



**PROFESSIONAL EXAMINATION
BOARD**
Jail Vibhag , Karyalay Pradhan
Mukhya Van Sanrakhsak & Rajya Van
Vikas Nigam Ltd. Bhopal Combined
Recruitment Test 2017
21st July 2017 03:00PM

Topic:- General English

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

1. He has been trying to solve this sum for the last two hours
2. He has been trying to solve this sum since the last two hours
3. He have been trying to solve this sum for the last two hours
4. He have been trying to solve this sum from the last two hours

Correct Answer :-

- He has been trying to solve this sum for the last two hours

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

1. She has forgave her brother for breaking her favorite vase
2. She has forgive her brother for breaking her favorite vase
3. She have forgiven her brother for breaking her favorite vase
4. She forgave her brother for breaking her favorite vase

Correct Answer :-

- She forgave her brother for breaking her favorite vase

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

1. Pressance
2. Profhesional

3. Probably

4. Prejudise

Correct Answer :-

- Probably

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

1. Irrelevant

2. Interuptione

3. Interpretation

4. Irritation

Correct Answer :-

- Interuptione

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

The office boy went around the office collecting old coffee cups.

1. throwing

2. discarding

3. distributing

4. gathering

Correct Answer :-

- gathering

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

One who works for the welfare of women.

1. Psychologist

2. Feminist

3. Biased

4. Philosopher

Correct Answer :-

- Feminist

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

The plants of a particular region.

1. Flora
2. Fertile
3. Pesticides
4. Fossils

Correct Answer :-

- Flora

8) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'a house of cards' in the sentence given below?

The organization that looked so solid and dependable turned out to be a house of cards.

1. None of the above
2. an organization or a plan made from the money earned through gambling
3. an organization or a plan that is very strong and cannot be easily destroyed
4. an organization or a plan that is very weak and can easily be destroyed

Correct Answer :-

- an organization or a plan that is very weak and can easily be destroyed

9) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'A bird in hand is worth two in the bush' in the sentence given below?

I might get a better offer, but a bird in the hand is worth two in the bush.

1. None of the above
2. to keep a hope of more than what you want and have nothing is always advisable
3. it is better to be satisfied with what you have than to risk losing everything by seeking to get more
4. having nothing concrete in hand in the hope of getting many things is always better

Correct Answer :-

- it is better to be satisfied with what you have than to risk losing everything by seeking to get more

10) 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 cook brought in a fresh batch of homemade cakes.

1. tasteful
2. wholesome
3. nutritious
4. stale

Correct Answer :-

- stale

11) 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 war brought misery to thousands of refugees.

1. discomfort
2. pleasure
3. unhappiness
4. ruin

Correct Answer :-

- pleasure

12) 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'.

He had (a)/ met her before, (b)/ had he? (c) No Error (d)

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

Correct Answer :-

- (c)

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'.

Your dog (a)/ runs faster then (b)/ Jim's dog. (c)/ No Error (d)

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

Correct Answer :-

- (b)

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

Sameer plays badminton in the park _____ his house.

1. to
2. from
3. behind
4. for

Correct Answer :-

- behind

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

They are swimming in the pool _____ the sports complex.

1. onto
2. from
3. with
4. at

Correct Answer :-

- at

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

_____ Yamuna is the longest and the second largest tributary river of the Ganges in northern India.

1. An
2. The
3. No article required
4. A

Correct Answer :-

- The

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

_____ old house of our landlord has been divided up into three rental units.

1. An
2. The
3. No article required
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.

_____ her poor health, my mother was always cheerful.

1. Because of
2. Hence
3. Since
4. In spite of

Correct Answer :-

- In spite of

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

We tried hard.

We lost the game.

1. Because

2. Hence

3. So

4. Though

Correct Answer :-

- Though

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

You _____ ashamed of yourselves.

1. should be
2. should not have
3. should have
4. should

Correct Answer :-

- should be

Topic:- General Science

1) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ is/ $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ क्या है?

