# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
# Jail Vibhag , Karyalay Pradhan Mukhya Van Sanrakhsak & Rajya Van Vikas Nigam Ltd. Bhopal Combined Recruitment Test 2017
# 19th July 2017 12:00PM

Topic:- General English

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

1. Rosie have draw an elephant and colored it
2. Rosie has drew an elephant and colored it
3. Rosie have drew an elephant and colored it
4. Rosie drew an elephant and colored it

**Correct Answer :-**

- Rosie drew an elephant and colored it

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

1. They have been trying to complete their work since Monday
2. They have been trying for completed their work for Monday
3. They have being trying to completed their work since Monday
4. They have being trying to completed their work from Monday

**Correct Answer :-**

- They have been trying to complete their work since Monday

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

1. Untill

mpcareer.in

2. Tommorrow

3. Truly

4. Wether

**Correct Answer :-**

- Truly

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

1. Withhold

2. Pursue

3. Leequify

4. Usage

**Correct Answer :-**

- Leequify

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

**Anil and Deepak were quiet _____ the lecture.**

1. during

2. among

3. of

4. with

**Correct Answer :-**

- during

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

**With an umbrella _____ my head, I was able to protect myself from the midday sun.**

1. over

2. into

3. under

mpcareer.in

4. between

**Correct Answer :-**

- over

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

**I took _____ heavy breakfast in the morning before leaving for office.**

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

**Correct Answer :-**

- a

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

**Smita is one of _____ most honest Managers of our company.**

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

**Correct Answer :-**

- the

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

**The photographs will be on exhibition _____ the end of the month.**

1. hence
2. but
3. and
4. until

mpcareer.in

**Correct Answer :-**

- until

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

**Patients were discharged from hospital.**

**The beds were needed by other people.**

1. Because
2. And
3. Although
4. Despite

**Correct Answer :-**

- Because

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

**People who suffer a heart stroke _____ experience a loss of speech.**

1. may
2. ought to have
3. could have
4. must be

**Correct Answer :-**

- may

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

**The study of mind.**

1. Horticulture
2. Psychology
3. Cosmology
4. Philately

mpcareer.in

**Correct Answer :-**

- Psychology

---

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

**A person who lives at the same time as the others.**

1. Pauper
2. Hypocrite
3. Ancient
4. Contemporary

**Correct Answer :-**

- Contemporary

---

**14) 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'.**

**They played the game (a)/ according to the rules, (b)/ did they? (c)/ No Error (d)**

1. (a)
2. (b)
3. (d)
4. (c)

**Correct Answer :-**

- (c)

---

**15) 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'.**

**This car is (a)/ certainly better but it is (b)/ much more expensive. (c)/ No Error (d)**

1. (a)
2. (b)

mpcareer.in

3. (d)

4. (c)

**Correct Answer :-**

- (d)

---

**16) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'raining cats and dogs 'in the sentence given below?**

**It was <u>raining cats and dogs</u> by the time I got home.**

1. completely dry
2. None of the above
3. hot and arid
4. raining heavily

**Correct Answer :-**

- raining heavily

---

**17) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'Take the bull by the horns 'in the sentence given below?**

**Why don't you <u>take the bull by the horns</u> and tell him to leave?**

1. to do something difficult in a determined and confident way
2. to run away at the slightest sign of danger
3. None of the above
4. to fight with ferocious animals

