम
D	Prabhu and Kamal	प्रभु एवं कमल
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 60	Pawan is taller than Meera. Sara is taller than Pawan. Aman is taller than Dharmendra but not as tall as meera. Who amongst them is shortest-	पवन, मीना से लम्बा है। सारा, पवन से लम्बी है। अमन, धर्मन्द्र से लम्बा है लेकिन मीरा जितना लम्बा नहीं है। इस सबमें कौन सबसे कम कद वाला है।
A	Meera	मीरा
B	Sara	सारा
C	Dharmendra	धर्मन्द्र
D	Aman	अमन
<b>Correct Answer C</b>		



Q.No: 61	Ram is four years older than his wife. His wife is ten times older to her daughter. Their daughter will be 6 years old after two years. What is the present age of Ram?	राम अपनी पत्नी से 4 वर्ष बड़ा है, उसकी पत्नी अपनी पुत्री से 10 गुना बड़ी है। 2 वर्ष बाद उनकी पुत्री 6 वर्ष की हो जावेगी तब राम की वर्तमान आयु क्या है ?
A	40 years	40 वर्ष
B	48 years	48 वर्ष
C	42 years	42 वर्ष
D	44 years	44 वर्ष
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>	

Q.No: 62	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- Should new big industries be started in Calcutta/Kolkata.</p> <p>Arguments:- I. Yes, It will create job opportunities. II. No, It will further add to the pollution of the city.</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई हैं। दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन : क्या कलकत्ता/कोलकाता में नये बड़े उद्योग प्रारम्भ किये जाना चाहिये ?</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. हाँ, इससे रोजगार अवसर जनित होंगे। II. नहीं, क्योंकि इनसे शहर के प्रदूषण में वृद्धि होगी।</p>
A	Argument I is strong.	पूर्वधारणा I प्रबल है।
B	Argument II is strong.	पूर्वधारणा II प्रबल है।
C	Both arguments I and II are strong.	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल हैं।
D	Neither argument I nor II is strong.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है।
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>	

Q.No: 63	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- Should taxes an refrigerator be further increased.</p> <p>Arguments:- I. Yes, Refrigerator is a luxury item and only rich people buy it. II. No, Refrigerator are bought by the poor too.</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई हैं। दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन : फ्रीज पर टेक्स को पुनः बढ़ाया जाना चाहिये</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. हाँ फ्रीज सम्पन्नता की निशानी है एवं इन्हें केवल धनवान लोग ही खरीदते हैं। II. नहीं, फ्रीज को गरीब लोग भी खरीदते हैं।</p>
A	Argument I is strong.	पूर्वधारणा I प्रबल है।
B	Argument II is strong.	पूर्वधारणा II प्रबल है।

C	Both arguments I and II are strong.	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल हैं ।
D	Neither argument I nor II is strong.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer D</b>		

Q.No: 64	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- Should internal assessment in colleges and universities be continued -</p> <p>Arguments:- I. Yes, It will help teaching faculty to control students. II. No, This will increase the possibility of favoritism.</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई हैं । दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है । निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन : महाविद्यालयों एवं विश्वविद्यालयों में आन्तरिक मूल्यांकन कार्य जारी रखना चाहिये ।</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. हाँ, क्योंकि यह शिक्षकों द्वारा छात्रों पर नियंत्रण रखने में सहायक है ।</p> <p>II. नहीं, क्योंकि इससे पक्षपात होने की संभावनाएँ बढ़ेंगी ।</p>
A	Argument I is strong.	पूर्वधारणा I प्रबल है ।
B	Argument II is strong.	पूर्वधारणा II प्रबल है ।
C	Both arguments I and II are strong.	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल हैं ।
D	Neither argument I nor II is strong.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 65	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- Should the reservation in Government jobs be abolished -</p> <p>Arguments:- I. Yes, As the jobs should be offered to only deserving candidates without any reservation for a particular group. II. No, It will be bad for the India as a growing economy.</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई हैं । दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है । निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन : शासकीय सेवाओं में आरक्षण को समाप्त कर देना चाहिये ।</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. हाँ, नौकरियाँ केवल योग्य लोगों को ही दी जाना चाहिये न कि आरक्षण द्वारा किसी समूह विशेष को ।</p> <p>II. नहीं, क्योंकि यह भारत की बढ़ती अर्थव्यवस्था पर बुरा प्रभाव डालेगा ।</p>
A	Argument I is strong.	पूर्वधारणा I प्रबल है ।
B	Argument II is strong.	पूर्वधारणा II प्रबल है ।
C	Both arguments I and II are strong.	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल हैं ।
D	Neither argument I nor II is strong.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 66	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- Should Liquor / use of alcohol be totally banned in our country -</p> <p>Arguments:- I. Yes, It is expensive and bad for our health. II. No, Nothing should be banned in a democratic country like ours.</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई हैं । दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है । निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन : क्या हमारे देश में शराब के प्रयोग को पूर्णतः प्रतिबंधित कर दिया जाना चाहिये ।</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. हाँ, यह महंगी एवं स्वास्थ्य के लिये हानिकारक है । II. नहीं, हमारे जैसे प्रजातांत्रिक देश में किसी पर भी प्रतिबंध नहीं लगाया जाना चाहिए ।</p>
A	Argument I is strong.	पूर्वधारणा I प्रबल है ।
B	Argument II is strong.	पूर्वधारणा II प्रबल है ।
C	Both arguments I and II are strong.	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल हैं ।
D	Neither argument I nor II is strong.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 67	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- Should the government stop spending so much on defense -</p> <p>Arguments:- I. Yes, During peace this money should be used for the development of country. II. No, Safety of the country is of prime importance</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई हैं । दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है । निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन : शासन को सेनाओं पर अधिक व्यय को रोक देना चाहिये ।</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. हाँ, शांति की दशा में धन का उपयोग देश के विकास में किया जाना चाहिये । II. नहीं, देश की सुरक्षा सर्वोपरि है ।</p>
A	Argument I is strong.	पूर्वधारणा I प्रबल है ।
B	Argument II is strong.	पूर्वधारणा II प्रबल है ।
C	Both arguments I and II are strong.	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल हैं ।
D	Neither argument I nor II is strong.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer B</b>		