1. Washing soda/ धुलाई का सोडा
2. Bleaching powder/ विरंजन-चूण
3. Tartaric acid/ टारटारिक अम्ल
4. Baking soda/ बेकिंग सोडा

Correct Answer :-

- Washing soda/ धुलाई का सोडा

2) Sound travels in air at 0°C with a velocity of about-/ ध्वनि 0°C पर निम्न वेग से यात्रा करती है-

1. 380 meter/second / 380 मीटर/सेकंड
2. 300 meter/second/ 300 मीटर/ सेकंड
3. 360 meter/second / 360 मीटर/सेकंड
4. 330 meter/second / 330 मीटर/सेकंड

Correct Answer :-

- 330 meter/second / 330 मीटर/सेकंड

3) The frictional force _____ with the _____ in roughness of the surfaces./ घर्षण बल सतह के खुरदरापन _____ के साथ _____ है।

1. Increases, Decrease/ बढ़ने से, कम होता है
2. Increases, Increase/ बढ़ने से, बढ़ता है
3. Decreases, Decrease/ कम होने से, कम होते हैं
4. Decreases, Increase/ कम होने से, बढ़ता है

Correct Answer :-

- Increases, Increase/ बढ़ने से, बढ़ता है

4) Electron volt is a unit of:/ इलेक्ट्रॉन वोल्ट मात्रक है:

1. Momentum/ संवेग
2. Charge/ आवेश
3. Potential difference/ विभवान्तर
4. Energy/ ऊर्जा

Correct Answer :-

- Energy/ ऊर्जा

5) If we mix lights of the colours of the rainbow, we will get-/ यदि हम एक इन्द्रधनुष के रंगों की मिश्रित करें तो हम पाएंगे-

1. Brown light/ भूरा रंग
2. Pink light/ गुलाबी रंग
3. Colourless light/ रंगहीन प्रकाश
4. Black light/ काला प्रकाश

Correct Answer :-

- Colourless light/ रंगहीन प्रकाश

6) Which component of blood helps in clotting?/ रक्त का कौन-सा घटक थकके में सहायक है:

1. Plasma/ प्लाज्मा

2. RBC

3. WBC

4. Platelets/ बिम्बाणु

Correct Answer :-

- Platelets/ बिम्बाणु

7) Ionic compounds in general possess both:/ आयनिक यौगिक सामान्यतः _____ दोनों रखते हैं-

1. Directional bonds and low boiling points/ दिशात्मक बंध तथा निम्न कथनांक
2. High solubilities in polar and non-polar solvents/ ध्रुवीय तथा अध्रुवीय विलायकों में उच्च घुलनशीलता
3. High melting points and non-directional bonds/ उच्च गलनांक तथा अदिशात्मक बंध
4. High melting points and low boiling points/ उच्च गलनांक तथा निम्न कथनांक

Correct Answer :-

- High melting points and non-directional bonds/ उच्च गलनांक तथा अदिशात्मक बंध

8) Largest gland in human body is-/ मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रन्थि है-

1. Thyroid/ थायरॉइड

2. Liver/ यकृत

3. Pancreas/ अम्लाशय

4. Pituitary/ पिट्युटरी

Correct Answer :-

- Liver/ यकृत

9) The pressure increases with-/ दाब बढ़ता है-

1. Depth has no effect on pressure/ गहराई का दाब पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
2. None of these/ इनमें से कोई नहीं
3. Increasing depth/ गहराई बढ़ने के साथ
4. Decreasing depth/ गहराई को कम करने पर

Correct Answer :-

- Increasing depth/ गहराई बढ़ने के साथ

10) Sunshine vitamin is:/ सूर्य के प्रकाश से प्राप्त विटामिन है:

1. E
2. D
3. A
4. C

Correct Answer :-

- D

11) Ameoba reproduce through-/ अमीबा जनन करता है-

1. Tertiary fusion/ तृतीयक संलयन द्वारा
2. Binary fission/ द्विविखण्डन द्वारा
3. Budding/ मुकुलन द्वारा
4. Fertilisation/ निषेचन द्वारा