**Correct Answer :-**

- to do something difficult in a determined and confident way

---

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

**The committee must <u>assess</u> the relative importance of the issues.**

1. oppose

mpcareer.in

2. negate

3. evaluate

4. delete

**Correct Answer :-**

- evaluate

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

**Disaster struck when we <u>least</u> expected it.**

1. most

2. minimum

3. less

4. hardly

**Correct Answer :-**

- most

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

**They believe that judges are too <u>lenient</u> with terrorist suspects.**

1. considerate

2. lazy

3. strict

4. relaxed

**Correct Answer :-**

- strict

Topic:- General Science

**1) Light year is a unit of / प्रकाष वर्ष मात्रक है**

1. Time/ समय का

mpcareer.in

2. Energy/ ऊर्जा का

3. Distance/ दूरी का

4. Mass/ द्रव्यमान का

**Correct Answer :-**

- Distance/ दूरी का

**2) Which is a viviparous animal?/ कौन शिशु प्रजक जन्तु है-**

1. Fish/ मछली

2. Lizard/ छिपकली

3. Frog/ मेंढक

4. Man/ मनुष्य

**Correct Answer :-**

- Man/ मनुष्य

**3) A soap solution is-/ एक साबुन का विलयन होता है-**

1. Neutral /उदासीन

2. Acidic/ अम्लीय

3. None/ कोई नहीं

4. Alkaline/ क्षारीय

**Correct Answer :-**

- Alkaline/ क्षारीय

**4) Hoolock Gibbon (India's only ape) is found in:/ हूलॉक गिब्बन (India's only ape) पाया जाता है-**

1. Bharatpur Birds Sancturay/ भरतपुर पक्षी अभ्यारण में

2. Kaziranga National Park / काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में

3. Kanha National Park/ कान्हा राष्ट्रीय उद्यान में

4. Jim Corbett National Park/ जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान में

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- Kaziranga National Park / काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में

**5) Ball bearings are used to-/ बॉल बियरिंग प्रयोग किये जाते हैं-**

1. Increase friction/ घर्षण बढ़ाने में
2. Increase surface area/ सतह का क्षेत्रफल बढ़ाने में
3. Decrease surface area/ सतह का क्षेत्रफल कम करने में
4. Decrease friction/ घर्षण कम करने में

**Correct Answer :-**

- Decrease friction/ घर्षण कम करने में

**6) The surest test for a body to be a charged body or not is-/ किसी वस्तु के आवेशित होने का अधिक निश्चित परीक्षण है-**

1. Attraction/ आकर्षण
2. Repulsion/ प्रतिकर्षण
3. Both attraction and repulsion/ आकर्षण तथा प्रतिकर्षण दोनों
4. Neither attraction nor repulsion/ न तो आकर्षण न ही प्रतिकर्षण

**Correct Answer :-**

- Repulsion/ प्रतिकर्षण

**7) Cheif function of HCl is-/ HCl का मुख्य कार्य है-**

1. To facilitate absorption/ अवशोषण को सुगम बनाना
2. To maintain low pH to activate pepsinogen to form pepsin/ पेप्सिन निर्माण हेतु कम pH मान को बनाए रखना
3. To maintain a low pH to prevent growth of micro-organisms/ सूक्ष्म.जीवों की वृद्धि को रोकने के लिए निम्न pH को बनाए रखना
4. To dissolve enzyme secreted in stomach/ आमाशय में स्त्रावित एन्जाइम को घोलना

**Correct Answer :-**

- To maintain low pH to activate pepsinogen to form pepsin/ पेप्सिन निर्माण हेतु कम pH मान को बनाए रखना

mpcareer.in

**8) The reaction, Zinc + Copper sulphate solution → Zinc sulphate solution + Copper, indicates that the metal which appear lower in the reactivity series is/ प्रतिक्रिया, जस्ता + कॉपर सल्फेट मिश्रण → जस्ता सल्फेट मिश्रण + कॉपर, इंगित करता है कि धातु जो प्रतिक्रियाशील श्रृंखला में कम दिखाई देता है।**

1. Zn
2. $Cu^{2+}$
3. $Zn^{2+}$
4. Cu

**Correct Answer :-**

- Cu

---

**9) The most reactive metal of the following is/निम्न में से कौन-सी सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील धातु है?**

1. sodium/सोडियम
2. zinc/जस्ता
3. iron/लौहा
4. magnesium/मैग्नीशियम

**Correct Answer :-**

- sodium/सोडियम

---

**10) An aqueous solution turns red litmus solution blue. Excess addition of which of the following solution would reverse the change?/ एक जलीय विलयन में लाल लिटमास विलयन नीले रंग में बदल जाता है। निम्न में से कौन सा विलयन बदलने के लिए विपरीत होगी?**