	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई हैं । दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है । निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p>
--	---	---

Q.No: 68	<p>Statement:- Abortion is a murder, so it should be totally banned by the government strictly-</p> <p>Arguments:- I. Yes, Government should insure the safety of their citizens. II. No, Government has permitted it only when there is a health risk for women and it is absolutely necessary.</p>	<p>कथन : गर्भपात एक हत्या है, अतः इसे शासन द्वारा पूर्णतः प्रतिबंधित किया जाना चाहिये ।</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. हाँ, शासन को अपने नागरिकों की सुरक्षा सुनिश्चित करना चाहिये । II. नहीं, शासन को इसकी अनुमति दी जाना चाहिये जबकि महिला के स्वास्थ्य रक्षा की दृष्टि से यह अत्यंत आवश्यक हो ।</p>
A	Argument I is strong.	पूर्वधारणा I प्रबल है ।
B	Argument II is strong.	पूर्वधारणा II प्रबल है ।
C	Both arguments I and II are strong.	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल है ।
D	Neither argument I nor II is strong.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 69	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- The tea leaves of company A is quite better in taste than the much advertised tea of company B-</p> <p>Assumptions:- I. If your product is not good, you spend more on advertisement. II. Some people are tempted to buy a product by the advertisement.</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई है । दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है । निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन : एक कम्पनी B द्वारा विज्ञापित चाय की तुलना में कम्पनी A की चाय पत्ती स्वाद में ज्यादा अच्छी है ।</p> <p>पूर्वधारणा :</p> <p>I. यदि आपका उत्पाद अच्छा नहीं है, तब विज्ञापनों में ज्यादा खर्च किया जाता है । II. कुछ लोग विज्ञापनों से प्रभावित होकर उत्पाद खरीदते है ।</p>
A	Assumption I is correct	पूर्वधारणा I प्रबल है ।
B	Assumption II is correct	पूर्वधारणा II प्रबल है ।
C	Both assumptions I and II are correct	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल है ।
D	Neither I nor II is correct	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 70	<p><b>Directions:</b> In each of the following questions below is given a statement followed by two assumptions / arguments numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit. Select your answer considering one of the following-</p> <p>Statement:- If you are a doctor, we have a challenging job for you.</p> <p>Assumptions:-</p>	<p><b>निर्देश :-</b> निम्न प्रश्नों के पहले एक कथन है एवं उसके नीचे दो पूर्व धारणाएँ तर्क क्रमांक I एवं तर्क क्रमांक II दी गई है । दिये गये कथन पर विचार करके तय करना है कि कौन सी पूर्व धारणा कथन में अन्तर्निहित है । निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :-</p> <p>कथन- यदि आप एक डॉक्टर है, तब हमारे पास आपके लिये एक चुनौतीपूर्ण कार्य है</p> <p>पूर्वधारणा :</p>
----------	---	--

	I. We need a doctor. II. You are a doctor.	I. हमें डॉक्टर की आवश्यकता है । II. आप एक डॉक्टर हैं।
A	Assumption I is correct	पूर्वधारणा I प्रबल है ।
B	Assumption II is correct	पूर्वधारणा II प्रबल है ।
C	Both assumptions I and II are correct	दोनों पूर्वधारणाएँ I एवं II प्रबल है ।
D	Neither I nor II is correct.	न ही पूर्वधारणा I और न ही II पूर्वधारणा प्रबल है ।
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	

Q.No: 71	Select the digit for the series below which should come in place of interrogative sign 2, 3, 4, 5, 8, 9, 16, 17, ___?	निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर उचित अंक का चुनाव कीजिए 2, 3, 4, 5, 8, 9, 16, 17, ___?
A	7	7
B	20	20
C	18	18
D	32	32
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>	

Q.No: 72	In the following series what is last number 43, 31, 20, 10, ___	निम्न श्रेणी का अंतिम अंक है 43, 31, 20, 10, ___
A	9	9
B	1	1
C	8	8
D	2	2
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 73	Find the odd one from the following four-	निम्न चार में विजातीय ज्ञात कीजिए.
A	Mason	राजमिस्त्री
B	Teacher	शिक्षक
C	Carpenter	कारपेन्टर
D	Potter	कुम्हार
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	

Q.No: 74	There is some relationship between following pairs, find the odd one-	निम्न जोड़ों में एक समान संबंध है कौनसा जोड़ा समान संबंध का नहीं है -
A	22, 37	22, 37
B	48, 63	48, 63
C	57, 72	57, 72
D	82, 98	82, 98
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>	

Q.No: 75	Find the odd term in the following set of numbers 864, 576, 198, 747, 359	संख्याओं के निम्न समुच्चय में विजातीय पद है - 864, 576, 198, 747, 359
A	198	198
B	576	576
C	747	747
D	359	359
<b>Correct Answer D</b>		

