# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
# Jail Vibhag , Karyalay Pradhan Mukhya Van Sanrakhsak & Rajya Van Vikas Nigam Ltd. Bhopal Combined Recruitment Test 2017
# 19th July 2017 03:00PM

Topic:- General English

**1) Out of the given four sentences, choose the one which is grammatically correct.**

1. She has collect postcards from all over the world
2. She have collected postcards from all over the world
3. She collects postcards from all over the world
4. She collect postcards from all over the world

**Correct Answer :-**

- She collects postcards from all over the world

**2) Out of the given four sentences, choose the one which is grammatically correct.**

1. She has been suffering badly from stress.
2. She has been suffered badly from stress.
3. She have been suffering badly from stress.
4. She have suffered badly from stress.

**Correct Answer :-**

- She has been suffering badly from stress.

**3) Out of the given four words only one is spelt correctly. Find the word that is correctly spelt.**

1. Secular
2. Sccissors

mpcareer.in

3. Sacrifise

4. Sacretary

**Correct Answer :-**

- Secular

**4) Out of the given four words only one is not spelt correctly. Find the word that is not correctly spelt.**

1. Laboratory

2. Equality

3. Leebrality

4. knowledge

**Correct Answer :-**

- Leebrality

**5) DIRECTIONS: In the given sentence there might be an error. Find out which part of the sentence has an error. If there is no error, mark your answer as (d) i.e. 'No error'.**

**We were waiting (a)/ at the station, (b)/ were we? (c)/ No Error (d)**

1. (a)

2. (b)

3. (d)

4. (c)

**Correct Answer :-**

- (c)

**6) DIRECTIONS: In the given sentence there might be an error. Find out which part of the sentence has an error. If there is no error, mark your answer as (d) i.e. 'No error'.**

**When he was built, (a)/ the Empire State Building was (b)/ the tallest building in the world. (c)/ No Error (d)**

1. (a)

2. (b)

3. (d)

mpcareer.in

4. (c)

**Correct Answer :-**

- (a)

**7) DIRECTIONS: Find the word which can be replaced for the given sentence.**

**Property that descends to an heir.**

1. Pediatrics
2. Atheism
3. Heritage
4. Antique

**Correct Answer :-**

- Heritage

**8) DIRECTIONS: Find the word which can be replaced for the given sentence.**

**Diverse in character or content.**

1. Transparent
2. Heterogeneous
3. Homogeneous
4. Opaque

**Correct Answer :-**

- Heterogeneous

**9) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'To put down in black and white' in the sentence given below?**

**I think I understand what you are talking about, but we need to <u>put down the details in black and white</u>.**

1. None of the above
2. to shout loudly so that everybody can hear
3. to argue loudly
4. to write down on a paper

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- to write down on a paper

**10) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'at the bottom of the ladder' in the sentence given below?**

**Tech start-ups may start <u>at the bottom of the ladder</u> economically, but given their business model, they have a very high potential for growth.**

1. None of the above
2. at the lowest level
3. at the highest level
4. in the middle position

**Correct Answer :-**

- at the lowest level

**11) DIRECTIONS: A sentence with an underlined word is given below. Find the Word which is most similar in meaning to the underlined word.**

**The project is completely in <u>accord</u> with government policy.**

1. quarrel
2. conflict
3. agreement
4. disagreement

**Correct Answer :-**

- agreement

**12) DIRECTIONS: A sentence with an underlined word is given below. Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.**

**The disease can be caused by a variety of viruses, bacteria, and other small organisms that <u>contaminate</u> food or water.**

1. dirty
2. stale
3. pollute
4. purify

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- purify

**13) DIRECTIONS: A sentence with an underlined word is given below. Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.**

**Tax has been <u>deducted</u> from the payments.**

1. vanished
2. eliminated
3. subtracted
4. added

**Correct Answer :-**

- added

**14) DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct Preposition.**

**A real diamond can easily scratch a pane _____ glass.**

1. among
2. with
3. of
4. between

**Correct Answer :-**

- of

**15) DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct Preposition.**

**He was totally ignorant _____ his progress.**

1. from
2. by
3. among
4. of

**Correct Answer :-**

- of

**16) DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct article.**

mpcareer.in

**We live _____ few miles from the city.**

1. No article required
2. the
3. an
4. a

**Correct Answer :-**

- a

**17) DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct article.**

**I'm learning to play _____ piano.**

1. No article required
2. the
3. an
4. a

**Correct Answer :-**

- the

**18) DIRECTIONS: Out of the given four options, choose the correct Conjunction to fill in the blank given in the sentence.**

