



PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Jail Vibhag , Karyalay Pradhan Mukhya
Van Sanrakhsak & Rajya Van Vikas
Nigam Ltd. Bhopal Combined
Recruitment Test 2017
27th July 2017 12:00PM

Topic:- General English

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

1. We have chose a delicate floral pattern for our bedroom curtains
2. We have choose a delicate floral pattern for our bedroom curtains
3. We had chose a delicate floral pattern into our bedroom curtains
4. We chose a delicate floral pattern for our bedroom curtains

Correct Answer :-

- We chose a delicate floral pattern for our bedroom curtains

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

1. He has been watching the movie since three o' clock
2. He has been watching the movie for three o' clock
3. He have been watching the movie from three o' clock
4. He have been watching the movie since three o' clock

Correct Answer :-

- He has been watching the movie since three o' clock

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

1. Occurrance

2. Official
3. Oppurtunety
4. Abundance

Correct Answer :-

- Abundance

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

1. Tableau
2. Tungue
3. Tragedy
4. Tariff

Correct Answer :-

- Tungue

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 talks between the USA and the USSR were very significant for the relationship between the two countries.

1. extra
2. unimportant
3. important
4. petty

Correct Answer :-

- important

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

A speech made without preparation.

1. Epilogue
2. Maiden

3. Extempore

4. Dialogue

Correct Answer :-

- Extempore

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

A book containing information on all branches of knowledge.

1. Globe

2. Encyclopedia

3. Atlas

4. Dictionary

Correct Answer :-

- Encyclopedia

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

Someone has to bell the cat and tell the boss that we aren't going to come in to work on Saturdays anymore.

1. None of the above

2. do the most dangerous job

3. do a very easy and interesting work

4. bring the fierce animals inside the work place

Correct Answer :-

- do the most dangerous job

9) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression pay through the nose in the sentence given below?

If you bring a car into the city, you have to pay through the nose for parking it.

1. None of the above

2. to pay nothing
3. to pay too much for something
4. to receive as gift

Correct Answer :-

- to pay too much for something

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.

She expressed her gratitude to the committee for their support.

1. ungratefulness
2. thanks
3. obligation
4. gratefulness

Correct Answer :-

- ungratefulness

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.

This report is full of flaws.

1. blemishes
2. spots
3. perfections
4. defects

Correct Answer :-

- perfections

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'.

It was raining (a)/ when you came, (b)/ was it? (c)/ No Error (d)

1. (a)

2. (b)

3. (d)

4. (c)

Correct Answer :-

• (c)

13) 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'.

Sam is (a)/ the most handsome boy (b)/ in the whole school. (c)/ No Error (d)

1. (a)

2. (b)

3. (d)

4. (c)

Correct Answer :-

• (d)

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

If you weigh _____ 100 kilograms, then you may need to start a diet.

1. into

2. over

3. behind

4. of

Correct Answer :-

• over

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

He refused to work _____ the new boss.

1. from

2. into

3. under

4. between

Correct Answer :-

- under

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

The strong should help _____ weak.

1. No article required

2. the

3. an

4. a

Correct Answer :-

- the

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

Unemployment is _____ universal problem.

1. No article required

2. the

3. an

4. a

Correct Answer :-

- a

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

Once he starts painting a room he won't stop _____ it's done.

1. but

2. until

3. since

4. because

Correct Answer :-

- until

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

I couldn't see Elena's expression.

Her head was turned.

1. Because
2. And
3. Or
4. Either

Correct Answer :-

- Because

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

Not making a will _____ serious consequences for the people you might wish to benefit.

1. can
2. must
3. could
4. can have

Correct Answer :-

- can have

Topic:- General Science

1) Which is not deflected by magnetic field?/ चुम्बकीय क्षेत्र द्वारा विक्षेपित नहीं होता है?

