

MP Police Constable

Previous Year Paper
12 Sept, 2023 Shift 2

mpcareer.in

Roll No.
Candidate Name
Paper Name : **Non-Technical**
Test Date : 09/12/2023
Test Time : Shift - 2
Center

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

Q.No: 1	Under the PM-MITRA Scheme, the government has approved to set up how many PM MITRA textiles parks?	PM-MITRA योजना के तहत, सरकार ने कितने PM MITRA टेक्स्टाइल पार्क स्थापित करने की मंजूरी दी है?
A	seven	सात
B	three	तीन
C	ten	दस
D	five	पांच

Q.No: 2	Which act has the greatest impact in the Indian Constitution?	भारतीय संविधान में सबसे ज्यादा प्रभाव किस अधिनियम का है?
A	Government of India Act -1909	भारत सरकार अधिनियम -1909
B	Government of India Act- 1919	भारत सरकार अधिनियम- 1919
C	Government of India Act- 1935	भारत सरकार अधिनियम- 1935
D	Government of India Act- 1947	भारत सरकार अधिनियम- 1947

Q.No: 3	Which of the following tournament organized by ICC is not correctly matched?	ICC द्वारा आयोजित निम्न में कौन सा टूर्नामेंट सही युग्मित नहीं है?
A	Organized ICC Men's T20 World Cup-2026 - India and Bangladesh	आईसीसी पुरुष टी20 विश्व कप-2026 का आयोजन-भारत और बांग्लादेश
B	Organized ICC Men's Champions Trophy-2029 - India	आईसीसी पुरुष चैंपियंस ट्रॉफी-2029 का आयोजन-भारत
C	Organized ICC Men's Champions Trophy-2025 - Pakistan	आईसीसी पुरुष चैंपियंस ट्रॉफी-2025 का आयोजन-पाकिस्तान
D	Organized ICC Men's T20 World Cup-2024 - USA and West Indies	आईसीसी पुरुष टी20 विश्व कप-2024 का आयोजन-पूरसए और वेस्टइंडीज

Q.No: 4	A candidate's security in an election is forfeited when he does not receive which of the following part of the total valid votes?	किसी चुनाव में किसी उम्मीदवार की उम्मत तब जब्त हो जाती है जब उसे कुल वैध मतों का निम्नलिखित में से कौन सा भाग प्राप्त नहीं होता है?
A	1/6 part	1/6 हिस्सा
B	1/4 part	1/4 हिस्सा
C	1/8 part	1/8 हिस्सा
D	1/10 part	1/10 हिस्सा

Q.No: 5	_____ is the largest tribal group in India as per 2011 Census.	2011 की जनगणना के अनुसार _____ भारत का सबसे बड़ा जनजातीय समूह है।
A	Bhil	भील
B	Korku	कोरकू
C	Gond	गोंड
D	Bharla	भरिया

Q.No: 6	Which company has been named the new kit sponsor of the Indian cricket team by BCCI In May 2023?	मई 2023 में बीसीसीआई द्वारा किस कंपनी को भारतीय क्रिकेट टीम का नया किट प्रायोजक नामित किया गया है?
A	Adidas	एडिडास
B	Samsung	सैमसंग
C	PUMA	प्यूमा
D	Nike	नाइक

Q.No: 7	Which among the following is the current ruling political party of Pakistan?	निम्नलिखित में से कौन- सा पाकिस्तान का वर्तमान सत्तारूढ़ राजनीतिक दल है?
A	Pakistan Muslim League	पाकिस्तान मुस्लिम लीग
B	Tehreek-e-Insaf	तहरीक-ए-इंसाफ
C	Pakistan People's Party	पाकिस्तान पीपुल्स पार्टी
D	Awami National Party	अवामी नेशनल पार्टी

Q.No: 8	In which of the following decade only, India's Population had shown negative growth?	निम्नलिखित में से किस दशक में, भारत की जनसंख्या में नकारात्मक वृद्धि दर्ज की गयी?
A	1911-1921	1911-1921
B	1931-1941	1931-1941
C	1921-1931	1921-1931
D	1901-1911	1901-1911

Q.No: 9	Who among the following has won U.S. Open 2022 women's single title?	निम्नलिखित में से किसने पूरस ओपन 2022 महिला एकल खिलाड़ जीता है?
A	Sofia Kenin	सोफिया केनिन
B	Naomi Osaka	नाओमी ओसाका
C	Emma Raducanu	एम्मा रादुकानु
D	Iga Swiatek	इगा स्विपटेक

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।		
Q.No: 10	In which year was the National Commission for Women Act passed?	राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?
A	1990	1990
B	1992	1992
C	1988	1988
D	1994	1994

Q.No: 11	Which of the following tennis player is not correctly matched from the respective country?	निम्न में कौन सा टेनिस खिलाड़ी संबंधित देश से सही युग्मित नहीं है?
A	Roy Emerson - Japan	रॉय इमर्सन - जापान

B	Novak Djokovic - Serbia	नोवाक जोकोविच - सर्बिया
C	Rafael Nadal - Spain	राफेल नडाल - स्पेन
D	Roger Federer - Switzerland	रोजर फेडरर - स्विट्जरलैंड

Q.No: 12	The onslaughts of the _____ brought about the collapse of Gupta Empire.	_____ के आक्रमणों ने गुप्त साम्राज्य का पतन किया।
A	Shungas	शुंग
B	Hunas	हूणों
C	Kushanas	कुषाण
D	Satvahanas	सातवाहन

Q.No: 13	According to which rule of 1829 AD, burning widows alive was declared a crime?	1829 ई. के किस नियम के अनुसार विधवाओं को ज़िंदा जलाना अपराध घोषित किया गया था?
A	18th	18वें
B	16th	16वें
C	15th	15वें
D	17th	17वें