Correct Answer :-

- Binary fission/ द्विविखण्डन द्वारा

12) Large quantity of perishable foods are stored in-/ नाशवान रगध पदार्थ की अधिक मात्रा का भंडारण किया जाता है-

1. In the open fields/ खुले स्थान पर
2. Cold storage/ शीत भण्डार
3. Silor/ सिलोर
4. Godowns/ गोदाम

Correct Answer :-

- Cold storage/ शीत भण्डार

13) Periyer wildlife Sancturey is located in-/ पेरियर वन्य जीव अभ्यारण स्थित है-

1. Karnataka/ कर्नाटका में
2. Kerala/ केरल में
3. Tamil Nadu/ तमिलनाडु में

4. Andhra Pradesh/ आन्ध्र प्रदेश में

Correct Answer :-

- Kerala/ केरल में

14) The sum number of neutrons and protons in radioactive isotopes of hydrogen is:/ हाइड्रोजन के एक समस्थानिक में न्यूट्रॉन व प्रोटोन की संख्याओं का योग होता है-

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

Correct Answer :-

- 3

15) Which one of the following salts does not contain water of crystallization?/ निम्नलिखित लवण में से किसमें क्रिस्टलीकरण का पानी सम्मिलित नहीं है?

1. Washing soda/ धुलाई का सोडा
2. Gypsum/ जिप्सम
3. Blue vitriol/ ब्लू विट्रियल
4. Baking soda/ बेकिंग सोडा

Correct Answer :-

- Baking soda/ बेकिंग सोडा

16) Which of the following is a conductor?/ निम्न में से कौन-सा एक चालक है?

1. Plastic, PVC/ प्लास्टिक, PVC
2. Mica/ माइका
3. Sugar solution/ शक्कर विलयन
4. Salt solution/ नमक विलयन

Correct Answer :-

- Salt solution/ नमक विलयन

17) A luminous flame appears:/ प्रकाशयुक्त लौ कैसी दिखाई देती है?

1. Green/हीरा
2. Blue/नीला
3. Yellow/पीला
4. Red/लाल

Correct Answer :-

- Yellow/पीला

18) A boy whose position with respect to surrounding does not change, is said to be in a state of- / एक लड़का जिसकी स्थिति अपने परिवेश के सापेक्ष परिवर्तित नहीं होती, इसे किस अवस्था में होना माना जाता है-

1. Vibration/ कम्पन
2. Motion/ गति
3. Oscillation/ दोलन
4. Rest/ विराम

Correct Answer :-

- Rest/ विराम

19) The centriole is associated with- / सेन्ट्रीओल संबंधित है-

1. Cell division/ कोशिका विभाजन
2. DNA synthesis/ संश्लेषण
3. Circulation/ चक्रण
4. Respiration/ श्वसन

Correct Answer :-

- Cell division/ कोशिका विभाजन

20) When a ball is thrown upward, its total energy:/ जब एक गेंद को ऊपर की ओर फेंका जाता है इसकी कुल ऊर्जा:

1. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
2. Increases/ बढ़ती है
3. Remains same/ समान होती है
4. Decreases/ कम होती है

Correct Answer :-

- Remains same/ समान होती है

Topic:- General Knowledge

1) As per Census 2011, what is the density of population (per square kilometer) of Madhya Pradesh? / जनगणना 2011 के अनुसार, मध्यप्रदेश की आबादी (प्रति वर्ग किलोमीटर) का घनत्व क्या है?

1. 230
2. 236
3. 240
4. 245

Correct Answer :-

- 236

2) How many wards of Bhopal have been declared as gas-affected in the Bhopal Gas Tragedy that occurred in 1984? / 1984 में घटी भोपाल गैस त्रासदी के कारण भोपाल के कितने वार्डों को गैस प्रभावित घोषित किया गया था?

1. 36
2. 20
3. 26
4. 38

Correct Answer :-

- 36

3) How many central universities are present in Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश में कितने केंद्रीय विश्वविद्यालय मौजूद हैं?