1. Proton/ प्रोटोन

2. Neutron/ न्यूट्रॉन
3. Electron/ इलेक्ट्रॉन
4. Positron/ पॉज़िट्रॉन

Correct Answer :-

- Neutron/ न्यूट्रॉन

2) An animal breathe through skin as well as lungs is- / एक जन्तु जो त्वचा तथा फेफड़ों से भी श्वसन करता है-

1. Fish/ मछली
2. Earthworm/ केंचुआ
3. Frog/ मेढ़क
4. Snail/ घोंघा

Correct Answer :-

- Frog/ मेढ़क

3) Which is the not a 'green house gas'? / निम्नलिखित में से कौन-सी 'ग्रीन हाउस गैस' नहीं है?

1. CFC's
2. Methane/ मीथेन
3. H₂
4. CO₂

Correct Answer :-

- H₂

4) Which is the false statement? / निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

1. Heater wire has high specific resistance and melting point/ हीटर का तार उच्च विशिष्ट प्रतिरोध तथा गलनांक रखता है
2. In these day M.C.B. is used in place of fuse wire/ इन दिनों फ्यूज के स्थान पर एम.सी.बी. का उपयोग किया जाता है
3. Fuse wire has low resistance and melting point/ फ्यूज तार निम्न प्रतिरोध तथा गलनांक रखता है

4. Current does not flow in close circuit/ बंद परिपथ में धारा प्रवाहित नहीं होती

Correct Answer :-

- Current does not flow in close circuit/ बंद परिपथ में धारा प्रवाहित नहीं होती

5) Fahrenheit scale divides two fixed point into-/ फारेनहाइट पैमाना दो फिक्सड बिन्दुओं को कितने भागों में विभाजित करता है-

1. 100 parts/100 भाग
2. 212 parts/ 212 भाग
3. 180 parts/180 भाग
4. 32 parts/32 भाग

Correct Answer :-

- 180 parts/180 भाग

6) If you chew on a piece of bread long enough, it will begin to taste sweet because -/ यदि आप लम्बे समय तक रोटी के टुकड़े को चबाओगे तो यह स्वाद में मीठा होने लगेगा क्योंकि-

1. Maltase is breaking down maltose/ माल्टेज माल्टोज को तोड़ देता है
2. Lipases are forming fatty acids/ लाइपेज वसीय अम्ल बनाता है
3. Amylase is breaking down starches to disaccharides/ एमाइलेज स्टार्च को डाई सेकेराइड में तोड़ देता है
4. Disaccharides are forming glucose/ डाइसैकेराइड ग्लूकोज़ निर्माण करता है

Correct Answer :-

- Amylase is breaking down starches to disaccharides/ एमाइलेज स्टार्च को डाई सेकेराइड में तोड़ देता है

7) Who first coined the word "cell"?/ "कोशिका" शब्द किसने दिया?

1. Hooke/ हुक
2. Leuwenhoek/ ल्यूवेनहॉक
3. Schwann/ श्वान
4. Aristotle/ एरिस्टोल

Correct Answer :-

- Hooke/ हुक

8) Dalapon is used to kill-/ डेलापोन का उपयोग किसे नष्ट करने में होता है-

1. Rodents/ रदन्तकों
2. Insects/ पीड़क
3. Weeds/ खरपतवार
4. Pests/ कीट

Correct Answer :-

- Weeds/ खरपतवार

9) The Giant panda feeds mainly on the leaves of-/ विशालकाय पाण्डा मुख्य रूप से किसकी पत्तियों पर पोषित होता है-

1. Banana/ केले की
2. Pomegranate/ अनार की
3. Bamboo/ बाँस की
4. Mulberry/ शहतूत की

Correct Answer :-

- Bamboo/ बाँस की

10) What can you use to reduce the force of friction on an object?/ वस्तु पर घर्षण बल को कम करने के लिए आप क्या प्रयोग में ला सकते हैं?