Q.No: 14	Bandhavgarh Tiger Reserve is situated in which of the following districts of Madhya Pradesh?	बन्धवगढ़ टाइगर रिजर्व मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?
A	Bhind	भिंड
B	Anuppur	अनूपपुर
C	Umaria	उमरिया
D	Alirajpur	अलीराजपुर

Q.No: 15	Which city was the host of the 2nd meeting of G-20 Disaster Risk Reduction Working Group in May 2023?	मई 2023 में जी-20 आपदा जोखिम न्यूनीकरण कार्य समूह की दूसरी बैठक का मेजबान कौन सा शहर था?
A	Mumbai	मुंबई
B	Agra	आगरा
C	New Delhi	नई दिल्ली
D	Bhopal	भोपाल

Q.No: 16	Nagaji's fair is organized during November-December in the memory of saint Nagaji of Akbar's time. This fair takes place for about a month in Porsa village of _____ district.	अकबर के समय के संत नागाजी की स्मृति में नवंबर-दिसंबर के दौरान नागाजी का मेला का आयोजन किया जाता है। यह मेला, जिले के पोर्सा गांव में तकरीबन एक महीने के लिए लगता है।
A	Shivpuri	शिवपुरी
B	Harda	हर्दा
C	Khandwa	खंडवा
D	Morena	मुरैना

Q.No: 17	What was the child sex ratio (0-6year) as per the census 2011 ?	2011 की जनगणना के अनुसार शिशु लिंगानुपात (0-6 वर्ष) क्या था?
A	906	906
B	912	912
C	919	919
D	915	915

Q.No: 18	Which of the following sports is not correctly matched with Federation Headquarters?	निम्न में कौन सा खेल फेडरेशन मुख्यालय से सही सुमेलित नहीं है?
A	International Association of Athletics Federations - Lausanne, Switzerland	इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एथलेटिक्स फेडरेशन - लुसाने, स्विट्जरलैंड
B	International Hockey Federation - Lausanne, Switzerland	अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ - लुसाने, स्विट्जरलैंड
C	International Shooting Sports Federation - Munich, Germany	इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट्स फेडरेशन - म्यूनिख, जर्मनी
D	International Basketball Federation - Mies, Switzerland	इंटरनेशनल बास्केटबॉल फेडरेशन - मिय, स्विट्जरलैंड

Q.No: 19	The Rajmata Vijayaraje Scindhia Terminal is in _____.	राजमता विजयाराजे सिंधिया टर्मिनल _____ में स्थित है।
A	Bhopal	भोपाल
B	Gwalior	ग्वालिअर
C	Jabalpur	जबलपुर
D	Indore	इंदौर









Q.No: 20	Panpatha Wildlife Sanctuary falls in which of the following districts of Madhya Pradesh?	पानपथा वन्यजीव अभयारण्य मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में आता है?
A	Jabalpur	जबलपुर
B	Rewa	रीवा
C	Umaria	उमरिया
D	Sidhi	सीधी







Q.No: 21	What is common to whale, seal and shark?	द्वेल, सील और शार्क में क्या समानता है?
A	Regular Migration	नियमित प्रवास
B	Homeothermy	होमोथर्मि
C	Seasonal Migration	मौसमी प्रवास
D	Convergent evolution	संज्ञत विकास

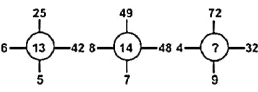
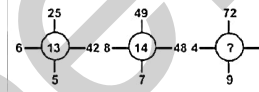
Q.No: 22	The Resistance R, not only depends on the material of the conductor but also on the:	प्रतिरोध R न केवल कंडक्टर के सामग्री पर निर्भर करता है बल्कि इस पर भी निर्भर करता है:
A	Length of the conductor	कंडक्टर की लंबाई
B	Height of the conductor	कंडक्टर की ऊंचाई
C	Dimension of the conductor	कंडक्टर का आयाम
D	Width of the conductor	कंडक्टर की चौड़ाई

Q.No: 23	The term 'Nuclear winter' is associated with _____.	'न्यूक्लियर विंटर' शब्द _____ से जुड़ा है।
A	After effect of a nuclear explosion	परमाणु विस्फोट के बाद के प्रभाव
B	Nuclear disarmament	परमाणु निरस्त्रीकरण
C	Nuclear War	परमाणु युद्ध
D	Nuclear weapon testing	परमाणु हथियार परीक्षण