1. One/ एक
2. Three/ तीन
3. Four/ चार
4. Two/ दो

Correct Answer :-

- Two/ दो

4) Narendra Karmarkar, a renowned mathematician, was born in:/नरेंद्र करमरकर, एक प्रसिद्ध गणितज्ञ, का जन्म कहाँ हुआ था?

1. Jabalpur/जबलपुर
2. Indore/इंदौर
3. Bhopal/भोपाल
4. Gwalior/ग्वालियर

Correct Answer :-

- Gwalior/ग्वालियर

5) In which year was the National Football League hosted in Indore?/ इंदौर में आयोजित राष्ट्रीय फुटबॉल लीग किस वर्ष हुआ था?

1. 2013
2. 2015
3. 2016
4. 2014

Correct Answer :-

- 2013

6) In which of the following districts is the Fair of Math Ghoghara held?/ निम्नलिखित जिलों में से कौन- से जिले में मैथ घोघरा का मेला लगता है?

1. Hoshangabad/ होशंगाबाद
2. Seoni/ सिवनी
3. Gwalior/ ग्वालियर
4. Satna/ सतना

Correct Answer :-

- Seoni/ सिवनी

7) At which place of Madhya Pradesh is the Indian Institute of Science Education and Research located? / इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च मध्य प्रदेश के किस जगह पर स्थित है?

1. Jabalpur/ जबलपुर

2. Indore/ इंदौर
3. Bhopal/ भोपाल
4. Gwalior/ ग्वालियर

Correct Answer :-

- Bhopal/ भोपाल

8) Which of the following is an UNESCO World Heritage site?/निम्न में से कौन-सा यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है?

1. Chanderi / चंदेरी
2. Bhimbetka / भीमबेटका
3. Orchha / ओरछा
4. Mandu / मांडू

Correct Answer :-

- Bhimbetka / भीमबेटका

9) Which of the following is mostly found in the Kanha National Park?/निम्नलिखित में से कौन- सा वनस्पति अधिकतर कान्हा नेशनल पार्क में पाया जाता हैं?

1. Neem trees/ नीम के पेड़
2. Coconut Trees/ नारियल के पेड़
3. Sal Groves/ साल के पेड़
4. Mangroves/ कच्छ वनस्पति

Correct Answer :-

- Sal Groves/ साल के पेड़

10) Which of the following places is present in the Bundelkhand plateau?/बुंदेलखण्ड पठार में निम्न में से कौन- सा स्थान मौजूद है?

1. Hoshangabad/ होशंगाबाद
2. Bhopal/ भोपाल
3. Shivpuri/ शिवपुरी
4. Sanchi/ सांची

Correct Answer :-

- Shivpuri/ शिवपुरी

11) What is the name of the cartoonist who came up with Kanha's mascot 'Bhoorsingh the Barasingha'?/ कान्हा के शुभंकर 'भूरसिंघ द बारासिंघा' के साथ आए व्यंगचित्रकार का नाम क्या है?

1. Rohan Chakravarty/ रोहन चक्रवर्ती
2. Rohan Joshi/ रोहन जोशी
3. Surya Chakravarty/ सूर्य चक्रवर्ती
4. Surya Joshi/ सूर्य जोशी

Correct Answer :-

- Rohan Chakravarty/ रोहन चक्रवर्ती

12) Which city is known as The Ordnance Hub of India?/ कौन-से शहर को भारत का आयुध केंद्र कहा जाता है?

1. Jabalpur/ जबलपुर
2. Indore/ इंदौर
3. Bhopal/ भोपाल
4. Gwalior/ ग्वालियर

Correct Answer :-

- Jabalpur/ जबलपुर

13) Where has the world's first White Tiger Safari opened in Madhya Pradesh?/ मध्यप्रदेश में दुनिया का पहला श्वेत टाइगर सफारी कहाँ खोला गया है?