**He looked disappointed at their decision, _____didn't argue.**

1. but
2. because
3. either
4. neither

**Correct Answer :-**

- but

**19) DIRECTIONS: Out of the given four options choose one to join the two sentences given below to make a meaningful sentence.**

**We ran after him.**

**He escaped.**

1. Else

mpcareer.in

2. And

3. But

4. So

**Correct Answer :-**

- But

**20) DIRECTIONS: Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.**

**You _____ your car serviced before the winter.**

1. ought to have

2. ought not to

3. May

4. Might

**Correct Answer :-**

- ought to have

Topic:- General Science

**1) The process by which a chemical change takes place in a substance when electric current is passed through it is called-/ वह प्रक्रिया जिसमें किसी पदार्थ में से विद्युत धारा प्रवाहित करने पर जिसके द्वारा पदार्थ में रासायनिक परिवर्तन होते हैं, को कहते हैं-**

1. Thermionic conduction/ तापनयिक चालन

2. Electroplating/ इलेक्ट्रोप्लेटिंग

3. Electrodes/ इलेक्ट्रोड्स

4. Electrolysis/ विद्युत अपघटन

**Correct Answer :-**

- Electrolysis/ विद्युत अपघटन

**2) The walls of the large intestine absorb-/ बड़ी आन्त्र अवशोषित करती है-**

1. Water/ जल

2. Digested proteins/ पचित प्रोटीन

3. Digested food/ पचित भोजन

mpcareer.in

4. Cellulose/ सेल्युलॉज

**Correct Answer :-**

- Water/ जल

**3) The acceleration due to gravity on the moon's surface is:/ गुरूत्व के कारण चन्द्रमा की सतह पर त्वरण है:**

1. Approximately equal to that near the earth's surface/ लगभग वही जो पृथ्वी की सतह के निकट है
2. Approximately six times that near the earth's surface/ पृथ्वी की सतह पर का लगभग 6 गुना
3. Approximately one-sixth of that near the earth's surface/ लगभग पृथ्वी की सतह के निकट का 1/6 गुना
4. Slightly greater than that near the earth's surface/ पृथ्वी की सतह के निकट से कुछ अधिक

**Correct Answer :-**

- Approximately one-sixth of that near the earth's surface/ लगभग पृथ्वी की सतह के निकट का 1/6 गुना

**4) How does pressure vary as we move from sea level to the mountain top?/ जब हम समुद्र तल से पर्वत के शिखर तक जाते हैं, तो दाब किस प्रकार परिवर्तित होगा?**

1. Increases/ बढ़ता है
2. Increases upto a few kilometre and then decreases/ कुछ किलोमीटर तक बढ़ता है और फिर घटता है
3. Decreases upto a few kilometres and then increases/ कुछ किलोमीटर तक कम होता है और फिर बढ़ता है
4. Decreases/ कम होता है

**Correct Answer :-**

- Decreases/ कम होता है

**5) Yeast is used in the production of-/ यीस्ट का उपयोग _____ के उत्पादन में होता है।**

1. Sugar शर्करा
2. None of these/ इनमें से कोई नहीं
3. Alcohol/ एल्कोहल
4. Oxygen/ ऑक्सीजन

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- Alcohol/ एल्कोहल

**6) In mammals the female secondary sexual chracters are developed by the hormone./ स्तनीयो में मादा द्वितीयक लैंगिक लक्षण कौनसे हॉर्मोन द्वारा विकसित होते है-**

1. Relaxin/ रिलेक्सिन
2. Progesterone/ प्रोजेस्टेरॉन
3. Estrogens/ एस्ट्रोजन
4. Gonadotropins/ गॉनेडोट्रोपिन

**Correct Answer :-**

- Estrogens/ एस्ट्रोजन

**7) A distance-/ एक दूरी-**

1. Is neither positive nor negative/ न तो धनात्मक न ही ऋणात्मक होती है
2. Is always negative/ सदैव ऋणात्मक होती है
3. Is always positive/ सदैव धनात्मक होती है
4. May be positive as well as negative/ धनात्मक या ऋणात्मक हो सकती है

**Correct Answer :-**

- Is always positive/ सदैव धनात्मक होती है

**8) Static electricity _____./ स्थिर विद्युत _____.**

1. Sometimes flows/ कभी-कभी प्रवाहित होती है
2. None of these/ इनमें से कोई नहीं
3. Flows in the circuit परिपथ में प्रवाहित होती है
4. Does not flow/ प्रवाहित नहीं होती है