1. Streamline the body shape/ वस्तु की आकृति को सुप्रवाही बनाकर
2. Reduce the surface area in contact of two bodies/ दो वस्तुओं के मध्य सम्पर्क में आने वाले क्षेत्रफल को कम करके
3. Lubricate the surface/ सतह पर स्नेहक तेल डालकर
4. All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All of these/ उपरोक्त सभी

11)

**If the lower part of a convex lens is blackened then the image formed will be-/
यदि एक उत्तल लैन्स के निचले भाग को काला कर दिया जाये तो निर्मित प्रतिबिम्ब होगा-**

1. Complete/ पूर्ण
2. Both of the above/ उपरोक्त दोनों
3. Of lower intensity/ कम तीव्रता का
4. Incomplete/ अपूर्ण

Correct Answer :-

- Incomplete/ अपूर्ण

**12) In a neutralisation reaction, an acid reacts with a base to give-/
उदासीनीकरण अभिक्रिया में अम्ल क्षार के साथ क्रिया करके देता है-**

1. Another base/ अन्य क्षार
2. Another acid/ अन्य अम्ल
3. Another acid and another base/ अन्य अम्ल एवं अम्ल क्षार
4. A salt and water/ लवण एवं जल

Correct Answer :-

- A salt and water/ लवण एवं जल

**13) Growth of root in the soil is-/
मृदा में मूल की वृद्धि है-**

1. Chemotropism/ रसायनवर्तन
2. Phototropism/ प्रकाशानुवर्तन
3. Geotropism/ गुरुत्वानुवर्तन
4. None/ कोई नहीं

Correct Answer :-

- Geotropism/ गुरुत्वानुवर्तन

**14) The twinkling of stars at night is caused by-/
रात्रि में तारों का टिमटिमाना होता है, किसके कारण-**

1. Refraction of light/ प्रकाश का अपवर्तन
2. Dispersion of light/ प्रकाश का विक्षेपण

3. Reflection of light/ प्रकाश का परावर्तन

4. Polarization of light/ प्रकाश का ध्रुवण

Correct Answer :-

- Refraction of light/ प्रकाश का अपवर्तन

15) Which of the following sounds has the greatest frequency?/ निम्न में से कौनसी ध्वनि अधिकतम आवृत्ति रखती है?

1. Man's voice/ आदमी की आवाज

2. Woman's voice/ महिला की आवाज

3. All have the same frequency/ सभी समान आवृत्ति रखते हैं

4. Boy's voice/ लड़के की आवाज

Correct Answer :-

- Woman's voice/ महिला की आवाज

16) Which of the following liquids is a conductor of electricity?/ निम्न में से कौन-सा द्रव विद्युत का चालक है?

1. Vinegar/ सिरका

2. Kerosene/ केरोसीन

3. Alcohol/ ऐल्कोहल

4. Cooking oil/ कुकिंग आयल

Correct Answer :-

- Vinegar/ सिरका

17) During which of the following changes are new substances formed?/ निम्नलिखित में से कौन-से परिवर्तन के दौरान नया पदार्थ बनता है।

1. Melting/ पिघलना

2. Sublimation/ उध्वपातन

3. Rusting/ जंग लगना

4. Evaporation/ वाष्पन

Correct Answer :-

- Rusting/ जंग लगना

18) Rusting takes place in-/ जंग लगना सम्पन्न होता है-

1. Moisture-free air/ वायु मुक्त नमी
2. None of these/ इनमें से कोई नहीं
3. Moist air/ नम वायु
4. Air-free moisture/ नमी मुक्त वायु

Correct Answer :-

- Moist air/ नम वायु

19) Pressure can be measured in the units of _____./ दाब निम्न इकाई में माप सकते हैं _____।

1. None of these/ इनमें से कोई नहीं
2. Both of the above/ उपरोक्त दोनों
3. Pascal/ पास्कल
4. Newton/m² /न्यूटन/m²

Correct Answer :-

- Both of the above/ उपरोक्त दोनों

20) According to Dalton's atomic theory, an atom can-/ डॉल्टन के परमाणु सिद्धान्तानुसार एक परमाणु को-