Q.No: 76	If RADHA is coded as 23653 and KRISHAN is coded as 7240539, than DARSHAN will be written as	यदि RADHA को कूट संख्या 23653 एवं KRISHAN को कूट संख्या 7240539 द्वारा निरूपित किया जाता है तब DARSHAN का कूट निरूपण होगा ।
A	6302359	6302359
B	5325039	5325039
C	6320529	6320529
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं ।
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 77	If NYLON is coded as SDQTS, FIBRE will be written as	यदि NYLON का कूट SDQTS द्वारा प्रदर्शित किया जाता है तब FIBRE निम्न में से किस कूट द्वारा प्रदर्शित होगा ।
A	KNGXK	KNGXK
B	KNGWI	KNGWI
C	KMGWI	KMGWI
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं ।
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 78	Find the missing number in the given series- 600, 300, ? , 25, 5	निम्न श्रेणी में विलुप्त संख्या ज्ञात कीजिए । 600, 300, ?, 25, 5
A	100	100
B	150	150
C	75	75
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं ।
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 79	Ram, Shyam, Seeta and Geeta all celebrate their birthday today. Seeta is 3 years younger than Ram, Ram is 5 years older than Shyam, Geeta is 8 years older than Seeta. What is their total age if Geeta is 20 years old.	राम, श्याम, सीता एवं गीता सभी आज अपना जन्म दिन मनाते हैं । सीता, राम से 3 वर्ष छोटी है। राम, श्याम से 5 वर्ष बड़ा है । गीता, सीता से 8 वर्ष बड़ी है । तब उन सबकी कुल आयु क्या होगी जबकि गीता की उम्र 20 वर्ष है ?
A	57	57
B	58	58
C	59	59
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं ।

**Correct Answer A**

Q.No: 80	Ramesh spend $1/3^{\text{rd}}$ of his income on food, $2/5^{\text{th}}$ on cloths and $2/3^{\text{rd}}$ of the remaining on travelling. If his expenditure on travelling is Rs. 500/-, then his saving will be-	रमेश अपनी आय का $1/3$ वाँ भाग भोजन पर, $2/5$ वाँ भाग कपड़ो पर एवं शेष राशि का $2/3$ वाँ भाग यात्राओं पर खर्च करता है। यदि उसका कुल यात्रा व्यय रुपये 500/- है तब उसकी बचत होगी।
A	Rs. 300	रु. 300
B	Rs. 250	रु. 250
C	Rs. 200	रु. 200
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं।
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 81	Ramesh purchase 150 quintal of sugar. He sold $1/3^{\text{rd}}$ of it at a loss of 10%. At what profit of percentage must be sell the remaining sugar so that he can make 20% profit on the whole.	रमेश 150 क्विंटल शक्कर खरीदता है तथा वह शक्कर का $1/3$ वाँ भाग 10% हानि पर विक्रय कर देता है। यदि उसे कुल 20% लाभ अर्जित करना हो तब उसे शेष बची शक्कर को कितने प्रतिशत लाभ पर विक्रय करना चाहिए ?
A	25%	25%
B	30%	30%
C	35%	35%
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं।
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 82	If x= difference in compound interest on Rs. 15000 at 10% p.a. compounded annually and compounded quarterly. Find value of x-	यदि x= रुपये 15,000 का 10% वार्षिक दर से गणना पर तथा तिमाही गणना पर चक्रवृद्धि ब्याजों का अन्तर है तब x का मान है।
A	59.19	59.19
B	58.19	58.19
C	57.19	57.19
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं।
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 83	A and B can complete a certain work in the ratio 4:5. If they together finish the work in 10 days. Then in what time A alone can complete the work	यदि A एवं B किसी कार्य को 4:5 के अनुपात में कार्य करके पूर्ण करते है। यदि दोनों मिलकर कार्य को 10 दिनों में पूर्ण करते हो तब A अकेला कितने समय में कार्य को पूर्ण करेगा।
A	10	10
B	15	15
C	18	18
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं।
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 84	Teena and Reena starts from a point A towards a point B simultaneously which are 20km apart and returns back to A. If they meet at a point C, Where BC=5km and speed of Teena is 5km/h then what is the speed of Reena-	टीना एवं रीना एक साथ एक बिन्दु A से अन्य बिन्दु B की ओर चलती है जहाँ A एवं B के बीच की दूरी 20 किमी. है, तथा पुनः बिन्दु A पर पहुँचती है। यदि दोनों एक बिन्दु C पर आपस में मिलती है जहाँ BC=5 किमी. तथा टीना की गति 5 किमी./घंटा है तब रीना की गति होगी -
A	25/2 km/h	25/2 किमी./घंटा
B	25/3 km/h	25/3 किमी./घंटा
C	25/4 km/h	25/4 किमी./घंटा
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं।
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 85	A number $1568x35y$ is divisible by 88. Find x and y respectively-	एक संख्या $1568x35y$ , 88 से विभाज्य है तब क्रमशः x एवं y के मान हैं।
A	6 and 3	6 एवं 3
B	6 and 2	6 एवं 2
C	2 and 3	2 एवं 3
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं।
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 86	The ratio of the number of boys and girls in a school is 3:2. Out of these $\frac{1}{4}$ th of the boys and half of the girls are passed. What percent of students are failed-	एक विद्यालय में छात्र एवं छात्राएँ 3:2 के अनुपात में हैं। इनमें से $\frac{1}{4}$ वाँ भाग छात्र एवं आधी छात्राएँ पास हो जाती हैं। तब कितने प्रतिशत विद्यार्थी फेल होंगे ?
A	65%	65%
B	55%	55%
C	45%	45%
D	None of these is correct	इनमें से कोई नहीं।
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 87	-	कौन सी रचना कृष्ण-काव्य से संबंधित है -
A	-	पंचवटी
B	-	यशोधरा
C	-	कनुप्रिया
D	-	भारत-भारती
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 88	-	'अपने-अपने अजनबी' किस विधा की रचना है -
A	-	कविता
B	-	उपन्यास