**Correct Answer :-**

- Does not flow/ प्रवाहित नहीं होती है

**9) Which one of the following can be used as an acid-base indicator by a visually impared student?/ निम्न में से कौन-सा नेत्रहीन छात्र द्वारा अम्लीय क्षार सूचक के रूप में उपयोग किया जा सकता है?**

1. Petunia leaves/पेटुनिया पत्तियां
2. Turmeric/ हल्दी

mpcareer.in

3. Litmus/ लिटमस

4. Vanilla essence/वनीला आसव

**Correct Answer :-**

- Vanilla essence/वनीला आसव

**10) Which of the following is very reactive and kept in kerosene?/निम्न में से कौन-सी प्रतिक्रियाशील है जिसमें केरोसीन को रखा जाता है?**

1. Iodine/आयोडीन

2. Bromine/ब्रोमीन

3. Sodium/सोडियम

4. Potassium/पोटेशियम

**Correct Answer :-**

- Sodium/सोडियम

**11) Which of the following substance will not give carbon dioxide on treatment with dilute acid?/ निम्न पदार्थों में से कौन सा पदार्थ जलमिश्रित अम्ल के साथ कार्बन डाइऑक्साइड को नहीं दे सकता है?**

1. Marble/ संगमरमर

2. Baking soda/ बेकिंग सोडा

3. Lime/ चूना

4. Limestone/ चूना पत्थर

**Correct Answer :-**

- Lime/ चूना

**12) Which of the following is considered as 'Kitchen' of the plant cell?/ निम्न में से किसे पादप कोशिका का 'रसोईघर' कहा जाता है ?**

1. Leucoplast/ अवर्णी लवक

2. Chromoplast/ वर्णीलवक

3. None of these/ इनमें से कोई नहीं

4. Chloroplast/ हरित लवक

**Correct Answer :-**

- Chloroplast/ हरित लवक

mpcareer.in

**13) The standard unit of force is-/ बल की मानक इकाई है**

1. Gram-weight/ ग्राम-भार
2. Metre/second$^2$/मीटर/सेकण्ड$^2$
3. Metre/second/ मीटर/सेकण्ड
4. Newton/ न्यूटन

**Correct Answer :-**

- Newton/ न्यूटन

**14) Near the earth's surface _____ air rises up whereas _____ air comes down:/ पृथ्वी सतह के समीप _____ वायु ऊपर उठती है जबकि _____ वायु नीचे आती है**

1. Cold, cold/ ठण्डी, ठण्डी
2. Hot, hot/ गर्म, गर्म
3. Hot, cold/ गर्म, ठण्डी
4. Cold, hot/ ठण्डी, गर्म

**Correct Answer :-**

- Hot, cold/ गर्म, ठण्डी

**15) Egg shell is made up of? / अंडे का अवरण किससे बना हुआ होता है?**

1. $Ca(OH)_2$
2. $CaCO_3$
3. CaO
4. $CaCl_2$

**Correct Answer :-**

- $CaCO_3$

**16) Sperms in males are produced in-/ नर में शुक्राणु उत्पन्न होते है-**

1. Epididymis/ अधिवृषण में
2. Urethra/ मूत्रामार्ग में
3. Testes/ वृषण में

mpcareer.in

4. Penis/ शिश्न में

**Correct Answer :-**

- Testes/ वृषण में

**17) Bean shaped excretory organ of human is-/ मानव का सेम आकृति का उत्सर्जी अंग है-**

1. Ureter/मूत्रावाहिनी
2. Urinary bladder/ मूत्राशय
3. Urethra/ मूत्रामार्ग
4. Kidney/वृक्क

**Correct Answer :-**

- Kidney/वृक्क

**18) The aqua regia is:/एक्वा-रेजिया है:**

1. 3HCl (conc.) + 1 $HNO_3$ (conc.)
2. 3$NHO_3$ (conc.) + 1 HCl (conc.)
3. $HNO_3$ (conc.) + $H_2SO_4$ (conc.)
4. $HHO_3$ (conc.) + HCl (conc.)

**Correct Answer :-**

- 3HCl (conc.) + 1 $HNO_3$ (conc.)