1. Ammonium hydroxide solution/अमोनियम हाइड्रॉक्साइड विलयन
2. Baking powder/बेकिंग सोडा
3. Hydrochloric acid/ हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
4. Lime/ चूना

**Correct Answer :-**

- Hydrochloric acid/ हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

---

**11)**

mocareer.in

**Which one of the following is used for making pencil lead?/निम्नलिखित में से कौन-सा पेंसिल में उपयोग किया जाता है?**

1. Sulphur/सल्फर
2. None/कोई नहीं
3. Diamond/हीरा
4. Graphite/ग्रैफाइट

**Correct Answer :-**

- Graphite/ग्रैफाइट

**12) Which one of the following is a weed?/ निम्न में से कौन एक खरपतवार है?**

1. Rice/ चावल
2. Maize/ मक्का
3. Chenopodium/ बथुआ
4. Wheat/ गेंहूँ

**Correct Answer :-**

- Chenopodium/ बथुआ

**13) Which of the following is not a forest product?/ निम्न में से कौन-सा वन उत्पाद नहीं है?**

1. Nylon/ नायलॉन
2. Wood/ काष्ठ
3. Gum/ गौंद
4. Honey/ शहद

**Correct Answer :-**

- Nylon/ नायलॉन

**14) In visible spectrum, the ray of light with maximum wavelength is-/ दृश्य स्पेक्ट्रम में, अधिकतम तंरगदैध्य वाली प्रकाश किरण है-**

1. Violet rays/ बैंगनी किरणें
2. Red ray/ लाल किरणें

mpcareer.in

3. Green ray/ हरी किरणें

4. Blue ray/ नीली किरणें

**Correct Answer :-**

- Red ray/ लाल किरणें

**15) When in thermal contact, the quantity of heat lost by the hotter body is _____ the amount of heat gained by the colder body./ जब वस्तुओं को तापीय रूप से सम्पर्क में लाया जाता है गर्म वस्तु द्वारा ऊष्मा में हानि, ठण्डी वस्तु द्वारा ग्रहण ऊष्मा से _____ होती है-**

1. Equal to/ समान

2. Less than/ कम

3. Cannot say/ कह नहीं सकते

4. Greater than/ अधिक

**Correct Answer :-**

- Equal to/ समान

**16) At high altitudes the air pressure is _____ than at sea level./ ऊँचे शिखरों पर समुद्र तल की तुलना में वायुदाब होता है:**

1. Same/ समान

2. More/ अधिक

3. Less/ कम

4. Can't say/ कुछ नहीं कहा जा सकता

**Correct Answer :-**

- Less/ कम

**17) The magnitude of a current flowing through a device depends:/ एक युक्ति से प्रवाहित धारा निर्भर करती है**

1. On its resistance and the voltage across it/ इसके प्रतिरोध तथा इसके सिरों पर वोल्टेज पर

2. None of these/ इनमें से कोई नहीं

3. Only on its resistance/ केवल इसके प्रतिरोध पर

4. Only on the voltage across it/ केवल इसके सिरों के वोल्टेज पर

mpcareer.in

**Correct Answer :-**

- On its resistance and the voltage across it/ इसके प्रतिरोध तथा इसके सिरों पर वोल्टेज पर

**18) The audible range of frequency is-/ ध्वनि की श्रवणीय परास है-**

1. 200-2000 Hz
2. 20-23000 Hz
3. 220-20000 Hz
4. 20-20000 Hz

**Correct Answer :-**

- 20-20000 Hz

**19) Major function of Golgi body is-/ गॉल्जीकाय का मुख्य कार्य है-**

1. Secretion/ स्त्रावण
2. Transportation/ संवहन
3. Regulation of cell temperature/ कोशिका ताप का नियमन
4. Active transport/ सक्रिय परिवहन