1. None of these/ इनमें से कोई नहीं
2. Be created/ निर्मित किया जा सकता है
3. Be destroyed/ नष्ट किया जा सकता है
4. Neither be created nor destroyed/ न तो निर्मित किया जा सकता है न ही नष्ट किया जा सकता है

Correct Answer :-

- Neither be created nor destroyed/ न तो निर्मित किया जा सकता है न ही नष्ट किया जा सकता है

1) How many temples of Khajuraho still survives?/खजुराहो के कितने मंदिर अभी भी अस्तित्व में हैं?

1. 21
2. 20
3. 23
4. 22

Correct Answer :-

- 22

2) How many seats are allotted for Madhya Pradesh in Rajya Sabha?/ राज्यसभा में मध्य प्रदेश को कितनी सीटें आवंटित की गई हैं?

1. 9
2. 11
3. 10
4. 12

Correct Answer :-

- 11

3) In which year was the district of Ratlam created? / रतलाम जिला किस वर्ष में स्थापित किया गया था?

1. 1952
2. 1954
3. 1948
4. 1950

Correct Answer :-

- 1948

4)

In which year was the Jiwaji University built in Gwalior? / ग्वालियर में जिवाजी विश्वविद्यालय का निर्माण किस वर्ष हुआ था?

1. 1965
2. 1967
3. 1966
4. 1964

Correct Answer :-

- 1964

5) In the 14th century, the regional kingdom of Malwa came up. Its capital was - / 14 वीं शताब्दी में, मालवा का क्षेत्रीय राज्य बना, इसकी राजधानी थी -

1. Indore/ इंदौर
2. Gwalior/ ग्वालियर
3. Gond/ गोंड
4. Mandu/ मांडू

Correct Answer :-

- Mandu/ मांडू

6) Which of the following former Indian Cricketers born in Indore? / निम्नलिखित में से इंदौर में जन्मे भारतीय क्रिकेटर कौन है?

1. Virender Sehwag/ वीरेंद्र सहवाग
2. VVS Laxman/ वीवीएस लक्ष्मण
3. Anil Kumble/ अनिल कुंबले
4. Rahul Dravid/ राहुल द्रविड़

Correct Answer :-

- Rahul Dravid/ राहुल द्रविड़

7) Which of the following countries was the Guest Country at the 2017 Khajuraho Dance Festival? / 2017 खजुराहो नृत्य महोत्सव में निम्न में से कौन-सा देश अतिथि देश था?

1. Nepal / नेपाल
2. Myanmar / म्यांमार
3. Bhutan / भूटान
4. Bangladesh / बांग्लादेश

Correct Answer :-

- Bangladesh / बांग्लादेश

8) Which of the following tribes finds its mention in Ramayana? / रामायण में निम्नलिखित जनजातियों में से कौन-सी जनजाति का उल्लेख है?

1. Kol / कोल
2. Bhil / भील
3. All of the above / उपरोक्त सभी
4. Gond / गोंड

Correct Answer :-

- All of the above / उपरोक्त सभी

9) Which of the following city's beauty has been described in Meghdootam? / मेघदूतम में किस नगर की सुन्दरता का व्याख्यान किया गया है?

1. Bhopal / भोपाल
2. Ujjain / उज्जैन
3. Omkareshwar / ओम्कारेश्वर
4. Maheshwar / महेश्वर

Correct Answer :-

- Ujjain / उज्जैन

10) Where is the Bank Note Press in Madhya Pradesh? / मध्यप्रदेश में बैंक नोट मुद्रणालय कहां है?

1. Ashok Nagar/ अशोक नगर
2. Dewas/ देवास
3. Raisen/ रायसेन

4. Mandsaur/ मंदसौर

Correct Answer :-

- Dewas/ देवास

11) Who was the first female leader of opposition in Madhya Pradesh?/ मध्यप्रदेश की पहली विपक्ष महिला नेता कौन थी?