1. Kanha/ कान्हा
2. Hoshangabad/ होशंगाबाद
3. Bhopal/ भोपाल
4. Mukundpur/ मुकुंदपुर

Correct Answer :-

- Mukundpur/ मुकुंदपुर

14) Which place of Madhya Pradesh is called 'Detroit of Madhya Pradesh'?/ मध्यप्रदेश के कौन- से स्थान को 'मध्यप्रदेश का डेट्रोइट' कहा जाता है?

1. Ashok Nagar/ अशोक नगर
2. Jabalpur/ जबलपुर
3. Pithampur/ पीथमपुर
4. Indore/ इंदौर

Correct Answer :-

- Pithampur/ पीथमपुर

15) 'Kanya Saksharta Protsahan' Scheme was launched in January 2006 to promote:/ 'कन्या साक्षरता प्रोत्साहन' योजना को किस क्षेत्र में बढ़ावा देने के लिए जनवरी 2006 में शुरू किया गया था?

1. Primary education of girls/ लड़कियों की प्राथमिक शिक्षा
2. Education of all girls under Poverty Line / गरीबी रेखा के नीचे सभी लड़कियों को शिक्षा
3. Education of all dropout girls/ पढ़ाई छोड़ने वाली सभी लड़कियों को शिक्षा
4. Higher education of SC/ST girls/ एससी/एसटी लड़कियों के लिए उच्च शिक्षा

Correct Answer :-

- Primary education of girls/ लड़कियों की प्राथमिक शिक्षा

16) Badruddin Jamaluddin Kazi, born in Indore is well-known by the name of?/ इंदौर में जन्मे बदरुद्दीन जमालुद्दीन काजी निम्न में से किस नाम से ज्यादा विख्यात हैं?

1. None of these/इनमें से कोई नहीं
2. Johnny Lever / जॉनी लीवर
3. Johnny Walker / जॉनी वॉकर
4. Mahmud / महमूद

Correct Answer :-

- Johnny Walker / जॉनी वॉकर

17) The Pandava Caves is a tourist destination at:/ पांडव गुफाएं कहाँ का पर्यटन स्थल हैं?

1. Khajuraho / खजुराहो
2. Panchmarhi / पंचमढ़ी
3. Ujjain / उज्जैन
4. Omkareshwar/ ओम्कारेश्वर

Correct Answer :-

- Panchmarhi / पंचमढ़ी

18) Ratnesh Pandey is associated with:/रत्नेश पांडे किसके साथ जुड़े हुए हैं?

1. None of these/इनमें से कोई नहीं
2. Journalism/पत्रकारिता
3. Mountaineering/पर्वतारोहण
4. Social Activism/सामाजिक सक्रियता

Correct Answer :-

- Mountaineering/पर्वतारोहण

**19) Madhya Pradesh is the _____ largest state in the country by area:/
मध्यप्रदेश क्षेत्रफल के अनुसार देश का _____ सबसे बड़ा राज्य है।**

1. First/प्रथम
2. Second/द्वितीय
3. Third/तृतीय
4. Fourth/चतुर्थ

Correct Answer :-

- Second/द्वितीय

**20) Maharishi Panini Sanskrit University, Ujjain was established in:/ महर्षि
पाणिनी संस्कृत विश्वविद्यालय, उज्जैन में कब स्थापित किया गया था?**

1. 1935
2. 1978
3. 1946
4. 2008

Correct Answer :-

- 2008

Topic:- General Hindi

1) भारत में पहला समाचार पत्र किस भाषा में प्रकाशित हुआ :

1. बांग्ला भाषा में
2. गुजराती भाषा में
3. हिंदी भाषा में
4. अंग्रेजी भाषा में

Correct Answer :-

- अंग्रेजी भाषा में

2) 'मानक भाषा' के संबंध में सही कथन नहीं है :

1. यह सर्वमान्य होती है।
2. यह नये शब्दों के ग्रहण और निर्माण को स्वीकार नहीं करती है।
3. यह व्याकरणसम्मत होती है।
4. इसमें किसी प्रकार की त्रुटि दोष मानी जाती है।