Q.No: 24	The effect of sound on the ear lasts for _____ seconds.	कान पर ध्वनि का प्रभाव _____ सेकण्ड तक रहता है।
A	1/30	1/30
B	1/10	1/10
C	1/20	1/20
D	1/50	1/50
Q.No: 25	Central Arid Zone Research Institute is located in _____.	सेंट्रल एरिड जोन रिसर्च इंस्टीट्यूट _____ में स्थित है।
A	Karnataka	कर्नाटक
B	Punjab	पंजाब
C	Rajasthan	राजस्थान
D	Haryana	हरियाणा
Q.No: 26	Which of the following gas is mainly found in biogas?	निम्नलिखित में से जैव गैस में मुख्यतः कौन-सी गैस होती है?
A	Methane	मीथेन
B	Ethane	इथेन
C	Indane	इंडेन
D	Indane and ethane	इंडेन और इथेन
Q.No: 27	What is the primary body structure of Porifera?	पोरिफेरा की प्राथमिक शारीरिक संरचना क्या है?
A	Porous body with many pores and canals	अनेक छिद्रों और नलिकाओं वाला छिद्रपूर्ण शरीर
B	Notochord	पृष्ठदंड
C	Water vascular system	जलसंवहनी तंत्र
D	Segmented body	खंडित शरीर
Q.No: 28	Neha's grandfather was recommended a surgery for cataract. Which of the following is a symptom of cataract?	नेहा के दादाजी को मोतियाबिंद की सर्जरी की सलाह दी गई थी। निम्नलिखित में से कौन सा मोतियाबिंद का लक्षण है?
A	Blurred or hazy vision	धुंधली या धुंधली दृष्टि
B	Loss of taste	स्वाद की हानि
C	Inability to perceive colors	रंगों को समझने में असमर्थता
D	Ringling of ears	कानों का बजना
Q.No: 29	Each flower normally has how many floral whorls?	प्रत्येक फूल में सामान्य रूप से कितने पुष्प चक्र होते हैं?
A	16	16
B	4	4
C	8	8
D	12	12
Q.No: 30	The NARMADA water dispute happened between which states?	उत्तर प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी। नर्मदा जल विवाद किन राज्यों के बीच हुआ?
A	Gujarat - Rajasthan - Madhya Pradesh	गुजरात - राजस्थान - मध्य प्रदेश
B	Rajasthan - Gujarat - Punjab	राजस्थान - गुजरात - पंजाब
C	Gujarat - Haryana - Madhya Pradesh	गुजरात - हरियाणा - मध्य प्रदेश
D	Gujarat - Maharashtra - Madhya Pradesh	गुजरात - महाराष्ट्र - मध्य प्रदेश
Q.No: 31	Which greenhouse gas is primarily emitted from agricultural and livestock activities?	कौन सी ग्रीनहाउस गैस मुख्य रूप से कृषि और पशुधन गतिविधियों से उत्सर्जित होती है?
A	Nitrous Oxide (N ₂ O)	नाइट्रस ऑक्साइड (N ₂ O)
B	Hydrofluorocarbons (HFCs)	हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs)
C	Methane (CH ₄)	मीथेन (CH ₄)
D	Carbon Dioxide (CO ₂)	कार्बन डाइऑक्साइड (CO ₂)
Q.No: 32	Fatigue, weight gain, swelling in the face, elevated cholesterol levels are common symptoms found in women diagnosed with hypothyroidism. Which hormone deficiency results in the condition known as hypothyroidism?	थकान, वजन बढ़ना, चेहरे पर सूजन, बढ़ा हुआ कोलेस्ट्रॉल स्तर हाइपोथायरायडिज्म से पीड़ित महिलाओं में पाए जाने वाले सामान्य लक्षण हैं। किस हार्मोन की कमी के कारण हाइपोथायरायडिज्म नामक स्थिति उत्पन्न होती है?
A	Growth hormone	वृद्धि हार्मोन
B	Insulin	इंसुलिन
C	Thyroxine	थाइरोक्सिन
D	Estrogen	एस्ट्रोजन
Q.No: 33	At what temperature and pressure conditions does the process of coalification occur?	कोयला बनने की प्रक्रिया किस तापमान एवं दबाव की स्थिति में होती है?
A	High temperature and high pressure	उच्च तापमान और उच्च दबाव
B	High temperature and low pressure	उच्च तापमान और निम्न दबाव
C	Low temperature and low pressure	कम तापमान और कम दबाव
D	Low temperature and high pressure	कम तापमान और उच्च दबाव
Q.No: 34	Birds are characterized by their unique feature of:	पक्षियों की विशेषता उनकी अनूठी विशेषता है:
A	Feathers covering the body	शरीर को ढकने वाले पंख
B	External Fertilization	बाह्य निषेचन
C	Gills for respiration	श्वसन के लिए गलफड़े
D	Scales covering the body	शरीर को ढकने वाली थलके
Q.No: 35	_____ gas leaked from Union Carbide factory in Bhopal.	भोपाल में यूनियन कार्बाइड फैक्ट्री से _____ गैस का रिसाव हुआ था।
A	Methyl sulfur dioxide	मिथाइल सल्फर डाइऑक्साइड
B	Carbon Mono Sulphur dioxide	कार्बन मोनो सल्फर डाइऑक्साइड
C	Carbon Mono acetate	कार्बन मोनो एसिटाेट
D	Methyl isocyanate	मिथाइल आइसोसाइनेट

<p>Q.No: 36</p> <p>A</p>	<p>The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?</p> 	<p>कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरीके से मुड़े हुए कागज को काटा गया है, उसे निम्नलिखित आकृतियों में दिखाया गया है। खोलने पर वह कागज कैसा दिखेगा?</p> 
<p>B</p>		
<p>C</p>		
<p>D</p>		





<p>Q.No: 37</p> <p>A</p>	<p>In a class of 46 students, 18 play footballs, 17 play cricket and 6 play football and cricket both. 16 students play hockey and 4 hockey and cricket, but not football. Five students play carom but no other games. Which of the following figures represents these facts?</p>	<p>एक कक्षा के 46 छात्रों में से, 18 फुटबॉल खेलते हैं, 17 क्रिकेट खेलते हैं, 6 क्रिकेट तथा फुटबॉल दोनों खेलते हैं। 16 छात्र हॉकी खेलते हैं, 4 हॉकी तथा क्रिकेट खेलते हैं, परंतु फुटबॉल नहीं। 5 छात्र कैरम खेलते हैं, परंतु कोई दूसरा खेल नहीं खेलते हैं। निम्न दिए गए विकल्पों में सही संबंध दर्शाने वाली आकृति का चयन करें?</p>
<p>B</p>		
<p>C</p>		
<p>D</p>		