1. Jamuna Devi/ जमुना देवी
2. Harmanpreet Kaur Gandhi/ हरमनप्रीत कौर गांधी
3. Urmila Singh/ उर्मिला सिंह
4. Uma Bharati/ उमा भारती

Correct Answer :-

- Jamuna Devi/ जमुना देवी

12) Which tribe is the Pardhauni a folk-dance of?/ परधौनी किस जनजाति का लोक-नृत्य है?

1. Kaul/ कौल
2. Koli/ कोली
3. Halba/ हल्बा
4. Baiga/ बैगा

Correct Answer :-

- Baiga/ बैगा

13) Which district of Madhya Pradesh has maximum industry density?/ मध्यप्रदेश में कौन से जिले में अधिकतम उद्योग घनत्व है?

1. Indore/ इंदौर
2. Bhopal/ भोपाल
3. Guna/ गुना
4. Ratlam/ रतलाम

Correct Answer :-

- Indore/ इंदौर

14) Which is the largest district of Madhya Pradesh by area? / क्षेत्रफल के अनुसार मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा जिला कौन- सा है?

1. Chhindwara / छिन्दवारा
2. Hoshangabad/ होशंगाबाद
3. Betul / बैतूल
4. Bhopal/ भोपाल

Correct Answer :-

- Chhindwara / छिन्दवारा

15) The 2016 BRICS Convention on Tourism was held at:/पर्यटन पर 2016 ब्रिक्स कन्वेंशन कहां आयोजित किया गया था?

1. Khajuraho/ खजुराहो
2. Bhimbetka/ भीमबेटका
3. Bhopal/ भोपाल
4. Ujjain/ उज्जैन

Correct Answer :-

- Khajuraho/ खजुराहो

16) The Chausath Yogini Temple is dedicated to the Goddess - /चौसठ योगिनी मंदिर कौन-से देवी के लिए बनायी गयी है?

1. None of these/ इनमे से कोई नहीं
2. Lakshmi / लक्ष्मी
3. Saraswati / सरस्वती
4. Durga / दुर्गा

Correct Answer :-

- Durga / दुर्गा

17) For which sport in Madhya Pradesh is the 'Prabhash Joshi award' given?/ मध्यप्रदेश में 'प्रभाष जोशी पुरस्कार' किस खेल में दिया जाता है?

1. Chess/ शतरंज
2. Kabaddi/ कबड्डी
3. Cricket/ क्रिकेट
4. Malkhambh/ मलखंभ

Correct Answer :-

- Malkhambh/ मलखंभ

18) Madhya Pradesh won the _____ prize in the category of Best State/Union Territory for Comprehensive Development of Tourism in the year 2016./ वर्ष 2016 में पर्यटन के व्यापक विकास के लिए सर्वश्रेष्ठ राज्य / संघ राज्य क्षेत्र की श्रेणी में मध्यप्रदेश ने _____ पुरस्कार जीता।

1. First / पहला
2. Second/ दूसरा
3. Third/ तीसरा
4. Fourth/ चौथा

Correct Answer :-

- First / पहला

19) When did Madhya Pradesh last come out with its Environmental Policy? / मध्यप्रदेश राज्य में आखरी पर्यावरण नीति कब जारी की गयी थी?

1. 1996
2. 1998
3. 1999
4. 1997

Correct Answer :-

- 1999

20) In which district will the Food Legumes Research Platform be established? / किस जिले में खाद्य पौधों के अनुसंधान मंच की स्थापना की जाएगी?