**Correct Answer :-**

- Secretion/ स्त्रावण

**20) The best electrical conductor is/ विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक कौन-सा है?**

1. copper/ताँबा
2. gold/सोना
3. aluminium/एल्युमीनियम
4. silver/चांदी

**Correct Answer :-**

- silver/चांदी

Topic:- General Knowledge

mpcareer.in

**1) Chachai Falls is in the district of?/ चचाई जलप्रपात किस जिले में है?**

1. Gwalior / ग्वालियर
2. Rewa / रीवा
3. Raisen / रायसेन
4. Mandsaur / मंदसौर

**Correct Answer :-**

- Rewa / रीवा

**2) In which year was the Central Institute of Agricultural Engineering established in Bhopal? / भोपाल में किस वर्ष में केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान की स्थापना की गयी थी?**

1. 1975
2. 1978
3. 1976
4. 1977

**Correct Answer :-**

- 1976

**3) In which place of Madhya Pradesh is the headquarters of the State Forensic Science Laboratories situated?/मध्य प्रदेश के किस स्थान में स्टेट फॉरेन्सिक साइंस लैबोरेटरीज का मुख्यालय है?**

1. Hoshangabad / होशंगाबाद
2. Sagar / सागर
3. Rewa / रीवा
4. Ratlam / रतलाम

**Correct Answer :-**

- Sagar / सागर

**4) At what rate will the poor people be provided a full nutritious meal under the Deendayal Antyodaya Rasoi Yojana?/ किस मूल्य पर दीनदयाल अंत्योदय रसोई योजना के तहत गरीबों को पूर्ण पोषक भोजन प्रदान किया जाएगा?**

mpcareer.in

1. Rs. 5/5 रुपये

2. Rs. 7/7 रुपये

3. Rs. 12/ 12 रुपये

4. Rs. 10/ 10 रुपये

**Correct Answer :-**

- Rs. 5/5 रुपये

**5) Devi Ahilya Bai Award was founded in the year:/ देवी अहिल्या बाई पुरस्कार को किस वर्ष में स्थापित किया गया था?**

1. 1990

2. 1997

3. 1995

4. 2002

**Correct Answer :-**

- 1997

**6) When did Singrauli district come into existence?/सिंगरौली जिला कब अस्तित्व में आया था?**

1. 31 November 2010/31 नवंबर 2010

2. 22 October 2009/22 अक्टूबर 2009

3. 24 May 2008/24 मई 2008

4. 24 March 2007/24 मार्च 2007

**Correct Answer :-**

- 24 May 2008/24 मई 2008

**7) Which of the following is the oldest Khyal Gharana? / निम्न में से सबसे पुराना ख्याल घराना कौन-सा घराना है?**

1. Indore Gharana / इंदौर घराना

2. Bhopal Gharana / भोपाल घराना

3. Gwalior Gharana / ग्वालियर घराना

mpcareer.in

4. Maihar Gharana / मैहर घराना

**Correct Answer :-**

- Gwalior Gharana / ग्वालियर घराना

---

**8) Which of the following rivers meets with the Arabian Sea?/ निम्नलिखित नदियों में से कौन-सी नदी अरब सागर से मिलती है?**

1. Sindh/ सिंध

2. Betwa/ बेतवा

3. Tapi/ तापी

4. Wainganga/ वैनगंगा

**Correct Answer :-**

- Tapi/ तापी

**9) Which of the following nationalist journals was Makhanlal Chaturvedi editor of?/ माखनलाल चतुर्वेदी निम्न में से कौन-से राष्ट्रवादी पत्रिका के सम्पादक थे?**

1. Karamveer / करमवीर

2. Bhartiya / भारतीय

3. Adhunik / आधुनिक

4. Maharatta / महाराात्ता

**Correct Answer :-**

- Karamveer / करमवीर

---

**10) Which tourist destination's monuments were awarded the Best Maintained and Disabled Friendly Monument at the National Tourism Awards 2016?/ राष्ट्रीय पर्यटन पुरस्कार 2016 में कौन- से पर्यटन स्थल स्मारकों को सर्वश्रेष्ठ संरक्षित और निष्क्रिय मैत्रीपूर्ण स्मारक से सम्मानित किया गया था?**

1. Khajuraho/ खजुराहो

2. Amarkantak/ अमरकंटक

3. Bhopal/ भोपाल

4. Mandu/ मांडू

mpcareer.in

**Correct Answer :-**

- Amarkantak/ अमरकंटक

**11) Where is the ordnance vehicle factory situated in Madhya Pradesh?/ मध्य प्रदेश में स्थित आयुध वाहन निर्माणी कहां है?**