C	-	नाटक
D	-	कहानी
<b>Correct Answer</b>		<b>B</b>

Q.No: 89	-	प्रथम राष्ट्रकवि के रूप में मान्य है -
A	-	रामधारीसिंह दिनकर
B	-	माखनलाल चतुर्वेदी
C	-	मैथिलीशरण गुप्त
D	-	बालकृष्ण शर्मा नवीन
<b>Correct Answer</b>		<b>B</b>

Q.No: 90	-	सही वर्तनी चिन्हित कीजिए -
A	-	सहानुभूति
B	-	सहानुभुति
C	-	सहानुभूती
D	-	सहानूभूती
<b>Correct Answer</b>		<b>A</b>

Q.No: 91	-	'उसने मुझे जो पुस्तक दी वह तुम्हारी है।' इस वाक्य में सर्वनामों की संख्या है -
A	-	पाँच
B	-	तीन
C	-	सात
D	-	छः
<b>Correct Answer</b>		<b>A</b>

Q.No: 92	-	'क' का उच्चारण स्थान है -
A	-	तालु
B	-	कण्ठ
C	-	मूर्द्धा
D	-	दन्त
<b>Correct Answer</b>		<b>B</b>

Q.No: 93	-	'वह जो जा रहा है, चोर है।' वाक्य में सर्वनाम का भेद स्पष्ट कीजिए -
A	-	निश्चयवाचक सर्वनाम

B	-	अनिश्चयवाचक सर्वनाम
C	-	प्रश्नवाचक सर्वनाम
D	-	संबंधवाचक सर्वनाम
<b>Correct Answer D</b>		

Q.No: 94	-	'काँटो पर लोटना' मुहावरे का अर्थ है-
A	-	बेचैन होना
B	-	अड़चने पैदा करना
C	-	संकट में डालना
D	-	डाह से कुढ़ना
<b>Correct Answer A</b>		

Q.No: 95	-	'गज़ट' शब्द है -
A	-	तत्सम
B	-	तदभव
C	-	देशज
D	-	विदेशी
<b>Correct Answer D</b>		

Q.No: 96	-	कौन सा शब्द 'कमल' का पर्यायवाची नहीं है ।
A	-	इन्दीवर
B	-	शतदल
C	-	हिमबिन्दु
D	-	अब्ज
<b>Correct Answer C</b>		

Q.No: 97	-	'स्वार्थ' का संधि-विच्छेद है -
A	-	सु+अर्थ
B	-	स्व+अर्थ
C	-	स+अर्थ
D	-	स्वा+अर्थ
<b>Correct Answer B</b>		

Q.No: 98	-	'वह दूध लेकर आया ।' वाक्य में संज्ञा का भेद पहचानिये -
A	-	व्यक्तिवाचक

B	-	जातिवाचक
C	-	भाववाचक
D	-	द्रव्यवाचक
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>	

Q.No: 99	-	प्रेमचंद सृजनपीठ है -
A	-	उज्जैन में
B	-	भोपाल में
C	-	सागर में
D	-	जबलपुर में
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>	

Q.No: 100	-	कवि प्रदीप के नाम पर राष्ट्रीय पुरस्कार की घोषणा राज्य शासन ने किस वर्ष में की -
A	-	2010
B	-	2012
C	-	2013
D	-	2014
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>	



## Assistant Geologist / Mining Officer Exam 2013

### Geology

Q.No: 1	SiO <sub>2</sub> percentage in Andesite is -
A	72.77
B	69.68
C	59.59
D	49.06
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 2	The Monzonite is a rock of -
A	Gabbro Family
B	Syenite Family
C	Granite Family
D	Diorite Family
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 3	Which one of the following is an Igneous rock?
A	Eclogite
B	Dolomite
C	Rudites
D	Carbonatites
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 4	The facies of Contact metamorphism in order of increasing temperature are -
A	Albite - Epidote - Hornblende - Hornfels Sanidinite - Pyroxene hornfels
B	Albite - Epidote - Hornblende hornfels - Pyroxene hornfels - Sanidinite
C	Pyroxene hornfels - Hornblende hornfels - Albite - Epidote - Sanidinite
D	Hornblende hornfels - Sanidinite - Pyroxene hornfels - Albite - Epidote
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 5	A rock formed by a mixed lithology of country rock and granitic mass, is known as -
A	Pegmatite
B	Granulite
C	Migmatite
D	Spilite
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 6	Hermann - Mauguin Symbol for normal class of tetragonal crystal system is -
A	4/m, 2/m, 2/m
B	4/m, $\bar{3}$ , 2/m
C	2/m, 2/m, 2/m
D	4 mm
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 7	In Carlsbad twin of orthoclase the -
A	Twin axis is "c" and composition face is (010)
B	Twin axis is "a" and composition face is (111)
C	Twin axis and composition plane is (021)
D	Twin and composition plane is (001)
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 8	Mineral crystallized in crystal system shows uniaxial character -
A	Triclinic
B	Orthorhombic
C	Tetragonal
D	Monoclinic
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 9	Hardness of minerals increases with -
A	Increasing interatomic distance
B	Increasing size of atoms
C	Decreasing packing density
D	Decreasing ionic size
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 10	In Diopside - Anorthite bicomponent system, the temperature at which the melt and the two solid phases at equilibrium, is -
A	1275 <sup>0</sup> C
B	1490 <sup>0</sup> C
C	1150 <sup>0</sup> C
D	990 <sup>0</sup> C
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 11	Elements occur mainly as sulfides are known as -
A	Lithophile
B	Chalcophile
C	Siderophile
D	Atmophile
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 12	Mineral soluble in HCl is -
A	Gypsum
B	Apatite
C	Goethite
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 13	Corundum occurs in rocks such as -
A	Syenites
B	Granites
C	Pyroxinites
D	Arenites
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 14	Silicate minerals with the Si:O ratio of 1:4 are known as -
A	Sorosilicates
B	Phyllosilicates
C	Nesosilicates
D	Tectosilicates
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 15	Mineral does not belong to Epidote Group -
----------	--