1. Sehore/ सीहोर
2. Hoshangabad/ होशंगाबाद

3. Bhopal/ भोपाल

4. Rewa/ रीवा

Correct Answer :-

- Sehore/ सीहोर

Topic:- General Hindi

1) 'अड़ियल' शब्द में प्रत्यय है :

1. यल
2. ल
3. ईयल
4. इयल

Correct Answer :-

- इयल

2) 'कुछ है जो बराबर मुझे यहाँ खींच रहा है' - वाक्य है :

1. स्थानबोधक संरचना
2. विनम्रतासूचक संरचना
3. विधिसूचक संरचना
4. कारण-कार्य बोधक संरचना

Correct Answer :-

- स्थानबोधक संरचना

3) 'अनुसरण' में संधि है :

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

Correct Answer :-

- व्यंजन संधि

4) 'कृष' का विलोम शब्द है :

1. समीचीन
2. पीन
3. विशालता
4. पतला

Correct Answer :-

- पीन

5) 'उठा रखना' मुहावरे का आशय है :

1. छोड़ रखना
2. कसर रखना
3. बाकी रखना
4. उक्त सभी

Correct Answer :-

- उक्त सभी

6) 'Statistician' का हिंदी पारिभाषिक शब्द है :

1. सांख्यिकीविद्
2. अंकक
3. अंकशास्त्री
4. अंकेक्षक

Correct Answer :-

- सांख्यिकीविद्

7) 'दूधवाले से कहो कि वह बीस लीटर दूध तुरंत ले आये' - वाक्य है :

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

Correct Answer :-

- आज्ञासूचक वाक्य

8) 'केरा के से पात बिहराने सिर सेस के'- पंक्ति में है :

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

Correct Answer :-

- अतिशयोक्ति अलंकार

9) 'नाग' शब्द का अर्थ नहीं है :

1. हाथी
2. पर्वत
3. शिव
4. बादल

Correct Answer :-

- शिव

10) 'खेत' शब्द है :

1. संकर
2. तत्सम
3. तद्भव
4. देशज

Correct Answer :-

- तद्भव

11) 'सारंग' शब्द का पर्यायवाची है:

1. चातक
2. सिंह
3. कोयल
4. उक्त सभी

Correct Answer :-

- उक्त सभी

12) 'छतरपुर' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है :

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

Correct Answer :-

- बुंदेली

13) 'यथासंभव' पद में समास है :

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

Correct Answer :-

- अव्ययीभाव

14) भवानीप्रसाद मिश्र की कृति है

1. सूरज का ब्याह
2. अपलक
3. गीतफरोश
4. मगध

Correct Answer :-

- गीतफरोश

15) मध्यप्रदेश से प्रकाशित साहित्यिक पत्रिका है :

1. दस्तक
2. साहित्य त्रिवेणी
3. नवलेखन
4. तुलसी मानस भारती

Correct Answer :-

- तुलसी मानस भारती

16) मगही बोली आती है :

1. पूर्वी हिंदी के अंतर्गत
2. बिहारी हिंदी के अंतर्गत
3. राजस्थानी हिंदी के अंतर्गत
4. पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत

Correct Answer :-

- बिहारी हिंदी के अंतर्गत

17) निम्नलिखित में विलोम शब्द-युग्म नहीं है :

1. पाताल-अंबर
2. अनित्य-नश्वर
3. क्षणिक-शाश्वत
4. कड़ा-मृदुल

Correct Answer :-

- अनित्य-नश्वर

18) निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है :

1. अतिथि को उबालकर पानी पिलाओ।
2. मेरे को बाज़ार जाना है।
3. शीला के पास एक ही साड़ी है।
4. मैंने थैले में सेव निकाला।

Correct Answer :-

- शीला के पास एक ही साड़ी है।

19) निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है :

1. जामाता
2. छमा
3. चर्मोत्कर्ष
4. ज्योतसना

Correct Answer :-

- जामाता

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

1. मूल-मूल्य
2. परिणय-प्रणय
3. युग-युग
4. प्रतीप-प्रदीप

Correct Answer :-

- युग-युग

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

27, 17, 22, 42, 17, 7, 12

1. 7
2. 42
3. 17
4. 22

Correct Answer :-

- 42

2) **A rectangular plot is $116 \times 68 \text{ m}^2$. It has a gravel path 2.5 m wide all around in it. Find the area of the gravel path?/ एक आयताकार मैदान 116×68 वर्ग मीटर का है। इसके चारों ओर 2.5 मीटर चौड़ा एक रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।**