<p>Q.No: 38</p> <p>A</p>	<p>Find the missing number from the given options in the following question.</p> 	<p>निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से तुल्य संख्या ज्ञात कीजिए।</p> 
<p>B</p>	<p>18</p>	<p>18</p>
<p>C</p>	<p>16</p>	<p>16</p>
<p>D</p>	<p>15</p>	<p>15</p>
<p></p>	<p>17</p>	<p>17</p>

<p>Q.No: 39</p> <p>A</p>	<p>Who is older Amit or Naveen? Statement I: Naveen was born in the year 1990 and is 5 yr younger than Amit's brother. Statement II: Amit is twice as old as his brother.</p>	<p>अमित या नवीन में कौन बड़ा है? कथन I: नवीन का जन्म वर्ष 1990 में हुआ था और वह अमित के भाई से 5 वर्ष छोटा है। कथन II: अमित की उम्र अपने भाई से दोगुनी है।</p>
<p>B</p>	<p>Statement II alone is sufficient to answer the question</p>	<p>केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p>
<p>C</p>	<p>None of the given options</p>	<p>दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं</p>
<p>D</p>	<p>Statement I and II together are needed to answer the question</p>	<p>प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II की एक साथ आवश्यकता है</p>
<p></p>	<p>Statement I alone is sufficient to answer the question</p>	<p>केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p>

<p>Q.No: 40</p> <p>A</p>	<p>Which of the following diagram indicates best relation between Boy, Girl and Singer?</p>	<p>निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख लड़का, लड़की और गायक के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?</p>
<p>B</p>		
<p>C</p>		
<p>D</p>		
<p></p>		

<p>Q.No: 41</p> <p>A</p>	<p>Select the odd one out.</p>	<p>दिये गए शब्द का चयन करें।</p>
<p>B</p>	<p>RTV</p>	<p>RTV</p>
<p>C</p>	<p>SUW</p>	<p>SUW</p>
<p>D</p>	<p>GJK</p>	<p>GJK</p>
<p></p>	<p>MPN</p>	<p>MPN</p>

<p>Q.No: 42</p> <p>A</p>	<p>Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes. Female, Granddaughter, Wife</p>	<p>उस आरेख की पहचान करें जो दिए गए श्रेणियों के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है। महिला, पोती, पत्नी</p>
<p>B</p>		
<p></p>		



Q.No: 43	Find the missing number in place of question mark (?) in the given question figure.	दी गई प्रश्न आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त संख्या शत कीजिए।
A	6	6
B	12	12
C	8	8
D	9	9

Q.No: 44	Which of the answer figures illustrate the relationship between Delhi, Sri Lanka, Asia	कौन-सा उत्तर इन शब्दों के बीच संबंध को दर्शाता है? दिल्ली, श्रीलंका, एशिया
A		
B		
C		
D		

Q.No: 45	A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?	नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?
A		
B		
C		
D		

Q.No: 46	A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?	नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?
A		
B		
C		



Q.No: 47 Find the number of triangle in the given figure.

Q.No: 47 दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

A 6
B 8
C 7
D 9

A 6
B 8
C 7
D 9

Q.No: 48 Identify the figure that completes the pattern.

Q.No: 48 उस आकृति की पहचान करें जो पैटर्न को पूरा करती है।

A

B

C

D

Q.No: 49 What should come in the place of question mark?

DF13 HI15 LL17 PO19 ?

A TR23
B RT21
C RT23
D TR21

Q.No: 49 प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा?

DF13 HI15 LL17 PO19 ?

A TR23
B RT21
C RT23
D TR21

Q.No: 50 From the given answer figures, select the one in which question figure is hidden/embedded.

Q.No: 50 दी गई उत्तर आकृति से, उसका चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/समिहित है।

A

B

C

D

Q.No: 51 A particular Analogy is being shown. Understand the logic and complete the analogy by selecting correct option:

○ X | : ★ ○ :: + △ | : ?

A

B

Q.No: 51 एक विशेष सादृश्य दर्शाया गया है। तर्क को समझें और सही विकल्प का चयन करके सादृश्य को पूर्ण करें:

○ X | : ★ ○ :: + △ | : ?

A

B

C	$\begin{matrix} \square & \triangle \\ S & \uparrow \\ + \end{matrix}$	$\begin{matrix} \square & \triangle \\ S & \uparrow \\ + \end{matrix}$
D	$\begin{matrix} \triangle & S \\ + & \uparrow \\ C \end{matrix}$	$\begin{matrix} \triangle & S \\ + & \uparrow \\ C \end{matrix}$

Q.No: 52	In a class of students, Raju occupies 5th position from the top and 25th from the bottom in the test. How many students are there in class?	विद्यार्थियों की एक कक्षा में, राजू एक टेस्ट में शीर्ष से 5 वां स्थान प्राप्त करता है और नीचे से 25 वां स्थान प्राप्त करता है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?
A	28	28
B	30	30
C	25	25
D	29	29

Q.No: 53	Which is the wrong number in the following number series? 200, 180, 160, 146, 132, 120	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है? 200, 180, 160, 146, 132, 120
A	132	132
B	180	180
C	146	146
D	160	160

Q.No: 54	Select the odd one out. BCD BDD BED BFD BID	विषम शब्द का चयन करें। BCD BDD BED BFD BID
A	BCD	BCD
B	BED	BED
C	BID	BID
D	BFD	BFD

Q.No: 55	In a certain code 'SPAIN' is written as '<@*&^^' and 'LEAVE' is coded as '@%*2%' . How can 'PLEASE' be coded in that code language ?	एक निश्चित कोड में 'SPAIN' को '<@*&^^' तथा 'LEAVE' को '@%*2%' किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'PLEASE' को किस प्रकार कोड किया जायेगा?
A	@^\$* <%	@^\$* <%
B	*&@>\$^	*&@>\$^
C	@@%* <%	@@%* <%
D	*^@>\$	*^@>\$