**19) Chemical formula of washing soda is:/ धुलाई के सोडे रासायनिक सूत्र क्या है?**

1. $Na_2CO_3.2H_2O$
2. $Na_2CO_3.7H_2O$
3. $Na_2CO_3.5H_2O$
4. $Na_2CO_3.10H_2O$

**Correct Answer :-**

- $Na_2CO_3.10H_2O$

**20) Which of the following is a natural luminous source of light?/ निम्न में से कौन-सा प्राकृतिक प्रतिदीप्ति वाला प्रकाश स्त्रोत है?**

mpcareer.in

1. Torch/ टॉर्च

2. Sun/ सूर्य

3. Wood/ लकड़ी

4. Electric lamp/ विद्युत लैम्प

**Correct Answer :-**

- Sun/ सूर्य

Topic:- General Knowledge

**1) Virender Sehwag scored his maiden double-century in an ODI at Indore in the year:/वीरेंद्र सहवाग ने किस वर्ष में इंदौर में आयोजित एक मैच में अपनी दोहरे शतक की पहली पारी खेली थी?**

1. 2010

2. 2013

3. 2011

4. 2012

**Correct Answer :-**

- 2011

**2) Chinkara is a locally made instrument used in the recitation of the Bhartrihari folk lore is actually a form of:/ चिंकारा, स्थानीय रूप से तैयार किए गए वाद्यंत्र हैं, जो कि भर्तृहरि लोककथाओं के पाठ में उपयोग किया जाता है, वास्तव में ..... का एक रूप है**

1. Dafli/ डफली

2. Sarangi/ सारंगी

3. Guitar/ गिटार

4. Tabla/ तबला

**Correct Answer :-**

- Sarangi/ सारंगी

**3) Other than in Madhya Pradesh, how many other working diamond mines are there in India?/मध्यप्रदेश के अलावा, भारत में कितनी अन्य कार्यशील हीरे की खानें हैं?**

1. 2

2. 3

mpcareer.in

3. 1

4. 0

**Correct Answer :-**

- 0

**4) Patalkot if seen from the top of a valley appears to be in the shape of a:/ अगर घाटी के ऊपर से देखा जाता है तो पातालकोट किस आकर का दिखाई देता है?**

1. None of these/ इनमे से कोई नहीं

2. Horse-shoe/ घोड़े की नाल

3. Square/ वर्ग

4. Rectangle/ आयत

**Correct Answer :-**

- Horse-shoe/ घोड़े की नाल

**5) In which city was the Gyandoot scheme started by the Madhya Pradesh government?/ज्ञानदूत योजना मध्यप्रदेश सरकार ने कौन-से शहर में शुरू की थी?**

1. Dhar/ धार

2. Datia/ दतिया

3. Sagar/ सागर

4. Ratlam/ रतलाम

**Correct Answer :-**

- Dhar/ धार

**6) Shankar Dayal Sharma served as the President of India from the year:/ शंकर दयाल शर्मा ने किस वर्ष से भारत के राष्ट्रपति के रूप में सेवा की?**

1. 1994

2. 1993

3. 1991

4. 1992

**Correct Answer :-**

- 1992

mpcareer.in

**7) When was Kala Parishad established in Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश में कला परिषद कब स्थापित हुई थी?**

1. 1951
2. 1953
3. 1952
4. 1950

**Correct Answer :-**

- 1952

**8) Which of the following is an important copper-ore producing district?/ निम्न में से कौन- सा एक महत्वपूर्ण तांबा अयस्क उत्पादक जिला है?**

1. Betul/ बैतूल
2. Gwalior/ ग्वालियर
3. Rewa/ रीवा
4. Balaghat / बालाघाट

**Correct Answer :-**

- Balaghat / बालाघाट

**9) Which of the following districts lie in the Sone Valley?/निम्नलिखित जिलों में से कौन-सा जिला सोन घाटी में है?**

1. Sidhi/सीधी
2. None of these/इनमे से कोई नहीं
3. Shahdol/शहडोल
4. Both of the above/उपरोक्त दोनों

**Correct Answer :-**

- Both of the above/उपरोक्त दोनों

**10) Who out of the following politicians was born in Madhya Pradesh?/ निम्नलिखित राजनीतिज्ञों में से किसका जन्म मध्य प्रदेश में हुआ था?**