1. $895 \text{ m}^2/895 \text{ मी}^2$
2. $900 \text{ m}^2/900 \text{ मी}^2$
3. $885 \text{ m}^2/885 \text{ मी}^2$
4. $945 \text{ m}^2/945 \text{ मी}^2$

Correct Answer :-

- $945 \text{ m}^2/945 \text{ मी}^2$

3) **The roots of the quadratic equation $4y^2+12y+9=0$ are:/द्विघात समीकरण $4y^2+12y+9=0$ के मूल हैं:**

1. 4, 8
2. 6, 4
3. $-\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}$
4. $\frac{3}{2}, \frac{3}{2}$

Correct Answer :-

• $-\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}$

4) **If the area of a triangle is 250 m² and base: height is 4:5. Find its height./**
यदि एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 250 वर्गमीटर है तथा आधार: ऊँचाई = 4:5 है, तो इसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए.

1. 45 m/45 मी
2. 30 m/30 मी
3. 25 m/25 मी
4. 20 m/20 मी

Correct Answer :-

- 25 m/25 मी

5) **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?**

789613 – 658748 – 124563 =?

1. 6302
2. 6230
3. 6320
4. 6032

Correct Answer :-

- 6302

6) **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?**

1, 6, 15, ?, 45, 66, 91

1. 25
2. 26
3. 27
4. 28

Correct Answer :-

7) At what rate per cent on simple interest will Rs.750 amount to Rs.900 in 5 years?/साधारण ब्याज की कितनी प्रतिशत दर से 5 वर्षों में राशि 750 रु. का मिश्रधन 900 रु. हो जाएगी?

1. $5\frac{1}{2}\%$
2. 4%
3. 5%
4. $3\frac{1}{2}\%$

Correct Answer :-

- 4%

8) Average age of a teacher and three students is 20 years. If all the three boys are of same age and the difference between the ages of the boys and the teacher is 20 years. Then the age of the teacher is equal to:/एक अध्यापक और 3 विद्यार्थियों की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि तीनों विद्यार्थियों की आयु समान है तथा विद्यार्थियों और अध्यापक की आयु का अन्तर 20 वर्ष है, तो अध्यापक की आयु होगी:

1. 25 years/ 25 वर्ष
2. 45 years/ 45 वर्ष
3. 30 years/ 30 वर्ष
4. 35 years/ 35 वर्ष

Correct Answer :-

- 35 years/ 35 वर्ष

9) A man sells two horses for Rs. 1710. The cost price of the first horse is equal to the selling price of the second. If the first is sold at 10% loss and the second at 25% gain. What is his total gain or loss (in rupees)?/एक आदमी दो घोड़े 1710 रु. में बेचता है। पहले घोड़े का क्रय मूल्य दूसरे घोड़े के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि पहले को 10% हानि और दूसरे को 25% लाभ पर बेचा गया है तो, कुल लाभ या हानि ज्ञात करें (रु. में)।

1. 95
2. 90
3. 100

Correct Answer :-

- 90

10) A can do a piece of work in 20 days, which B can do in 12 days. B worked for 9 days. A can finish the remaining work in: /A एक कार्य 20 दिनों में कर सकता है, जबकि B वही कार्य 12 दिनों में कर सकता है। यदि B ने वह कार्य 9 दिनों तक किया हो, तो शेष कार्य A कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

1. 5 days/5 दिन
2. 3 days/3 दिन
3. 7 days/7 दिन
4. 11 days/11 दिन

Correct Answer :-

- 5 days/5 दिन

11) Two pipes A and B together can fill a cistern in 4 hours. If they had been opened separately, pipe B would have taken 6 hours more than A to fill the cistern. How much time will be taken by A to fill the cistern alone?/दो नल A एवं B एक साथ मिलकर एक टंकी को 4 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन्हें अलग अलग खोला जाता, तो उस टंकी को भरने में नल B, नल A से 6 घंटे अधिक समय लेता। नल A द्वारा अकेले उस टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