Q.No: 56	The product of the zeroes of the cubic polynomial $ax^3 + bx^2 + cx + d$ is:	त्रिघात बहुपद $ax^3 + bx^2 + cx + d$ के शून्यकों का गुणनफल है:
A	$-d/a$	$-d/a$
B	$-c/a$	$-c/a$
C	c/a	c/a
D	$-b/a$	$-b/a$

Q.No: 57	What is the difference between the largest and the smallest number among $\frac{5}{8}, \frac{11}{20}, \frac{7}{12}$ and $\frac{5}{9}$.	$\frac{5}{8}, \frac{11}{20}, \frac{7}{12}$ और $\frac{5}{9}$ के बीच सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच क्या अंतर है।
A	7	7
B	$\frac{3}{16}$	$\frac{3}{16}$
C	$\frac{3}{40}$	$\frac{3}{40}$
D	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{7}$

Q.No: 58	Solve the following question. $(8^2 + 6^2 + 2 \times 8 \times 6)^2$	निम्नलिखित प्रश्न को हल कीजिए। $(8^2 + 6^2 + 2 \times 8 \times 6)^2$
A	270	270
B	140	140
C	196	196
D	196^2	196^2

Q.No: 59	The price of a mobile phone with GST of 15% is Rs. 20,999, what is the market price (in rupees) of this mobile phone without GST?	15% जीएसटी वाले एक मोबाइल फोन की कीमत 20,999 रुपये है, बिना जीएसटी वाले इस मोबाइल फोन का बाजार मूल्य (रुपये में) क्या है ?
A	17,420	17,420
B	18,260	18,260
C	18,775	18,775
D	18,000	18,000

Q.No: 60	Renu lent Rs. 4500 to Kavita for 2 years and Rs. 7500 to kamal for 4 years at same rate of interest and received altogether Rs. 2340 as interest from both. Find the rate of simple interest?	रेनु ने कविता को 2 वर्ष के लिए 4500 रुपये और समान ब्याज दर पर 4 वर्ष के लिए 7500 रुपये कमत को दिए और दोनों से ब्याज के रूप में कुल 2340 रुपये प्राप्त किए। साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।
A	10%	10%
B	8%	8%
C	6%	6%
D	12%	12%

Q.No: 61	XYZ is an equilateral triangle inscribing inside a circle. Point P is on a circle such that X and P are on the opposite side of chord YZ. Then among the options which one is correct.	XYZ एक समबाहु त्रिभुज है जो एक वृत्त के अंदर स्थित है। बिंदु P एक वृत्त पर स्थित है बिंदु X और P जीवा YZ के विपरीत दिया में स्थित हैं। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ज्ञात कीजिये?
A	$XP = YP + PZ$	$XP = YP + PZ$
B	$XY + PZ = YP + XZ$	$XY + PZ = YP + XZ$
C	$XZ + PZ = YP + XY$	$XZ + PZ = YP + XY$

D	$XP \times XY = YP \times PZ$	$XP \times XY = YP \times PZ$
---	-------------------------------	-------------------------------

Q.No: 62	The roots of the quadratic equation $x^2 + 10x + 21 = 0$ are:	द्विघात समीकरण $x^2 + 10x + 21 = 0$ के मूल हैं:
A	-7, 3	-7, 3
B	-3, 7	-3, 7
C	7, 3	7, 3
D	-7, -3	-7, -3

Q.No: 63	The difference between the simple interest received from two different sources on Rs.1500 for 3 years is Rs.13.50. The difference between their rates of interest is	1500 रुपये पर 3 साल के लिए दो अलग-अलग स्रोतों से प्राप्त साधारण ब्याज के बीच का अंतर 13.50 रुपये है। उनकी ब्याज दरों के बीच का अंतर क्या है?
A	0.1 %	0.1 %
B	0.3 %	0.3 %
C	0.2 %	0.2 %
D	0.4 %	0.4 %

Q.No: 64	The rate of simple interest per annum for which Rs 6000 will amount to Rs 6900 in 3 years is:	प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर जिस पर 6000 रुपये 3 वर्षों में 6900 रुपये हो जाएँगे:
A	5%	5%
B	4%	4%
C	6%	6%
D	2%	2%

Q.No: 65	At what percent yearly simple interest, will a sum of money double in 5 years?	प्रति वर्ष साधारण ब्याज की किस दर पर एक राशि 5 वर्षों में दोगुनी हो जायेगी?
A	20%	20%
B	10%	10%
C	1.67%	1.67%
D	2.33%	2.33%

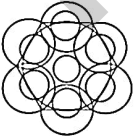
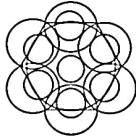
Q.No: 66	A vessel contains mixture of milk and water mixed in the ratio 13 : 5, respectively. 72 liters of the mixture is taken out of the vessel and replaced with 51 liters of water such that the ratio of the milk to water in the vessel becomes 8 : 7, respectively, then find the initial quantity of water in the vessel.	एक पतिला में एक मिश्रण है जिसमें दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 13 : 5 है। इस मिश्रण का 72 लीटर निकाला जाता है और 51 लीटर पानी से प्रतिस्थापित किया जाता है और पतिला में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 8 : 7 हो जाता है, तो पतिला में पानी की प्रारंभिक मात्रा कितनी है?
A	None of the given option	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
B	60 liters	60 लीटर
C	55 liters	55 लीटर
D	50 liters	50 लीटर