1. Narendra Modi/नरेंद्र मोदी
2. Atal Behari Vajpayee/अटल बिहारी वाजपेयी
3. Arun Jaitleyअरुण जेटली

mpcareer.in

4. Manmohan Singh/मनमोहन सिंह

**Correct Answer :-**

- Atal Behari Vajpayee/अटल बिहारी वाजपेयी

**11) Which place of Madhya Pradesh is the centre for stone-carving?/मध्य प्रदेश कौन-सा पत्थर की नक्काशी का केंद्र है?**

1. Bhopal/भोपाल
2. Gwalior/ग्वालियर
3. Ratlam/रतलाम
4. Mandu/मांडू

**Correct Answer :-**

- Gwalior/ग्वालियर

**12) When was the banyan tree declared as the state tree by the Madhya Pradesh government?/मध्य प्रदेश सरकार ने राज्य वृक्ष के रूप में बरगद के पेड़ को कब घोषित किया?**

1. 1975
2. 1980
3. 1981
4. 1982

**Correct Answer :-**

- 1981

**13) Which river flows through the Madhai forest?/ कौन-सी नदी मड़ई वन के मध्य से बहती है?**

1. Betwa/ बेतवा
2. Ken/ केन
3. Tawa/ तवा
4. Manihar/ मनिहार

**Correct Answer :-**

- Tawa/ तवा

mpcareer.in

**14) Satyadev Dubey was a renowned:/ सत्यदेव दुबे एक प्रसिद्ध _____ थे?**

1. Sitarist/सितार वादक
2. Playwright/नाटककार
3. Politician/राजनीतिज्ञ
4. Scientist/वैज्ञानिक

**Correct Answer :-**

- Playwright/नाटककार

**15) The Halali Reservoir is in the _____ District of Madhya Pradesh./ हलाली जलाशय मध्य प्रदेश के _____ जिले में है**

1. Vidisha/ विदिशा
2. Hoshangabad/ होशंगाबाद
3. Bhopal/ भोपाल
4. Raisen/ रायसेन

**Correct Answer :-**

- Vidisha/ विदिशा

**16) The Ken-Betwa river-linking project will benefit the states of Madhya Pradesh and:/ केन-बेतवा नदी- जोड़ने वाली परियोजना मध्य प्रदेश और किस राज्य को लाभ पहुंचेगी?**

1. Chhattisgarh/ छत्तीसगढ़
2. Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश
3. Gujarat/ गुजरात
4. Rajasthan/ राजस्थान

**Correct Answer :-**

- Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश

**17) The 'Rajya Anandam Sansthan' of the Madhya Pradesh Government will be responsible for development of the:/ मध्य प्रदेश सरकार के 'राज्य आनंदम संस्थान' के विकास के लिए जिम्मेदार होगा:**

1. None of these/ इनमें से कोई नहीं
2. Happiness Index/ खुशी सूचकांक
3. Poverty Index/ गरीबी सूचकांक

mpcareer.in

4. Food Index/ खाद्य सूचकांक

**Correct Answer :-**

- Happiness Index/ खुशी सूचकांक

**18) The Indian Institute of Forest Management was established in the year?/ भारतीय वन प्रबंधन संस्थान को किस वर्ष में स्थापित किया गया था?**