A	Zoisite
B	Zeolite
C	Epidote
D	Allanite
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 16	Monoclinic lithium pyroxene is -
A	Enstatite
B	Aconite
C	Iadeite
D	Spodumene
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 17	Name the mineral of Orthorhombic Amphibole -
A	Tremolite
B	Anthophyllite
C	Hornblende
D	Apophyllite
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 18	Chemical composition of Talc is -
A	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$
B	$KAlSi_3O_8$
C	$CaAl_2Si_4O_{12} \cdot 6H_2O$
D	$Ca_2Mg_5Si_8O_{22}(OH)_2$
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 19	A mineral replaced by another mineral without any change in the external form, such replacements are called -
A	Isomorphous
B	Polymorphous
C	Pseudomorphous
D	Enantiomorphous
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 20	The hydrated silica mineral is -

A	Amethyst
B	Opal
C	Chalcedony
D	Chert
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 21	Aravallies lie against the Vindhyan along a tectonic plane. The plane is a -
A	Main Boundary Fault
B	Great Boundary Fault
C	Main Central Thrust
D	High angle Reverse Fault
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 22	The area of Vindhyan Supergroup on the north side of Narmada valley is about -
A	1000 Sq. kilometers
B	20000 Sq. kilometers
C	100000 Sq. kilometers
D	200000 Sq. kilometers
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 23	Narji Limestone stage exposed within a series named as -
A	Kundair
B	Kaimur
C	Banganapalle
D	Jamalamaduge
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 24	Caledonian Orogeny took place during -
A	Triassic
B	Permian
C	Silurian
D	Cambrian
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 25	The flow of plateau basalt are called Traps because of -
A	Terraced appearance
B	Tectonic appearance



C	Flow within the trough
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 26	Eocene begins with the -
A	Deccan Trap
B	Kirthar Series
C	Ranikot Series
D	Murree Series
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 27	Equus sivalensis is found in -
A	Pinjor Stage
B	Tatrot Stage
C	Chinji Stage
D	Kamlial Stage
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 28	Pi diagrams are the projections of -
A	Poles of the perpendiculars to the beddings
B	Planes parallel to the beddings
C	Joint plane orientation
D	Dip and Strike of a planer feature
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 29	A fault in which the rake of net slip is zero, and it is known as -
A	Dip-slip Fault
B	Diagonal-slip Fault
C	Strike-slip Fault
D	Longitudinal Fault
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 30	A vertical rock bed shows cleavages dipping towards west. The synclinal axis of the bed lies to the -
A	North
B	South
C	East

D	West
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 31	Considerable plastic movement of material away from the limbs and towards hinges causes development of folds known as -
A	Drag Fold
B	Similar Fold
C	Parallel Fold
D	Diapir Fold
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 32	A fold limb denotes fracture cleavage at an angle of $30^0$ with north. The maximum stress direction would be -
A	$30^0$ with South
B	North
C	$30^0$ with East
D	West
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 33	Kinematic movement within the rocks includes -
A	Translation
B	Dilation
C	Distortion
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 34	Progressive defomation by non co-axial strain is known as -
A	Simple shear
B	Pure shear
C	Angular shear
D	None of these is correct
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 35	Triangular facets come into existence due to -
A	Downward movement of the hanging wall
B	Downward movement of the foot wall
C	Erosion of a fault block

D	Erosion of former planer fault scarps
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 36	One of the following is a fault rock dust -
A	Cataclarite
B	Pseudotachylite
C	Gorge
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 37	Listric faults are -
A	Reverse faults
B	Low angle reverse faults
C	Curved faults that flatten with depth
D	Obligue slip faults
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 38	In beta ( $\beta$ ), diagram. prefers to -
A	Pole of a plane
B	Intersection point of poles
C	Trend and plung of a fold axis
D	Non cylindrical fold limb
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 39	If inter limb angle of a fold is $120^0$ , the fold is -
A	Gentle fold
B	Open fold
C	Tight fold
D	Isoclinal fold
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 40	If dip isogayres for a fold are parallel, the fold is -
A	Similar fold
B	Parallel fold
C	Concentric fold
D	Flow fold
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 41	One of the following is not a Linear structure -
A	Ropy lava
B	Mullions
C	Boudins
D	Phyllonite
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 42	Flinn diagram is used for -
A	Plotting the state of strain of deformed rock
B	Plotting the state of stress on the rock
C	Plotting the poles of strain ellipsoid
D	Plotting the poles of stress ellipsoid
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 43	S-C fabric in ductile shear zone denotes -
A	Grade of metamorphism
B	Facies of metamorphism
C	Sense of shear
D	Lineation within the foliation plane
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 44	The triple junction of the plates of North America, Cocos and Pacific plates, intersects as -
A	Ridge-trench-trench type
B	Trench-ridge-transform fault type
C	Trench-trench-trench type
D	Ridge-ridge-ridge type
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 45	There is ridge between Indian-Australian Plate and African Plate, named as
A	Nunsen ridge
B	Mid - Atlantic ridge
C	Carls berg ridge
D	Mohns ridge
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