Q.No: 67	Due to fog, a train was slowed down by 30 km/h and the duration of the journey increased by 120 minutes such that the total time taken by the train to cover the entire distance was 10 hours. Calculate the total distance covered by the train.	उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी। कोहरे के कारण, एक ट्रेन को 30 किमी/घंटा से धीमा कर दिया गया है और यात्रा की अवधि 120 मिनट तक बढ़ जाती है और ट्रेन द्वारा पूरी दूरी को तय करने के लिए लिया गया कुल समय 10 घंटा था। ट्रेन द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात करें?
A	1320 km	1320 किमी
B	960 km	960 किमी
C	1080 km	1080 किमी
D	1200 km	1200 किमी

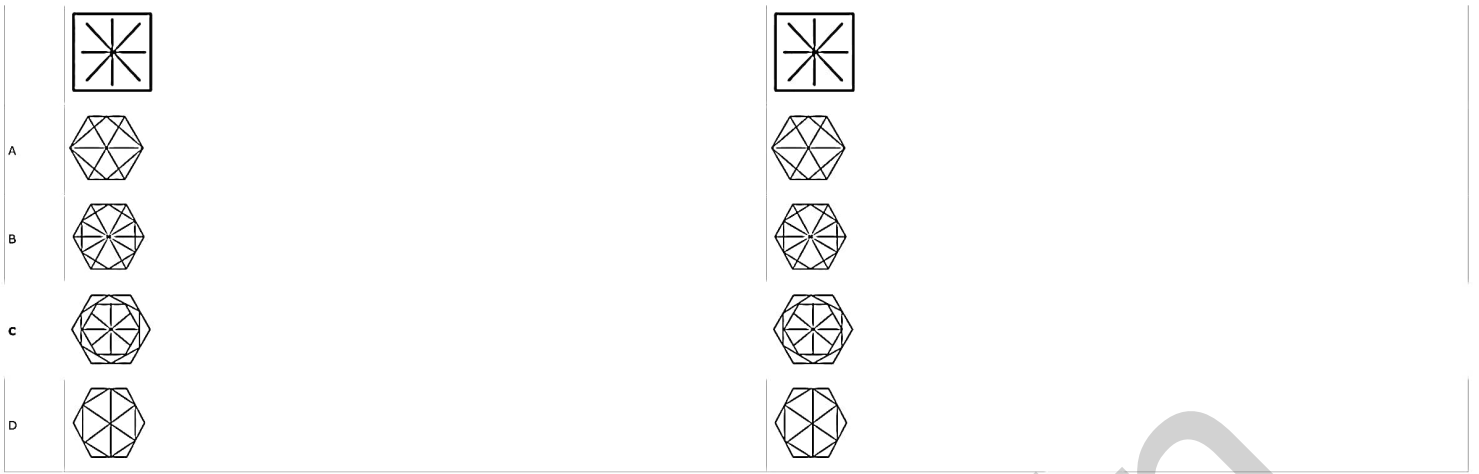
Q.No: 68	$4p^2 - 4q^2$ is a product of _____.	$4p^2 - 4q^2$ _____ का गुणनफल है।
A	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
B	$4(p-q)(p+q)$	$4(p-q)(p+q)$
C	$2(p+q)(p+q)$	$2(p+q)(p+q)$
D	$4(p-q)(p-q)$	$4(p-q)(p-q)$

Q.No: 69	In a class test Prateek attended 44 question which is 55% of total question. How many questions were asked in the exam?	एक क्लास टेस्ट में प्रतीक ने 44 प्रश्न किए जो कुल प्रश्नों के 55% थे। तो परीक्षा में कितने प्रश्न पूछे गए थे?
A	80	80
B	75	75
C	85	85
D	70	70

Q.No: 70	The sum of the ages of Virat, Hardik and Mahi is 122 years. Three years ago, the ratio of ages of Virat and Mahi was 8 : 5. The ratio of Hardik's age after two years and Mahi's age one year ago is 5 : 4. Find the age of Hardik three years ago.	विराट, हार्दिक और माही की उम्र का योग 122 साल है। तीन साल पहले, विराट और माही की उम्र का अनुपात 8 : 5 था। दो साल बाद हार्दिक की उम्र और एक साल पहले माही की उम्र का अनुपात 5 : 4 है। तीन साल पहले हार्दिक की उम्र का पता लगाए।
A	38 yr	38 साल
B	41 yr	41 साल
C	35 yr	35 साल
D	32 yr	32 साल

Q.No: 71	How many circles are there in the given figure? 	दिए गए आकृति में कितने वृत्त हैं? 
A	14	14
B	16	16
C	12	12
D	10	10

Q.No: 72	From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.	दिए गए उत्तर आकृति में से, उस विकल्प का चुनाव करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी है।
----------	--	---



Q.No: 73	What is the number of pieces into which a cube can be cut by four cuts in one direction, seven cuts in the second direction and eight cuts in the third direction?	कितने टुकड़ों में एक घन को एक दिशा में चार कट, दूसरी दिशा में सात कट और तीसरी दिशा में आठ कट से काटा जा सकता है?
A	240	240
B	540	540
C	360	360
D	180	180

Q.No: 74	Complete the following series 30, 90, 360, 1800, 10800, ?	निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें 30, 90, 360, 1800, 10800, ?
A	75670	75670
B	75600	75600
C	75770	75770
D	75440	75440

Q.No: 75	If the day before yesterday was Thursday, when will monday be?	यदि कल से पहले वाला दिन गुरुवार था, तो सोमवार कब होगा?
A	Day after Tomorrow	परसों
B	Tomorrow	कल
C	Two days after today	आज के दो दिन बाद
D	Today	आज

Q.No: 76	In a certain code language, 'L' represents '+', 'x' represents '+', '+' represents 'L' and 'x' represents 'x'. What is the answer to the following question? $60 + 72 - 24 \div 18 \times 35 = ?$	एक खास कोड की भाषा में, 'L' का कोड है '+', 'x' का कोड है '+', '+' का कोड है 'L' और 'x' का कोड है 'x'। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। $60 + 72 - 24 \div 18 \times 35 = ?$
A	41	41
B	36	36
C	27	27
D	45	45