1. 1975
2. 1980
3. 1970
4. 1982

**Correct Answer :-**

- 1982

**19) The Shahi Qila is situated at:/शाही किला कहाँ स्थित है?**

1. Burhanpur / बुरहानपुर
2. Chanderi / चंदेरी
3. Hoshangabad / होशंगाबाद
4. Mandu / मांडू

**Correct Answer :-**

- Burhanpur / बुरहानपुर

**20) Madhya Pradesh is the largest producer of _____ in the country/मध्यप्रदेश देश में _____ का सबसे बड़ा उत्पादक है:**

1. Apples/सेब
2. Oranges/संतरा
3. Soybeans/सोयाबीन
4. Rice/चावल

**Correct Answer :-**

- Soybeans/सोयाबीन

Topic:- General Hindi

mpcareer.in

**1) रायपुर, बिलासपुर और भोपाल से प्रकाशित समाचार पत्र है :**

1. राज एक्सप्रेस
2. सांध्य प्रकाश
3. स्वतंत्र मत
4. देशबंधु

**Correct Answer :-**

- देशबंधु

**2) 'एकैक' में संधि है :**

1. अयादि स्वर संधि
2. वृद्धि स्वर संधि
3. व्यंजन संधि
4. विसर्ग संधि

**Correct Answer :-**

- वृद्धि स्वर संधि

**3) 'कबूतर' शब्द है :**

1. तत्सम
2. विदेशी
3. तद्भव
4. देशज

**Correct Answer :-**

- विदेशी

**4) 'कामचोर' पद में समास है :**

1. अव्ययीभाव
2. द्विगु
3. तत्पुरुष
4. द्वंद्व

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- तत्पुरुष

**5) 'अलि' शब्द का अर्थ नहीं है :**

1. भौंरा
2. कोयल
3. दूती
4. मदिरा

**Correct Answer :-**

- दूती

**6) 'सेवक' का विलोम शब्द है :**

1. स्वाभिमानी
2. अनुचर
3. सेव्य
4. स्वावलंबी

**Correct Answer :-**

- सेव्य

**7) 'सरस्वती' शब्द का पर्यायवाची है :**

1. वाक्
2. गिरा
3. उक्त सभी
4. भारती

**Correct Answer :-**

- उक्त सभी

**8) 'कैसे-कैसे मंज़र सामने आने लगे हैं, गाते-गाते लोग चिल्लाने लगे हैं'– पंक्ति में है :**

1. सहोक्ति अलंकार
2. वक्रोक्ति अलंकार
3. अतिशयोक्ति अलंकार

mpcareer.in

4. वीप्सा अलंकार

**Correct Answer :-**

- वक्रोक्ति अलंकार

**9) 'कितने दिन तपस्या की है उसने'– वाक्य है :**

1. निषेधपरक संरचना
2. विनम्रतासूचक संरचना
3. कालबोधक संरचना
4. विधिसूचक संरचना

**Correct Answer :-**

- कालबोधक संरचना

**10) 'समीचीन' शब्द में प्रत्यय है :**

1. इचीन
2. इन
3. न
4. चीन

**Correct Answer :-**

- इन

**11) 'Consolidated' का हिंदी पारिभाषिक शब्द है :**

1. संघनित
2. संतोषप्रद
3. समेकित
4. संतुष्टिकारक

**Correct Answer :-**

- समेकित

**12) 'ख़ाक छानना' मुहावरे का आशय है :**

1. किसी चीज़ की तलाश में बहुत हेरान होना

mpcareer.in

2. बेकार काम करना

3. उक्त सभी

4. असंभव प्रयास करना

**Correct Answer :-**

- किसी चीज़ की तलाश में बहुत हेरान होना

**13) 'आप होते तो इतनी परेशानी नहीं उठानी पड़ती'– वाक्य है :**

1. आज्ञासूचक वाक्य

2. इच्छासूचक वाक्य

3. विधानवाचक वाक्य

4. संकेतार्थक वाक्य

**Correct Answer :-**

- संकेतार्थक वाक्य

**14) 'हिंदी भवन' मध्यप्रदेश के किस शहर में है :**

1. ग्वालियर

2. भोपाल

3. इंदौर

4. जबलपुर

**Correct Answer :-**

- भोपाल

**15) सुमित्रानंदन 'पंत' की कृति है**

1. लोकायतन

2. लहर

3. त्रिधारा

4. परिमल

**Correct Answer :-**

- लोकायतन

mpcareer.in

**16) कवि केशवदासकृत 'रामचंद्रिका' की भाषा है :**

1. ब्रज
2. कौरवी
3. मैथिली
4. अवधी

**Correct Answer :-**

- ब्रज

**17) निम्नलिखित में विलोम शब्द-युग्म नहीं है :**

1. ह्रास-विकास
2. संघटन-विघटन
3. संक्षेप-विक्षेप
4. सृजन-संहार

**Correct Answer :-**

- संक्षेप-विक्षेप

**18) निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है :**

1. इस संदर्भ के कहने में किसी को संकोच न होगा।
2. इन दोनों में केवल यही अंतर है।
3. शोक है कि आपने मेरे पत्रों का कोई उत्तर नहीं दिया।
4. लड़का अंकसूची लेकर दौड़ता हुआ घर आया।

**Correct Answer :-**

- लड़का अंकसूची लेकर दौड़ता हुआ घर आया।

**19) निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है :**

1. बृज
2. रुग्ण
3. भश्म
4. भष्म

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- रुग्ण

**20) निम्नलिखित में समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द-युग्म नहीं है :**

1. आभरण-आमरण
2. झाड़-झंखाड़
3. कृति-कृती
4. आयत-आयात

**Correct Answer :-**

- झाड़-झंखाड़

Topic:- General Maths

**1) DIRECTIONS: Find the wrong term in the given number series:/निर्देश: दी हुई संख्या श्रेणी में गलत पद ज्ञात करें।**

**10, 16, 48, 320, 4860**

1. 4860
2. 48
3. 320
4. 16

**Correct Answer :-**

- 4860

**2) The average height of 16 students is 142 cm. If the height of the teacher is included, the average height increases by 1 cm. The height of the teacher is:/16 विद्यार्थियों की लंबाईयों का औसत 142 सेमी है। यदि शिक्षक की लंबाई को भी शामिल किया जाए तो औसत लंबाई में 1 सेमी की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक की लंबाई क्या है?**