1. Jabalpur/ जबलपुर
2. Itarsi/ इटारसी
3. Bhopal/ भोपाल
4. Dewas/ देवास

**Correct Answer :-**

- Jabalpur/ जबलपुर

**12) Where is the Hindola Mahal? / हिंडोला महल कहाँ है?**

1. Chanderi / चंदेरी
2. Hoshangabad / होशंगाबाद
3. Bhopal / भोपाल
4. Mandu / मांडू

**Correct Answer :-**

- Mandu / मांडू

**13) Who was the first non-Congress Chief Minister of Madhya Pradesh?/ मध्य प्रदेश के पहले गैर-कांग्रेस मुख्यमंत्री कौन थे?**

1. Khanderao Keshavrao Rangole/ खंडेराव केशवराव रंगोली
2. V.P. Dubey/ वी. पी दुबे
3. B.G. Ghate/ बी.जी घाटे
4. Govind Narain Singh / गोविन्द नारायण सिंह

**Correct Answer :-**

- Govind Narain Singh / गोविन्द नारायण सिंह

mpcareer.in

**14) Who out of the following is associated with Unani Medicine?/ निम्नलिखित में से कौन यूनानी चिकित्सा के साथ सम्बंधित हैं?**

1. Hakim Syed Zillur Rehman / हकीम सय्यद ज़िल्लुर रहमान
2. Sudhir Asnani/ सुधीर असनानी
3. Mushtaq Ali/ मुश्ताक अली
4. Rajkumar Verma / राजकुमार वर्मा

**Correct Answer :-**

- Hakim Syed Zillur Rehman / हकीम सय्यद ज़िल्लुर रहमान

**15) 'Kharbuja Mahal' is located in which district of Madhya Pradesh?/ 'खरबूजा महल' मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है?**

1. Ashoknagar/ अशोकनगर
2. Dhar/ धार
3. Jhabua/ झाबुआ
4. Gwalior/ ग्वालियर

**Correct Answer :-**

- Dhar/ धार

**16) The Govindgarh Palace is in the district of?/ गोविन्दगढ़ महल कौन-से जिले में स्थित है?**

1. None of these/ इनमें से कोई नहीं
2. Jabalpur / जबलपुर
3. Neemuch / नीमच
4. Rewa / रीवा

**Correct Answer :-**

- Rewa / रीवा

**17) The folk-lore of Dhola Maru, which is popular in Malwa, Nimar and Bundelkhand actually originates from:/ ढोला-मारू की लोकवार्ता जो की मालवा, निमाड़ और बुन्देलखण्ड क्षेत्रों में लोकप्रिय है, वास्तव में _____ राज्य से आया है |**

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

mpcareer.in

2. Gujarat / गुजरात

3. Rajasthan / राजस्थान

4. Maharashtra / महाराष्ट्र

**Correct Answer :-**

- Rajasthan / राजस्थान

---

**18) Madhya Pradesh is the _____ largest producer of cement in India./मध्य प्रदेश सीमेंट का भारत का _____ सबसे बड़ा उत्पादक है।**

1. Fifth/पांचवा

2. Second/दूसरा

3. Third/तीसरा

4. Fourth/चौथा

**Correct Answer :-**

- Third/तीसरा

**19) "Desh Ek Raag Hai" is a famous work of - /"देश एक राग है" में कार्य के लिए कौन प्रसिद्ध है?**

1. Nathuram Premi/नथुराम प्रेमी

2. Uday Prakash/उदय प्रकाश

3. Mohammad Yusuf Khatri/मोहम्मद यूसुफ खत्री

4. Bhagwat Rawat/भागवत रावत

**Correct Answer :-**

- Bhagwat Rawat/भागवत रावत

---

**20) In which of the following years was the Madhya Pradesh State Planning Board renamed to State Planning Commission? / निम्न में से किस वर्ष में मध्यप्रदेश के स्टेट प्लानिंग बोर्ड का नाम बदलकर स्टेट प्लानिंग कमीशन का नाम रखा गया?**