--	--

Q.No: 46	Unconformity marked by unusually high topographic relief and the younger rock lap up against the steep slope, is known as -
A	Nonconformity
B	Angular unconformity
C	Disconformity
D	Buttress unconformity
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 47	A contour map that describes the formation thickness is known as -
A	Structural map
B	Isopach map
C	Stratigraphic thickness map
D	Base map
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 48	The Deccan volcanic province contains the rock as -
A	Tholeiitic basalt
B	Carbonatites
C	Rhyolites
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 49	The separation of India from the Gondwanaland was initiated -
A	120 million years ago
B	240 million years ago
C	360 million years ago
D	510 million years ago
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 50	Indian ocean floor is spreading along -
A	Central Indian ocean ridge
B	South eastern ocean ridge
C	South western Indian ocean ridge
D	Triple junction ridge
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 51	The number of trenches in the Indian ocean are:

A	Two
B	Three
C	Nine
D	One
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 52	The age of granitic rock of Indian craton is:
A	3010 to 3560 million years
B	4000 to 4151 million years
C	2868 to 3020 million years
D	2550 to 2860 million years
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 53	Dharwar and Bastar craton was separated by a graben named as:
A	Mahanadi graben
B	Godavari graben
C	Narmada graben
D	None of these is correct
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 54	Presence of Trilobites and Brachiopods within the Tal Formation indicate the age of Tal in the:
A	Carboniferous
B	Lower Permian
C	Lower Cambrian
D	Silurian
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 55	One of the following is not the epigenic process which shape the earth surface:
A	Degradation
B	Weathering
C	Volcanism
D	Aggradations
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 56	Worldwide lowering of sea level is the resultant of-
A	Eurtatic rejuvenation

B	Satic rejuvenation
C	Dynamic rejuvenation
D	Stream rejuvenation
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 57	In a river valley, when valley deepening had largely stopped and lateral erosion had become dominant than produced landform known as:
A	Non-cyclic terrace
B	Cyclic terrace
C	Non-paired terrace
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 58	The hillocks on the peneplain are called :
A	Pedestal rocks
B	Yardang
C	Monad rocks
D	Hog backs
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 59	A river flows in a valley opposite to the direction of original consequent, than river valley is known as:
A	Consequent river
B	Subsequent river
C	Resequent river
D	Obsequent river
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 60	Homoclinal ridge with outfacing escarpment mark:
A	Anticline
B	Domal rock structure
C	Syncline
D	Basinal rock structure
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 61	Differential erosion along a fault line produces:
A	Fault line scarp
B	Fault scarp

C	Monoclinical scarp
D	Composite scarp
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 62	Erosional landform in glaciated mountain is:
A	Cirque
B	Horn
C	Col
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 63	Ridge like deposit connect the main land mass with Island is called:
A	Bar
B	Tombolo
C	Spit
D	Rise
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 64	Caldera landform is associated with:
A	Glaciers
B	River valleys
C	Volcanoes
D	Earthquakes
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 65	Slow flowing of soil and earth material saturated with water from higher to lower ground is known as:
A	Earth flow
B	Mud flow
C	Solifluction
D	Earth slip
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 66	Fossils which are restricted to certain sedimentary environments are known as:
A	Pseudo fossils
B	Trace fossils
C	Derived fossils



D	Facies fossils
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 67	Cardita beaumonti is the index fossil of the:
A	Upper Cretaceous
B	Eocene
C	Upper Carboniferous
D	Triassic
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 68	Foraminifera in which the initial chamber is larger than the successive surrounding ones, is called-
A	Microspheric
B	Megalospheric
C	Multilocular
D	Involute
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 69	One of the foraminifera abundant in permo-carboniferous time throughout the world is:
A	Alveolina
B	Globigerina
C	Nummulite
D	Fusulina
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 70	One of the following is a plant fossil:
A	Schizaster
B	Textularia
C	Cladophalebis
D	Phiomia
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 71	One of the following is not an Upper Gondwana plant fossil:
A	Otozamites
B	Neuropteris
C	Nilssonia
D	Thinnfeldia

<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>
-----------------------	----------

Q.No: 72	The exoskeleton of anthozoa is known as:
A	Corallite
B	Coprolite
C	Columella
D	Calcarenite
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 73	One of the following fossils is not belong to the class Anthozoa:
A	Calceola
B	Favosite
C	Trinucleus
D	Zaphrentis
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 74	Brachiopoda with dental system are grouped under:
A	Protremeta
B	Articulata
C	Inarticulate
D	Atremata
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 75	The shell of a fossil is monomyarian:
A	Ostrea
B	Cardita
C	Arca
D	Venus
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 76	The dentition of Trigonina is :
A	Texodont
B	Hetrodont
C	Dexmodont
D	Schizodont
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 77	The age of Cypraea is:
A	Eocene to Present
B	Jurassic
C	Cretaceous to Present
D	Permian
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 78	A fossil shell is inequivalve and valves are equilateral:
A	Cardium
B	Ostrea
C	Orthis
D	Gryphea
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 79	The shell of Gyroceratite is:
A	Involute
B	Loosely coiled
C	Slightly curved
D	Helicoid coiling
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 80	The type of facial suture in Paradoxides is :
A	Protoparian
B	Hypoparian
C	Proparian
D	Opisthoparian
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 81	One of the Trilobite belongs to the age of Lower Cambrian:
A	Olenellus
B	Olenus
C	Phacops
D	Phillipsia
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 82	Regular Echinoids show one of the following characters:
A	Fasciole present

B	Endocyclic optical disc
C	Heart shaped test
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 83	Graptolites are abundant in :
A	Triassic
B	Cretaceous to Jurassic
C	Permian
D	Ordovician to Silurian
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 84	Earliest fossil remains of Horse is:
A	Eohippus
B	Equus
C	Miohippus
D	Hipparion
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 85	Within the Phylogeny of elephant phiomia came after:
A	Elephus
B	Moeritherium
C	Loxodonta
D	Stegodont
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 86	One of the following match is correct:
A	Lingula - Cephalopoda
B	Hipparion – Elephant
C	Echinolampus – Lamellibranchia
D	Turrilites - Ammonoidea
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 87	Carbonate ore of Iron is:
A	Goethite
B	Siderite
C	Limonite