1. 159 cm/159 सेमी
2. 156 cm/156 सेमी
3. 158 cm/158 सेमी
4. 157 cm/157 सेमी

**Correct Answer :-**

- 159 cm/159 सेमी

mpcareer.in

**3) I have to be at a certain place at a certain time and I find that I shall be 15 minutes too late, if I walks at 4 km an hour; and 10 minutes too soon, if I walks at 6 km an hour. How far (in km) have I to walk?/मुझे एक खास जगह पर एक खास समय पर उपस्थित रहना है एवं मैं पाता हूँ कि यदि मैं 4 कि.मी. प्रति घंटा की रफ़्तार से जाता हूँ तो 15 मिनट देर से पहुँचुँगा एवं यदि 6 कि.मी. प्रति घंटा कि रफ़्तार से जाता हूँ तो 10 मिनट पहले पहुँच जाऊंगा। मुझे कितनी दूरी (कि.मी. में) तय करनी होगी।**

1. 8
2. 3
3. 6
4. 5

**Correct Answer :-**

- 5

**4) The product of two successive numbers is 9506. Which is the smaller of the two numbers?/ दो क्रमागत संख्याओं का गुणनफल 9506 है। दोनों संख्याओं में छोटी संख्या कौन सी है?**

1. 97
2. 96
3. 98
4. 99

**Correct Answer :-**

- 97

**5) The roots of the quadratic equation $2y^2 - 9y + 9 = 0$ are:/द्विघात समीकरण $2y^2 - 9y + 9 = 0$ के मूल है:**

1. 6, 3
2. 3, $\frac{1}{2}$
3. -3, $-\frac{3}{2}$
4. 3, $\frac{3}{2}$

**Correct Answer :-**

- 3, $\frac{3}{2}$

mpcareer.in

**6) The number of revolutions made by a wheel of 28 cm diameter in covering a distance of 8.8 km is:/एक पहिए द्वारा 8.8 किमी. की दूरी तय करने में लगाए गए चक्करों की संख्या क्या होगी, यदि पहिए का व्यास 28 सेमी है:**

1. 1000
2. 8000
3. 100
4. 10,000

**Correct Answer :-**

- 10,000

**7) In a rhombus, the lengths of two diagonals are 10 m and 24 m, then length of side of rhombus is:/एक समचतुर्भुज के दो विकर्णो की लम्बाई 10 मीटर तथा 24 मीटर है, तो उसकी भुजा की लम्बाई होगी:**

1. 22 m/22 मीटर
2. 8 m/8 मीटर
3. 11 m/11 मीटर
4. 13 m/13 मीटर

**Correct Answer :-**

- 13 m/13 मीटर

**8) A, B and C can do a work in 4, 6 and 10 days respectively. They finish the work together and earn Rs.310. What is the share of each?/ A, B और C किसी काम को क्रमश: 4, 6, और 10 दिनों में पूरा कर सकते है। वे एक साथ कार्य समाप्त करके रूपये 310 कमाते है। तो प्रत्येक को कितनी मजदूरी मिलेगी?**

1. Rs.140, Rs.110, Rs.60
2. Rs.160, Rs.90, Rs.60
3. Rs.150, Rs.110, Rs.50
4. Rs.150, Rs.100, Rs.60

**Correct Answer :-**

- Rs.150, Rs.100, Rs.60

**9) A man covers a certain distance by car driving at 70 kmph and he returns to the starting point riding on a scooter at 55 kmph. Find his average speed for the whole journey:/कोई व्यक्ति एक निश्चित दूरी 70 किमी/घण्टा की गति से कार द्वारा तय**

mcareer.in

**करता है तथा वह 55 किमी/घण्टा की गति से स्कूटर द्वारा अपने प्रस्थान बिंदु पर वापस लौटता है। यात्रा के दौरान उसकी औसत गति क्या थी?**

1. 63.6 kmph/63.6 किमी/घण्टा
2. 64.6 kmph/64.6 किमी/घण्टा
3. 61.6 kmph/61.6 किमी/घण्टा
4. 62.8 kmph/62.8 किमी/घण्टा