1. 2006

2. 2007

3. 2005

mpcareer.in

4. 2008

**Correct Answer :-**

- 2007

Topic:- General Hindi

**1) 'जगदीश' में संधि है :**

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

**Correct Answer :-**

- व्यंजन संधि

**2) 'सब' शब्द है :**

1. संकर
2. तत्सम
3. तद्भव
4. देशज

**Correct Answer :-**

- तद्भव

**3) 'एक आँख से सबको देखना' मुहावरे का आशय है :**

1. गुण-अवगुण की पहचान न होना
2. नासमझ होना
3. एक जैसा मानना
4. सब धान बाईस पसेरी समझना

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- एक जैसा मानना

**4) 'भूप सहस दस एकहिं बारा, लगे उठावन टरइ न टारा'– पंक्ति में है :**

1. अन्योक्ति अलंकार
2. सहोक्ति अलंकार
3. श्लेष अलंकार
4. अतिशयोक्ति अलंकार

**Correct Answer :-**

- अतिशयोक्ति अलंकार

**5) 'निजी' का विलोम शब्द है :**

1. सार्वजनिक
2. स्वयं
3. अपनापन
4. सब

**Correct Answer :-**

- सार्वजनिक

**6) 'मिलावट' शब्द में प्रत्यय है :**

1. वट
2. लावट
3. आवट
4. ट

**Correct Answer :-**

- आवट

**7) 'घर से बाहर निकलते ही वर्षा शुरू हो गयी थी'– वाक्य है :**

1. स्थानबोधक संरचना

mpcareer.in

2. विनम्रतासूचक संरचना

3. विधिसूचक संरचना

4. कारण-कार्य बोधक संरचना

**Correct Answer :-**

- स्थानबोधक संरचना

**8) 'इनकी बात पूरी होने तक आप चुप रहिए'– वाक्य है :**

1. आज्ञासूचक वाक्य

2. इच्छासूचक वाक्य

3. विधानवाचक वाक्य

4. संकेतार्थक वाक्य

**Correct Answer :-**

- आज्ञासूचक वाक्य

**9) 'दूधरोटी' पद में समास है :**

1. अव्ययीभाव

2. द्विगु

3. कर्मधारय

4. द्वंद्व

**Correct Answer :-**

- द्वंद्व

**10) 'मित्र' शब्द का अर्थ नहीं है :**

1. प्रथम आदित्य

2. युद्ध में साथ देने वाला राष्ट्र

3. सूर्य-पथ

4. बंधु

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- सूर्य-पथ

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

1. जनगणना
2. चेतना
3. संज्ञानक
4. संचेतना

**Correct Answer :-**

- जनगणना

**12) 'दमोह' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है :**

1. निमाड़ी
2. बुंदेली
3. बघेली
4. मालवी

**Correct Answer :-**

- बुंदेली

**13) 'विषय' शब्द का पर्यायवाची है :**

1. लक्ष्य
2. उक्त सभी
3. क्षेत्र
4. इंद्रियजन्य आनंद

**Correct Answer :-**

- उक्त सभी

**14) 'कृष्णायन' काव्यकृति के रचनाकार हैं**

1. द्वारकाप्रसाद मिश्र

mpcareer.in

2. माखनलाल चतुर्वेदी

3. रामेश्वर शुक्ल 'अंचल'

4. बालकृष्ण शर्मा 'नवीन'

**Correct Answer :-**

- द्वारकाप्रसाद मिश्र

**15) मध्यप्रदेश से प्रकाशित बाल पत्रिका है :**

1. देवपुत्र

2. बालमित्र

3. लोटपोट

4. बालवाणी

**Correct Answer :-**

- देवपुत्र

**16) गढ़वाली बोली आती है :**

1. पहाड़ी हिंदी के अंतर्गत

2. पूर्वी हिंदी के अंतर्गत

3. बिहारी हिंदी के अंतर्गत

4. पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत

**Correct Answer :-**

- पहाड़ी हिंदी के अंतर्गत

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

1. नख-शिख

2. कुआँ-खाई

3. राग-विराग

4. गुप्त-व्यक्त

**Correct Answer :-**

mpcareer.in

- कुआँ-खाई

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

1. मैं मेरी बहन के साथ बाज़ार जा रहा हूँ।
2. मेरे विचार है कि हमें वहाँ नहीं जाना चाहिए।
3. यदि वह आये तो मुझे बुला लेना।
4. हमारी सभ्यता हजारों वर्षों पुरानी है।