D	Turgite
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 88	One of the following is not the ore of Manganese:
A	Psilomelane
B	Braunite
C	Bornite
D	Rhodonite
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 89	$\text{Cu}_8\text{Sb}_2\text{S}_7$ is the ore of:
A	Tetrahedrite
B	Enargite
C	Tenorite
D	Covellite
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 90	Ore occurs in Bailadila hill ranges is :
A	Copper ore
B	Iron ore
C	Manganese ore
D	Chromite ore
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 91	Sittampundi Complex of Salem district in Tamilnadu has:
A	En-echelon lenses in volcanics
B	Lenses within quartzite
C	Lenoid bodies in anorthosite within charnockites
D	Bands within dunites of Archean age in stratiform type deposit
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 92	Gibbsite is the ore of :
A	Manganese
B	Zinc
C	Aluminium
D	Molybdenum
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 93	Which one is an ore of Arsenic:
A	Cinnabar
B	Realgar
C	Stibnite
D	Sphalerite
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 94	Lithium pyroxene is :
A	Spodumene
B	Zinnwaldite
C	Lepidolite
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 95	Principal / Host rock type of Zawar deposit are/is:
A	Phyllites and Quartzites
B	Slates and Schists
C	Dolomites and Dolomitic limestones
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 96	Gypsum is used in :
A	Cement Industry
B	Fertilizer Industry
C	Paint Industry
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 97	Millerite is the ore of:
A	Cobalt
B	Nickel
C	Titanium
D	Tungsten
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 98	High density anhydrous sulphate mineral is :
----------	--

A	Anhydrite
B	Celestite
C	Barite
D	Glauberite
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 99	Oxide ore of copper is:
A	Chalcocite
B	Azurite
C	Cuprite
D	Enargite
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 100	Naharkatiya oil field formation belong to :
A	Dihing Series
B	Tipam Series
C	Surma Series
D	Barail Series
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 101	Infiltrated water above the water table is known as :-
A	Vadose water
B	Percolating water
C	Soil water
D	Connate water
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 102	Clay formation is an :-
A	Aquifer
B	Acquiclude
C	Aquifuge
D	Aquitard
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 103	A rock contains water under greater pressure than the atmospheric pressure is called :-
A	Acquiclude

B	Unconfined aquifer
C	Confined aquifer
D	None of these is correct
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 104	The correct sequence of rocks as per their increasing porosity is :-
A	Marble - Shale - Limestone - Sandstone
B	Marble - Limestone - Shale - Sandstone
C	Sandstone - Limestone - Shale - Marble
D	Sandstone - Shale - Limestone - Marble
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 105	One of the rock posses maximum specific yield :-
A	Limestone
B	Sandstone
C	Clay
D	Gravel
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 106	Flow of Groundwater through saturated aquifer is :-
A	Proportional to the difference in hydraulic head
B	Inversely proportional to the length of the aquifer unit
C	Proportional to the difference in hydraulic head & Inversely proportional to the length of the aquifer unit
D	None of these is correct
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 107	Flow velocity of Groundwater per unit hydraulic gradient is known as :-
A	Transmissivity
B	Hydraulic conductivity
C	Specific yield
D	Permeability
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 108	A Syncline core rock shows Lower resistivity than the outer rocks of the limbs in an electrical resistivity method. The core rock may be :-
A	Granite
B	Marble



C	Sandstone
D	Quartzite
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 109	Neutron Log of a borehole mark a variable rock at a particular depth by showing the small part of the neutron reflected for the detector. It indicates the rock is :-
A	Compact
B	Porous
C	Crystalline
D	Volcanic
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 110	Cone of Depression is the :-
A	Lowering down of water level in the vicinity of the well
B	Lowering of volcanic magma or lava within crater
C	Depression structure as observed on the Moon
D	Syncline like cone structure within the sedimentary rock
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 111	Gravimetric Survey of an area indicates negative gravity anomaly. It indicates :-
A	Denser material
B	Ore contained rock
C	Low-density material
D	None of these is correct
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 112	Saturated water level in an confined aquifer is called :-
A	Perched water table
B	Piezometric surface
C	Ground water table
D	Free groundwater level
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 113	The rate of flow of radiation energy is called :-
A	Radiant flux
B	Energy flow
C	Electromagnetic energy flow

D	Spectrum band
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 114	Geostationary satellites are placed at an altitude of approximately :-
A	10,000 kms. above the Earth
B	25,000 kms. above the Earth
C	36,000 kms. above the Earth
D	At any distance above the Earth
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 115	Scale of an image is 1 : 100000 that indicates :-
A	An object of 1 cm. length on the image would actually be 1 km. long on the ground
B	An object of 1 mm. length on the image would actually be 1 km. long on the ground
C	An object of 1 cm. length on the image would actually be 10 km. long on the ground
D	An object of 1 mm. length on the image would actually be 10 km. long on the ground
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 116	Low resolution images show :-
A	Small features visible
B	Large features visible
C	Uplifted land mass visible
D	Mountain ridges visible
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 117	Tone of an image refers to :-
A	Spatial arrangement of the objects
B	General outline of the objects
C	Relative brightness or colours of the objects
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 118	A technique to highlight or suppress specific features in an image based on their :-
A	Contrast Enhancement
B	Spatial Filtering
C	Band Rationing