1. 1 hour /1 घंटे
2. 6 hours/6 घंटे
3. 8 hours/8 घंटे
4. 2 hours/2 घंटे

Correct Answer :-

- 6 hours/6 घंटे

12) The sum of four consecutive even number is 284. What would be the smallest number?/ चार क्रमागत सम संख्याओं का योग 284 है। सबसे छोटी संख्या क्या होगी?

1. 72
2. 74
3. 68

4. 66

Correct Answer :-

- 68

13) If $4^a \times b^{\frac{2}{3}} = 7$, then find the values of a and b:/ यदि $4^a \times b^{\frac{2}{3}} = 7$, तब a और b का मान ज्ञात करें।

1. 3, 2
2. 1, 8
3. 6, 7
4. 5, 1

Correct Answer :-

- 5, 1

14) Passing marks in an examination is 36%. If a student gets 72 marks and fails by 18 marks, then the maximum marks of the examination is:/ एक परीक्षा में उत्तीर्णांक 36% है। यदि एक विद्यार्थी 72 अंक प्राप्त करता है और 18 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। तो परीक्षा का पूर्णांक है:

1. 400
2. 250
3. 100
4. 200

Correct Answer :-

- 250

15) Train A of length 180m and speed 72 km/hour crosses train B of length 120 m and speed 108 km/hour moving in the opposite direction in:/ 180 मीटर की एक रेलगाड़ी A, 72 किमी/घंटा की गति से 120 मीटर लंबी तथा 108 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशा में चल रही रेलगाड़ी B को, कितने समय में पार करेगी?

1. 12 seconds/12 सेकण्ड
2. 6 seconds/6 सेकण्ड
3. 24 seconds/24 सेकण्ड

4. 30 seconds/30 सेकण्ड

Correct Answer :-

- 6 seconds/6 सेकण्ड

16) A truck covers a distance of 600 meters in 1 minute whereas a bus covers a distance of 32 km in 40 minutes. The ratio of their speeds is/ एक ट्रक 600 मीटर की दूरी 1 मिनट में तय करती है जबकि एक बस 32 किमी की दूरी 40 मिनट में तय करती है। उनकी गतियों का अनुपात है

1. 1:2
2. 3:4
3. 2:3
4. 4:5

Correct Answer :-

- 3:4

17) HCF and LCM of two numbers are 7 and 140 respectively. If both numbers are between 20 and 45, the sum of the numbers is:/ दो संख्या का ल.स. और म.स. क्रमशः 7 और 140 है यदि संख्याएं 20 और 45 के बीच में है तो दोनों संख्याओं का योग है-

1. 63
2. 70
3. 77
4. 56

Correct Answer :-

- 63

18) Two years ago, A was four times as old as B. 8 years hence, A's age will exceed B's age by 12 years. The ratio of the present ages of A and B is: / दो वर्ष पूर्व A की आयु, B की आयु की चार गुनी थी। 8 वर्ष बाद A की आयु, B की आयु से 12 वर्ष अधिक हो जाएगी। A और B की वर्तमान आयु का अनुपात है:

1. 3:2
2. 4:1
3. 3:1

4. 5:1

Correct Answer :-

- 3:1

19) Find the least among the following fraction./ निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें।

1. $\frac{7}{11}$

2. $\frac{34}{71}$

3. $\frac{21}{37}$

4. $\frac{43}{87}$

Correct Answer :-

- $\frac{34}{71}$

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

1. $\frac{92}{85}$

2. $\frac{85}{58}$

3. $\frac{212}{105}$

4. $\frac{405}{312}$

Correct Answer :-

- $\frac{212}{105}$