**Correct Answer :-**

- 61.6 kmph/61.6 किमी/घण्टा

---

**10) There is sufficient food for 400 men for 31 days. After 28 days, 280 men leave the place. For how many days will the rest of the food last for the rest of the men?/किसी जगह पर 400 व्यक्तियों के लिए 31 दिनों का भोजन पर्याप्त है। 28 दिन बाद 280 व्यक्ति जगह छोडकर चले गए। बचा हुआ भोजन बचे हुए व्यक्तियों के बीच कितने दिनों के लिए पर्याप्त है?**

1. 5 days/5 दिन
2. 12 days/12 दिन
3. 15 days/15 दिन
4. 10 days/10 दिन

**Correct Answer :-**

- 10 days/10 दिन

---

**11) DIRECTIONS: What should come in place of the question mark (?) in the following question?/निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

$4\frac{1}{4} - ? + 10 + 5\frac{3}{4} = 0$

1. 20
2. 21
3. 19
4. 18

**Correct Answer :-**

- 20

---

**12) DIRECTIONS: What should come in place of the question mark (?) in the following series?/निर्देश: निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

mpcareer.in

**2, 6, ?, 20, 30**

1. 15

2. 22

3. 12

4. 10

**Correct Answer :-**

- 12

**13) Ritesh borrowed a sum of Rs.18,350 at 15% p.a. simple interest from Meenu for 3 years. What was the amount paid by Ritesh?/रितेश ने मीनू से 15% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से तीन वर्षों के लिए 18,350 रु. उधार लिए। रितेश के द्वारा कितनी राशि दी जाएगी?**

1. 26607.5

2. 27607.5

3. 25607.5

4. 24607.5

**Correct Answer :-**

- 26607.5

**14) The least perfect square numbers which is divisible by each of the numbers 16, 20 and 24 is?/सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या जो कि संख्याओं 16, 20 तथा 24 से विभाजित हो?**

1. 6,400

2. 3,600

3. 14,400

4. 1,600

**Correct Answer :-**

- 3,600

**15) A is 20 years older than B. He is also 6 times as old as B. Then what is the age of A ?/ A, B से 20 वर्ष बड़ा है तथा A की आयु, B की आयु का 6 गुना है। A की आयु क्या है?**

1. 42 years/42 वर्ष

2. 24 years/24 वर्ष

mpcareer.in

3. 30 years/30 वर्ष

4. 35 years/35 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 24 years/24 वर्ष

**16) The ratio of the salaries of Akhshay and Amir is 8 : 9. If Akhshay's salary is increased by 50% and Amir's salary is reduced by 25%, then their ratio becomes 16 : 9. What is the salary of Akshay?/अक्षय व अमीर के वेतन का अनुपात 8 : 9 है। यदि अक्षय का वेतन 50% बढ़ाया जाए तथा अमीर के वेतन में 25% की कमी की जाए तो अनुपात 16 : 9 बनता है। अक्षय का वेतन क्या है?**

1. Rs.22,000

2. Rs.28,500

3. Rs.37,000

4. Can't be determined/ज्ञात नहीं किया जाता है

**Correct Answer :-**

- Can't be determined/ज्ञात नहीं किया जाता है

**17) By selling 20 metres of cloth, a man gains the selling price of 4 metres of cloth. The gain percent is:/ एक व्यक्ति को 20 मीटर कपड़ा बेचने पर 4 मीटर कपड़े के बिक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। लाभ प्रतिशत है :**

1. 25%

2. 30%

3. 20%

4. 35%

**Correct Answer :-**

- 25%

**18) Harshit's salary has increased from Rs.825 to Rs.900. What is the percentage increase in his salary?/हर्षित का वेतन 825 रुपये से बढ़कर 900 रुपये हो गया। उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई।**

1. 7.07%

2. 8.08%

3. 9.09%

4. 8.56%

mpcareer.in

**Correct Answer :-**

- 9.09%

**19) Find the smallest of the following fractions./निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें|**

1. $\frac{57}{31}$
2. $\frac{71}{36}$
3. $\frac{91}{44}$
4. $\frac{83}{41}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{57}{31}$

**20) Find the largest of the following fractions./निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात करें|**

1. $\frac{91}{66}$
2. $\frac{87}{55}$
3. $\frac{73}{44}$
4. $\frac{64}{33}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{64}{33}$

mpcareer.in