**Correct Answer :-**

- यदि वह आये तो मुझे बुला लेना।

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

1. कुशाशन
2. आमिश
3. गणित
4. केन्द्रीयकरण

**Correct Answer :-**

- गणित

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

1. दिन-दीन
2. दश-दंश
3. कभी-कभी
4. दमन-दामन

**Correct Answer :-**

- कभी-कभी

Topic:- General Maths

mpcareer.in

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

**6, 12, 36, 144, 722, 4320, 30240**

1. 36

2. 144

3. 4320

4. 722

**Correct Answer :-**

- 722

**2) The product of two successive numbers is 2756. Which is the greater between the two numbers?/दो क्रमागत संख्याओं का गुणनफल 2756 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या कौन सी है?**

1. 53

2. 50

3. 49

4. 52

**Correct Answer :-**

- 53

**3) The roots of the quadratic equation $x^2+15x+56=0$ are:/द्विघात समीकरण $x^2+15x+56=0$ के मूल है:**

1. 3, 5

2. -7,-8

3. 4, 14

4. 7, 8

**Correct Answer :-**

- -7,-8

**4) The angles of a quadrilateral are in the ratio 1: 2: 3: 4, the largest angle is:/ किसी चतुर्भुज के कोण 1: 2: 3: 4 के अनुपात में है, तो सबसे बड़ा कोण कितना होगा?**

mpcareer.in

1. 144°

2. 134°

3. 150°

4. 120°

**Correct Answer :-**

- 144°

**5) If the length of a chord of a circle at a distance of 12 cm from the centre is 10 cm, then the diameter of the circle is:/यदि वृत्त के केन्द्र से 12 सेमी की दूरी पर स्थित एक जीवा की लम्बाई 10 सेमी है, तो वृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए:**

1. 26 cm/26 सेमी

2. 30 cm/30 सेमी

3. 13 cm/13 सेमी

4. 15 cm/15 सेमी

**Correct Answer :-**

- 26 cm/26 सेमी

**6) 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?**

**106 × 106 – 94 × 94 =?**

1. 1906

2. 2000

3. 2400

4. 1904

**Correct Answer :-**

- 2400

**7) 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?**

**33, 48, 65, 84,?**

mpcareer.in

1. 105

2. 101

3. 99

4. 103

**Correct Answer :-**

- 105

**8) The ratio of-the present ages of two boys is 3:4. After 3 years, the ratio of their ages will be 4:5. The ratio of their ages after 21 years will be:/ दो लड़कों की वर्तमान आयु का अनुपात 3:4 है। 3 वर्ष बाद यह अनुपात 4:5 हो जाता है। 21 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात होगा:**

1. 14:17

2. 17:19

3. 11:12

4. 10:11

**Correct Answer :-**

- 10:11

**9) In how many years will a sum of money double itself at 6.25% simple interest per annum?/कोई राशि कितने वर्षों में 6.25% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से दुगुनी हो जाएगी?**

1. 12 years/12 वर्ष

2. 24 years/24 वर्ष

3. 16 years/16 वर्ष

4. 20 years/20 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 16 years/16 वर्ष

**10)**

**On selling an article of Rs.64, a man gains $\frac{1}{7}$ of his outlay. His profit percentage, if the article is sold for Rs.63, is:/एक आदमी एक वस्तु को 64 रू. में बेचकर क्रय मूल्य का $\frac{1}{7}$ भाग लाभ प्राप्त करता है। यदि वह 63 रू. में वही वस्तु बेचे तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?**

mpcareer.in

1. 12.5%

2. 25%

3. 33.33%

4. 20%

**Correct Answer :-**

- 12.5%

**11) A train, 500 metre long, running at a uniform speed, passes a plateform in 35 seconds. If the length of the platform is 221 metre, the speed of the train in km/hr is:/ 500 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी, जो एक समान गति से चल रही है, किसी प्लेटफार्म को 35 सेकण्ड में पार कर लेती है। यदि प्लेटफार्म की लम्बाई 221 मीटर हो, तो रेलगाड़ी की गति किमी/घंटा में क्या होगी?**