Correct Answer :-

- यह नये शब्दों के ग्रहण और निर्माण को स्वीकार नहीं करती है।

3) 'विदिशा' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है :

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

Correct Answer :-

- बुंदेली

4) 'अध्यापक को पढ़ाना चाहिए' - वाक्य है :

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

Correct Answer :-

- विधिसूचक संरचना

5) 'अक्ष' शब्द का अर्थ नहीं है :

1. चौसर
2. पहिया
3. अखंडित चावल
4. चक्र

Correct Answer :-

- अखंडित चावल

6) 'तीनतेरह' पद में समास है :

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

Correct Answer :-

- द्वंद्व

7) 'कलेजे में आग लगना' मुहावरे का आशय है :

1. द्वेष होना
2. शोक होना
3. उक्त सभी
4. यास लगना

Correct Answer :-

- उक्त सभी

8) 'आतिथेय' शब्द में प्रत्यय है :

1. थेय
2. य
3. एय
4. ऐय

Correct Answer :-

- एय

9) 'दसन जोति बरनै नहिं जाई, चौधे दिष्टि देखि चमकाई'- पंक्ति में है :

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

Correct Answer :-

- अतिशयोक्ति अलंकार

10) 'Allegiance' का हिंदी पारिभाषिक शब्द है :

1. निर्णय
2. निष्ठा
3. निष्कर्ष
4. निरापद

Correct Answer :-

- निष्ठा

11) 'छिछला' का विलोम शब्द है :

1. निचला
2. उथला
3. गहरा
4. गँदला

Correct Answer :-

- गहरा

12) 'मेघ' शब्द का पर्यायवाची है :

1. नीरज
2. वारिज

3. उक्त सभी

4. घन

Correct Answer :-

- घन

13) 'ईश्वर तुम्हें मनचाहा प्रदान करे'- वाक्य है :

1. आशासूचक वाक्य
2. इच्छासूचक वाक्य
3. विधानवाचक वाक्य
4. संकेतार्थक वाक्य

Correct Answer :-

- इच्छासूचक वाक्य

14) 'ठुमरी' शब्द है :

1. संकर
2. तत्सम
3. तद्दव
4. देशज

Correct Answer :-

- देशज

15) 'पवन' में संधि है :

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

Correct Answer :-

- अयादि स्वर संधि

16) सच्चिदानन्द हीरानन्द वात्स्यायन 'अज्ञेय' की कृति है

1. इरावती
2. मगध
3. चाँद का मुँह टेढ़ा है
4. कितनी नावों पर कितनी बार

Correct Answer :-

- कितनी नावों पर कितनी बार

17) निम्नलिखित में विलोम शब्द-युग्म नहीं है :

1. अनुकूल-विमुख
2. अनुकूल-प्रतिकूल
3. वाम-वामा
4. मूक-मुखर

Correct Answer :-

- वाम-वामा

18) निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है :

1. वह स्वयं के निजी घर में आजीवन रहे।
2. वह उस और गया है।
3. किसी ओर को बुलाओ।
4. मैंने अपना काम नहीं किया।

Correct Answer :-

- मैंने अपना काम नहीं किया।

19) निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है :

1. बिराट
2. पिचास
3. भैया
4. भस्म

Correct Answer :-

- भस्म

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

1. श्वजन-स्वजन
2. शान-सान
3. शब-शब
4. जहाँ-तहाँ

Correct Answer :-

- जहाँ-तहाँ

Topic:- General Maths

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

25, 23, 27, 19, 34, 3, 67

1. 19
2. 3
3. 34
4. 23

Correct Answer :-

- 34

2) **The roots of the quadratic equation $x^2 - 1200 = 244$ are:/द्विघात समीकरण $x^2 - 1200 = 244$ के मूल हैं:**

1. -38, -38
2. +38, -38
3. +32, -32
4. +38, +38

Correct Answer :-

- +38, -38

3) **A swimmer can swim downstream at 14 kmph and upstream at 6 kmph. What is the speed of the swimmer in still water?/एक तैराक धारा के विपरीत दिशा में**

तथा धारा की दिशा में क्रमशः 6 किमी/घण्टा तथा 14 किमी/घण्टा गति से तैरता है। स्थिर जल में तैराक की चाल कितनी है?