D	Unsupervised Classification
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 119	Remote sensing process includes :-
A	Recording of energy by the sensor
B	Data transmission and processing
C	Image processing and analysis
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 120	Electromagnetic spectrum wavelength ranges from :-
A	$10^{-6}\mu\text{m}$ to $10^7\mu\text{m}$
B	$10^{-4}\mu\text{m}$ to $10^4\mu\text{m}$
C	$10^{-2}\mu\text{m}$ to $10^2\mu\text{m}$
D	$10^{-1}\mu\text{m}$ to $10^3\mu\text{m}$
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 121	Earth mean radius is :-
A	6378 kms.
B	6371 kms.
C	6356 kms.
D	6390 kms.
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 122	The velocity of P-waves reaches upto 13.7 kms./sec. in :-
A	Upper layer of Upper mantle
B	Lower layer of Upper mantle
C	Upper layer of Lower mantle
D	Lower layer of Lower mantle
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 123	The elements by increasing weight percentage in the Lithosphere :-
A	Fe - Al - Si - O
B	Si - Al - Fe - O
C	Al - Fe - O - Si
D	O - Al - Fe - Si

<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>
-----------------------	----------

Q.No: 124	Toe of a dam is constructed towards :-
A	Reservoir side of the dam
B	Downstrem side of the dam
C	Mid of the dam axis
D	Within the body-centre of the dam
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 125	One of the following is an Arch dam :-
A	Hirakund Dam
B	Tehri Dam
C	Nagarjuna Dam
D	Idduki Dam
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 126	Morning Glory is a type of :-
A	Adit
B	Spillway
C	Tunnel
D	Dam inspection Gallery
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 127	A rock shows failure at Compressive load of 800 kg. per square centimetre. The rock will be :-
A	Quartzite
B	Gneisses
C	Granite
D	Dolerite
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 128	Insitu deformation test of rocks is determined by :-
A	Jack Test
B	Brazillian Test
C	Dorry Abrassion Test
D	None of these is correct
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 129	An underground excavation made for removing or winning the ore is known as :-
A	Raise
B	Winge
C	Stope
D	Chute
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 130	Find the odd one :-
A	Gophering
B	Breast stoping
C	Dredging
D	Underground Glory hole
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 131	In Baltic dry well method :-
A	No timber is used for permanent support
B	No dry stone pack wall is used
C	Top lagging is not removed
D	Stone packing of the stope is not done
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 132	<i>Ocimum homblai</i> is a geobotanical indicator of :-
A	Iron
B	Copper
C	Zinc
D	Gold
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 133	Concentration of Mo in stream sediments and soil as path finder, indicates the occurrence of :-
A	Gold
B	Silver
C	Copper
D	Antimony
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 134	Foot wall drive is a :-
-----------	-------------------------

A	Horizontal tunnel parallel to the strike of the load on the foot wall in country rock
B	A tunnel from the hill side to meet the load inside the hill
C	Tunnel in the ore body follows the strike
D	Fault plane along which the foot wall moves down
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 135	High temperature, High pressure Quartz is :-
A	Coesite
B	Cristobalite
C	Tridymite
D	High Quartz
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 136	The fractional crystallization of a melt leads to the formation of differentiated magma as :-
A	Basalt - Andesite - Rhyolite
B	Rhyolite - Andesite - Basalt
C	Andesite - Rhyolite - Basalt
D	Andesite - Basalt - Rhyolite
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 137	Pegmatite contains :-
A	Beryl
B	Corundum
C	Wolframite
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 138	Presence of Wollastonite indicates the maximum temperature of Contact metamorphism was :-
A	300°C
B	600°C
C	900°C
D	1200°C
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 139	The first salt to separate by the evaporation of the sea water is :-

A	Gypsum
B	Carbonate
C	Anhydrite
D	Halite
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 140	Graphite originates by :-
A	Regional Metamorphism
B	Crystallization from Igneous rocks
C	Hydrothermal solutions
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 141	In ore dressing, the classifier is used to separate the ore on the basis of :-
A	Size of the minerals
B	Shape of the minerals
C	Specific Gravity of the minerals
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 142	Jigging is a process of :-
A	Ore concentration
B	Mineral sizing
C	Mineral crushing
D	None of these is correct
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 143	Quartz arenite is characterized by :-
A	Detrital matrix is 35%
B	Feldspar is less than 10%
C	Composed 65% of quartz
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 144	A sedimentary rock consisting entirely of less than 1/16 mm. grain size particles. The rock is :-
A	Lutite

B	Psammite
C	Psephite
D	Travertine
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 145	A quartz rich variety of sandstone devoid of divisional planes and mica but dense in packing, is :-
A	Ganister
B	Flagstone
C	Freestone
D	Greywacke
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>

Q.No: 146	Turbidite facies is marked by the presence of :-
A	Graded sediments
B	Laminated sediments
C	Convolute bedding
D	All options are correct
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 147	Carbon dioxide Metamorphism of Serpentine is observed by the presence of :-
A	Olivine
B	Magnesite
C	Gypsum
D	Calcite
<b>Correct Answer</b>	<b>B</b>

Q.No: 148	Chemical composition of Cerussite is :-
A	BaCO <sub>3</sub>
B	SrCO <sub>3</sub>
C	MnCO <sub>3</sub>
D	PbCO <sub>3</sub>
<b>Correct Answer</b>	<b>D</b>

Q.No: 149	In Monoclinic crystals, the axes lie with $\beta$ angle:-
A	a and c



B	a and b
C	b and c
D	$a_1$ and $a_2$
<b>Correct Answer</b>	<b>A</b>

Q.No: 150	Fore arc basin lies between :-
A	Magmatic arc and Mid-oceanic Ridges
B	Trench and Mid-oceanic Ridges
C	Magmatic arc and Trench
D	Subduction Zone and Island arc
<b>Correct Answer</b>	<b>C</b>