Q.No: 77	Complete the following series 150, 392, 810, 1452, 2366, ?	निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें 150, 392, 810, 1452, 2366, ?
A	3000	3000
B	3600	3600
C	2800	2800
D	3375	3375

Q.No: 78	Select the related word pair from the given alternatives. Google Chrome : Web Browser : : ?	दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें। गूगलक्रोम : वेबब्राउज़र : : ?
A	Mozilla Firefox : Virus	मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स : वायरस
B	Bing : Search engine	बिंग : खोजइंजन
C	Facebook : Malware	फेसबुक : मैलवेयर
D	Opera : Search engine	ओपेरा : खोजइंजन

Q.No: 79	Find the wrong term in the given series: 645120, 46080, 3840, 384, 48, 6	दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें: 645120, 46080, 3840, 384, 48, 6
A	6	6
B	3840	3840
C	384	384
D	48	48

Q.No: 80	Arrange the following words as per their order in the English dictionary. 1. Patriot 2. Pastor 3. Patron 4. Pattern	निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए। 1. Patriot 2. Pastor 3. Patron 4. Pattern
----------	---	--

	5. Pastern	5. Pastern
A	5, 2, 1, 3, 4	5, 2, 1, 3, 4
B	5, 2, 4, 1, 3	5, 2, 4, 1, 3
C	5, 2, 3, 1, 4	5, 2, 3, 1, 4
D	5, 2, 4, 3, 1	5, 2, 4, 3, 1

	Which of the answer figures is the right water image of the given figure?	दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही जल प्रतिबिम्ब होगी?
Q.No: 81		
A		
B		
C		
D		

Q.No: 82	Find out the odd word/letters/number/number from the given alternatives.	दिए गए विकल्पों से विषम शब्द/अक्षर/संख्या/संख्या का चयन करें।
A	P	P
B	F	F
C	L	L
D	R	R

Q.No: 83	Following equations are solved on the basis of a certain system. On the same basis, find out the correct answer for the unsolved equation. $4 * 3 = 91; 2 * 5 = 133; \text{ then } 7 * 1 = ?$	कुछ समीकरणों को किसी निश्चित प्रणालि से हल किया जाता है। उसी आधार पर दिए गए समीकरण का सही उत्तर बताएं? $4 * 3 = 91; 2 * 5 = 133; \text{ then } 7 * 1 = ?$
A	342	342
B	344	344
C	400	400
D	461	461

Q.No: 84	The ratio of present ages of Abhi and Dimple is 7:5 respectively. Nine years hence, the difference between their ages will be 12 years. What was the sum of their ages (in years) eight years ago?	अभी और डिमल के वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 7:5 है। 9 वर्ष बाद उनके आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष होगा। 8 वर्ष पहले उनके आयु का योग ज्ञात करें।
A	72 years	72 वर्ष
B	56 years	56 वर्ष
C	48 years	48 वर्ष
D	64 years	64 वर्ष

		उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।
Q.No: 85	If the day before yesterday was Sunday, what day will it be three days after the day after tomorrow?	यदि परसों का दिन रविवार था, तो परसों के तीन दिन बाद कौन सा दिन होगा?
A	Sunday	रविवार
B	Saturday	शनिवार
C	Wednesday	बुधवार
D	Monday	सोमवार

		उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।
Q.No: 86	A can finish a work in 20 days, B in 15 days and C in 12 days. B and C start the work but they are forced to leave after 5 days. The remaining work is done by A, then what fraction of the work A does alone?	A किसी कार्य को 20 दिनों में, B इस कार्य को 15 दिनों में और C इसे 12 दिनों में पूरा कर सकता है। B और C कार्य शुरू करते हैं लेकिन उन्हें 5 दिनों के बाद कार्य छोड़कर जाना पड़ता है। शेष कार्य A द्वारा किया जाता है, तो A अकेले कितना कार्य करता है?
A	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$
B	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$
C	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
D	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

Q.No: 87	A man's speed with the current is 50 km/hr and the speed of the current is 15 km/hr. The man's speed against the current is:	करंट के साथ एक आदमी की स्पीड 50 किमी/घंटा है और करंट की स्पीड 15 किमी/घंटा है। वर्तमान के खिलाफ आदमी की गति है:
A	40 km/hr	40 किमी/घंटा
B	30 km/hr	30 किमी/घंटा
C	17 km/hr	17 किमी/घंटा
D	20 km/hr	20 किमी/घंटा

Q.No: 88	PA and PB are tangents to a circle with centre O, from a point P outside the circle, and A and B are points on the circle. If $\angle APB = 40^\circ$, then $\angle OAB$ is equal to:	वृत्त के बाहर P बिन्दु से, वृत्त पर स्थित दो A और B से, O केंद्र वाले वृत्त की स्पर्श रेखाएँ PA और PB हैं। यदि $\angle APB = 40^\circ$ है, तो $\angle OAB$ किसके बराबर है?
A	40°	40°
B	20°	20°

C	50°	50°
D	25°	25°

Q.No: 89	Which of the following numbers are multiple of 5?	निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 5 की गुणज है?
A	571	571
B	252	252
C	785	785
D	501	501

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।		
Q.No: 90	Vishal and Prem can complete a work in 34 days and 51 days respectively. Vishal started the work and after some days Prem joined him and the work is completed in 26 days. After how many days, did Prem join Vishal?	विशाल और प्रेम क्रमशः 34 दिनों और 51 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। विशाल ने काम शुरू किया और कुछ दिनों के बाद प्रेम उसमें शामिल हो गया और यह काम 26 दिनों में पूरा हुआ। कितने दिनों के बाद, प्रेम विशाल से मिला?
A	10	10
B	14	14
C	15	15
D	12	12