1. 11 kmph/11 किमी/घण्टा
2. 9.5 kmph/9.5 किमी/घण्टा
3. 12 kmph/12 किमी/घण्टा
4. 10 kmph/10 किमी/घण्टा

Correct Answer :-

- 10 kmph/10 किमी/घण्टा

4) Angle subtended by two equal chords at the center of a circle will always be:/ एक वृत्त की दो समान जीवाओं द्वारा केन्द्र पर बने कोण हमेशा होंगे:

1. Complementary/ पूरक
2. Cannot be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
3. Supplementary/ संपूरक
4. Equal/ समान

Correct Answer :-

- Equal/ समान

5) If each interior angle is double of each exterior angle of a regular polygon with n sides, then the value of n is / यदि n भुजाओं वाले एक समबहुभुज में प्रत्येक आंतरिक कोण, प्रत्येक बाह्य कोण का दोगुना हो, तो n का मान क्या होगा?

1. 8
2. 6
3. 5
4. 10

Correct Answer :-

- 6

6) A is twice as fast as B. If B alone can do the work in 30 days, in what time A and B together can complete the work?/ A की कार्यक्षमता B से दोगुना है। यदि B अकेले किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है तो A और B एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

1. 8

2. 15

3. 12

4. 10

Correct Answer :-

- 10

7) A boat rowed down a river at 21 kmph and rowed up the river at 9 kmph.

What is the speed of the stream?/धारा की दिशा में तथा धारा के विपरीत एक नाव की चाल क्रमशः 21 किमी/घण्टा तथा 9 किमी/घण्टा है। धारा की गति क्या है?

1. 4 kmph/4 किमी/घण्टा

2. 6.5 kmph/6.5 किमी/घण्टा

3. 5 kmph/5 किमी/घण्टा

4. 6 kmph/6 किमी/घण्टा

Correct Answer :-

- 6 kmph/6 किमी/घण्टा

8) A, B and C together can do a work in 20 days. If A and C can do the same work in 40 and 60 days respectively, then in how many days can B complete it?/ A, B और C एक साथ किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A और C अकेले उसी कार्य को क्रमशः 40 और 60 दिनों में कर सकते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

1. 100

2. 110

3. 90

4. 120

Correct Answer :-

- 120

9) 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?

156, 506, ?, 1806

1. 1506

2. 1056

3. 856

4. 1456

Correct Answer :-

- 1056

10) 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?

$$102 - \frac{3}{4} - \frac{8}{9} - 1\frac{7}{12} - 2\frac{3}{4} = ?$$

1. $98\frac{13}{36}$

2. $97\frac{1}{36}$

3. $95\frac{5}{36}$

4. $96\frac{1}{36}$

Correct Answer :-

• $96\frac{1}{36}$

11) Average temperature from 9th to 16th of a month is 30°C and that from 10th to 17th, 31°C . What is the temperature on 17th, if temperature on 9th is 35°C ?/ किसी महीने के तारीख 9 से तारीख 16 तक का औसत तापमान 30°C है और 10 से 17 तक का 31°C है। यदि 9 तारीख का तापमान 35°C हो, तो 17 तारीख का तापमान क्या है?