1. 74.16

2. 78.54

3. 24.76

4. $72\frac{1}{35}$

**Correct Answer :-**

- 74.16

**12) Speed of a boat along and against the current is 14 kmph and 8 kmph respectively. The speed of the current is./ एक नौका की गति धारा के अनुकूल और प्रतिकूल दिशा में क्रमश: 14 किमी/घंटा और 8 किमी/घंटा है। धारा की गति कितनी है?**

1. 11 kmph/11 किमी/घंटा

2. 5.5 kmph/5.5 किमी/घंटा

3. 3 kmph/3 किमी/घंटा

4. 6 kmph/6 किमी/घंटा

**Correct Answer :-**

- 3 kmph/3 किमी/घंटा

**13) If the price of coal is increased by 40%, by what percent the consumption of coal must be reduced so that expenditure is not increased?/ यदि कोयले की कीमत**

rpcareer.in

**में 40% की वृद्धि होती है, तो कोयले के खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जाए, जिससे कि कोयले पर खर्च में कोई असर न पड़े?**

1. $33\frac{1}{3}\%$
2. $28\frac{4}{7}\%$
3. 25%
4. 50%

**Correct Answer :-**

- $28\frac{4}{7}\%$

**14) The greatest number that divides 690 and 875 leaving remainders 10 and 25 respectively is:/वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 690 और 875 को भाग करने पर शेषफल क्रमश: 10 और 25 है**

1. 150
2. 120
3. 130
4. 170

**Correct Answer :-**

- 170

**15) A is twice as good as B and together they finish a piece of work in 16 days. The number of days taken by A alone to finish the work is/B की अपेक्षा A दुगुनी गति से काम करता है और वे दोनों एक साथ काम करके किसी काम को 16 दिन में पूरा कर लेते है, तो बताइए A अकेला उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा?**

1. 21 days/21 दिन
2. 24 days/24 दिन
3. 20 days/20 दिन
4. 22 days/22 दिन

**Correct Answer :-**

- 24 days/24 दिन

mpcareer.in

**16) The age of man is 4 times that of his son. 5 years ago, the man was nine times as old as his son was at that time. What is the present age of the man?/ एक व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की 4 गुना है। 5 वर्ष पूर्व वह अपने पुत्र की आयु का 9 गुना था। इस समय उस व्यक्ति की आयु क्या है?**

1. 34 years/34 वर्ष
2. 32 years/32 वर्ष
3. 28 years/28 वर्ष
4. 36 years/36 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 32 years/32 वर्ष

**17) Mean of twenty observations is 15. If two observations 3 and 14 are replaced by 8 and 9 respectively, then the new mean will be:/ 20 प्रेक्षणों का माध्य 15 है| यदि दो प्रेक्षण 3 और 14 को क्रमशः 8 और 9 से स्थानान्तरित किया जाता है, तो नया माध्य होगा-**

1. 16
2. 17
3. 15
4. 14

**Correct Answer :-**

- 15

**18) If 35 men can finish a piece of work in 8 days, then the number of men who can do the same work in 10 days is:/यदि 35 आदमी किसी काम को 8 दिन में पूरा करते है, तो 10 दिन में उसी काम को कितने आदमी पूरा कर सकेंगे?**

1. 38
2. 19
3. 28
4. 17

**Correct Answer :-**

- 28

mpcareer.in

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

1. $\frac{31}{87}$
2. $\frac{27}{71}$
3. $\frac{21}{77}$
4. $\frac{30}{91}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{21}{77}$

---

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

1. $\frac{34}{15}$
2. $\frac{28}{13}$
3. $\frac{27}{10}$
4. $\frac{34}{13}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{27}{10}$

---

mpcareer.in