Q.No: 91	Find the addition of the remainders of the two terms- $\frac{12!}{13}$ and $\frac{13!}{7}$	दो पदों $\frac{12!}{13}$ और $\frac{13!}{7}$ के शेष का योग ज्ञात करें।
A	12	12
B	13	13
C	14	14
D	7	7

Q.No: 92	What should come in place of question Mark '?' in the following number series? 64, 125, 216, 343, _____	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा? 64, 125, 216, 343, _____
A	512	512
B	424	424
C	317	317
D	64	64

Q.No: 93	The weight of seven packets of wheat flour, nine packets of corn flour and four packets of cereal flour is 11.8 kg. The weight of six packets of wheat flour, five packets of corn flour and three packets of cereal flour is 8.6 kg. The weight of one packet of wheat flour, eight packets of corn flour and two packets of cereal flour is 5.8 kg. What is the sum of weight of one packet of wheat flour, one packet of corn flour and one packet of cereal flour?	सात पैकेट गेहूँ का आटा, नौ पैकेट मक्के का आटा और चार पैकेट अनाज का आटा का वजन 11.8 किग्रा है। छह पैकेट गेहूँ का आटा, पांच पैकेट मक्के का आटा और तीन पैकेट अनाज का आटा का वजन 8.6 किग्रा है। एक पैकेट गेहूँ का आटा, आठ पैकेट मक्के का आटा और दो पैकेट अनाज का आटा का वजन 5.8 किग्रा है। एक पैकेट गेहूँ का आटा, एक पैकेट मक्के का आटा और एक पैकेट अनाज का आटा के वजन का योग कितना होगा?
A	3 kg	3 किग्रा
B	2 kg	2 किग्रा
C	4 kg	4 किग्रा
D	1 kg	1 किग्रा

Q.No: 94	Two car goes same distance at the speed of 50 km/hr and 55 km/hr respectively. If second car takes 1 hour more than the faster car, then calculate the distance travelled by first car.	दो कार क्रमशः 50 किमी/घंटा और 55 किमी/घंटा की गति से एक ही दूरी पर चला जाता है। अगर दूसरी कार में तेज कार से 1 घंटा ज्यादा लगता है तो पहले कार से सफर की गई दूरी की गणना करें।
A	450 km	450 किमी
B	540 km	540 किमी
C	650 km	650 किमी
D	550 km	550 किमी

Q.No: 95	Find the 52th term of the arithmetic progression 8, 17, 26, 35.....	समान्तर श्रेणी 8, 17, 26, 35... का 52वाँ पद ज्ञात कीजिए।
A	467	467
B	459	459
C	471	471
D	458	458

Q.No: 96	Two pipes D and E can fill a cistern in 26 and 78hours respectively while working along if all the two pipes are open together the time taken to fill the cistern?	दो पाइप D और E एक टंकी को एक साथ काम करते हुए क्रमशः 26 और 78 घंटे में भर सकते हैं यदि सभी दो पाइप एक साथ खुले हैं तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?
A	$19\frac{1}{3}$ hours	$19\frac{1}{3}$ घंटे
B	$19\frac{1}{4}$ hours	$19\frac{1}{4}$ घंटे
C	$19\frac{1}{2}$ hours	$19\frac{1}{2}$ घंटे
D	$18\frac{1}{4}$ hours	$18\frac{1}{4}$ घंटे

Q.No: 97	If the arcs of equal length in two circles subtend angles of 40° and 50° at their centers then the ratio of their radii is-	अगर दो वृत्तों के समान लम्बाई वाले चाप अपने केन्द्रों पर 40° और 50° के कोण बनाते हैं, तो उन वृत्तों के अर्धवृत्तों का अनुपात क्या होगा?
A	$\sqrt{5} : 2$	$\sqrt{5} : 2$
B	5 : 4	5 : 4
C	4 : 5	4 : 5
D	$2 : \sqrt{5}$	$2 : \sqrt{5}$

Q.No: 98	If selling price of 80 articles is equal to the cost price of 100 articles, then find the gain percentage.	यदि 80 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 100 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
A	50%	50%
B	25%	25%
C	30%	30%
D	40%	40%

Q.No: 99	What should come in place of question mark '?' in the following number series? 11, 17, 39, 85, ?	निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा? 11, 17, 39, 85, ?
A	153	153
B	163	163
C	113	113
D	72	72

© MPESB. All rights reserved

Q.No: 100	Which of the following condition is true related to divisibility of 4.	निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति 4 की विभाज्यता से संबंधित है।
A	Last 2-digit of given number should be divisible by 4 for a number to be a multiple of 4.	दी गई संख्या का अंतिम 2-अंक 4 से विभाज्य होना चाहिए ताकि कोई संख्या 4 का गुणज हो।
B	For a number to be divisible by 4 its unit place digit should be 0 or 4 or 8	किसी संख्या के 4 से विभाज्य होने के लिए उसके इकाई स्थान का अंक 0 या 4 या 8 होना चाहिए
C	For a number to be divisible by 4, its unit place digit should be 0,2,4,6 or 8	किसी संख्या के 4 से विभाज्य होने के लिए, उसके इकाई स्थान का अंक 0, 2, 4, 6 या 8 होना चाहिए
D	Last of number should be divisible by 4 for a number to be divisible by 4.	किसी संख्या के 4 से विभाज्य होने के लिए अंतिम संख्या 4 से विभाज्य होनी चाहिए।

mpcareer.in