1. 32°C
2. 26°C
3. 29°C
4. 43°C

Correct Answer :-

- 43°C

12) Four bells begin to bell together and bell respectively at intervals of 5, 6, 8 and 12 seconds. How many times will they bell together in an hour excluding the one at the start:/चार घंटियाँ एक साथ बजना शुरू होती हैं और बजने का अन्तराल क्रमशः 5, 6, 8 और 12 सेकंड है। यदि वे एक साथ बजना शुरू करे तो एक घंटे में पहली बार छोड़कर कितनी बार एक साथ बजेंगी।

1. 13

2. 9

3. 19

4. 29

Correct Answer :-

- 29

13) In an examination, 40% students fails in Maths, 30% in English and 15% in both. Find the pass percentage:/ एक परीक्षा में, 40% छात्र गणित में, 30% अंग्रेजी में और 15% छात्र दोनों में अनुल्लीण होते हैं। उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

1. 30%

2. 65%

3. 50%

4. 45%

Correct Answer :-

- 45%

14) The sum of ages of a mother and her daughter is 50 years. Also 5 years ago, the mother's age was 7 times the age of the daughter. What is the present age of the mother?/ एक माँ और उनकी बेटी की आयु का योग 50 वर्ष है। 5 वर्ष पूर्व माँ की आयु, बेटी की आयु की 7 गुनी थी। माँ की वर्तमान आयु क्या है?

1. 40 years/ 40 वर्ष

2. 32 years/ 32 वर्ष

3. 48 years/ 48 वर्ष

4. 36 years/ 36 वर्ष

Correct Answer :-

- 40 years/ 40 वर्ष

15) The first class ticket price of a circus is Rs.12. When the ticket's price is decreased then the number of visitors increased by 80% and the total income is increased by 20%. Now, what is the price of each ticket?/ किसी सर्कस के प्रथम श्रेणी का प्रति टिकट मूल्य 12 रु. है। जब टिकट का मूल्य घटा दिया जाता है तब दर्शकों की संख्या 80% बढ़ जाती है तथा कुल आय में 20% की वृद्धि हो जाती है। अभी प्रत्येक टिकट का मूल्य क्या है?

1. ₹ 10

2. ₹ 8

3. ₹ 15

4. ₹ 6

Correct Answer :-

• ₹ 8

16) A certain sum is divided among A, B and C in such a way that, A gets 3 times as much as B, B receives 2 times as much as C. If A receives Rs.1500 more than C, what is the sum divided?/एक निश्चित धन A, B और C के बीच में इस प्रकार बांटा जाता है कि A को B से 3 गुना अधिक प्राप्त होता है और B को C से 2 गुना अधिक प्राप्त होता है। यदि A, C से Rs.1500 अधिक प्राप्त करता है, बांटा गया कुल धन क्या है?

1. Rs.2500

2. Rs.3000

3. Rs.1500

4. Rs.2700

Correct Answer :-

• Rs.2700

17) Find the smallest of the following fractions./निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें।

1. $\frac{23}{47}$

2. $\frac{45}{88}$

3. $\frac{98}{195}$

4. $\frac{63}{110}$

Correct Answer :-

• $\frac{23}{47}$

18) Find the largest of the following fractions./निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात करें।

1. $\frac{16}{19}$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \hline 195 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \hline 110 \end{array}$$

Correct Answer :-

$$\begin{array}{r} 16 \\ \hline 19 \end{array}$$

19) CANCELLED

What sum lent at $4\frac{1}{2}\%$ per annum will produce as much simple interest in 3.5 years as Rs.630 lent at 3.75% per annum in 2.5 years?/किस राशि पर $4\frac{1}{2}\%$ प्रतिवर्ष की दर से 3.5 वर्षों का साधारण ब्याज, 630 रु. पर 3.75% प्रतिवर्ष की वार्षिक दर से 2.5 वर्षों के साधारण ब्याज के बराबर है?

- 1. Rs.375
- 2. Rs.405
- 3. Rs.385
- 4. Rs.390

Correct Answer :-

- Rs.375

20) CANCELLED

If $2\frac{3}{7}$ is subtracted from $3\frac{2}{7}$ and difference is multiplied by 112 then what will be the final number?/यदि $2\frac{3}{7}$ को $3\frac{2}{7}$ से घटाया जाए तथा अंतर को 112 से गुणा किया जाए, तो प्राप्त संख्या क्या होगी?

- 1. 96
- 2. 102
- 3. 90
- 4. 112

Correct Answer :-

- 96

