



PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Jail Vibhag , Karyalay Pradhan Mukhya
Van Sanrakhsak & Rajya Van Vikas
Nigam Ltd. Bhopal Combined
Recruitment Test 2017
25th July 2017 12:00PM

Topic:- General English

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

1. The children sings two songs by Schubert at the school concert
2. The children have sing two songs by Schubert at the school concert
3. The children has sang two songs by Schubert at the school concert
4. The children sang two songs by Schubert at the school concert

Correct Answer :-

- The children sang two songs by Schubert at the school concert

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

1. The teacher have been explaining the lesson for two hours
2. The teacher have been explaining the lesson since two hours
3. The teacher has been explaining the lesson for two hours
4. The teachers has been explaining the lesson from two hours

Correct Answer :-

- The teacher has been explaining the lesson for two hours

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

1. Process

2. Preseede
3. Personell
4. Posessione

Correct Answer :-

- Process

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

1. Comprice
2. Compress
3. Command
4. Congratulate

Correct Answer :-

- Comprice

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

An animal that can live on both land and in water.

1. Amphibian
2. Aquatic
3. Terrestrial
4. Carnivorous

Correct Answer :-

- Amphibian

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

One who believes in a single God.

1. Notorious
2. Rebel
3. Mint
4. Monotheist

Correct Answer :-

- Monotheist

7) DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'To make an ass of oneself' in the sentence given below?

Peter drank too much and made a complete ass of himself at the party.

1. to behave in a silly way
2. to behave in a logical or rational way
3. None of the above
4. to remain unaffected

Correct Answer :-

- to behave in a silly way

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

The Philosophers and the Poets dwelling in ivory towers have no understanding of what is important for ordinary people.

1. None of the above
2. living in grand or luxurious houses
3. having no knowledge or experience of the practical problems of everyday life.
4. having or possessing all the knowledge existing in the world

Correct Answer :-

- having no knowledge or experience of the practical problems of everyday life.

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

I can't bear this stifling humidity.

1. endure
2. feel

3. see
4. benefit

Correct Answer :-

- endure

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 water was shallow so the kids were perfectly safe.

1. harmful
2. deep
3. transparent
4. poisonous

Correct Answer :-

- deep

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 museum is full of rare and precious statues.

1. Common
2. unique
3. ancient
4. uncommon

Correct Answer :-

- Common

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'.

Jupiter is (a)/ the larger planet (b)/ in our solar system. (c)/ No Error (d)

1. (a)
2. (b)

3. (d)

4. (c)

Correct Answer :-

- (b)

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'.

He is a good (a)/ English teacher, (b)/ is he? (c)/ No Error (d)

1. (a)

2. (b)

3. (d)

4. (c)

Correct Answer :-

- (c)

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

The helicopter was hovering _____ the building.

1. among

2. beneath

3. besides

4. over

Correct Answer :-

- over

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

She used to hide her diary _____ her pillow.

1. from

2. under

3. of

4. above

Correct Answer :-

- under

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

It takes nearly _____ hour to reach there by bus.

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

Correct Answer :-

- an

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

_____ rich should help the poor.

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

Correct Answer :-

- The

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

They were found stealing.

They were arrested.

1. Therefore
2. Although
3. Despite
4. But

Correct Answer :-

- Therefore

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

I tried to apologize, _____ he just screamed at me.

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

Correct Answer :-

- but

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

We _____ agreed without knowing what it would cost.

1. ought to
2. ought not to
3. ought not to have
4. ought

Correct Answer :-

- ought not to have

Topic:- General Science

1) A soil can hold very little water is- / मृदा जो बहुत कम जल अवशोषित करती है-

1. Loamy/ दोमट
2. Parent rock/ जनक चट्टान
3. Sandy/ बालू
4. Clayey/ चिकनी

Correct Answer :-

- Sandy/ बालू

2) Turpentine oil can be purified by- / तारपीन के तेल का शुद्धिकरण किया जाता है-

1. Steam distillation/ भाप आसवन द्वारा
2. Simple distillation/ साधारण आसवन द्वारा
3. Fractional distillation/ प्रभाजी आसवन द्वारा
4. Vacuum distillation/ कम दाब पर आसवन द्वारा

Correct Answer :-

- Steam distillation/ भाप आसवन द्वारा

3) Electronegativity of the following elements increases in the order- / निम्न तत्वों में विद्युत ऋणता का सही बढ़ता क्रम है-

1. $S < P < N < O$
2. $O < N < S < P$
3. $P < S < N < O$
4. $P < N < S < O$

Correct Answer :-

- $P < S < N < O$

4) The two objects rubbed against each other- / दो पिण्ड एक दूसरे के विरुद्ध रगड़े जाते हैं-

1. Will lose electrons/ इलेक्ट्रॉन खोयेंगे
2. None of these/ इनमें से कोई नहीं
3. Will gain electrons/ इलेक्ट्रॉन प्राप्त करेंगे
4. One will lose and the other will gain electron/ एक खोयेगा और दूसरा इलेक्ट्रॉन प्राप्त करेगा

Correct Answer :-

- One will lose and the other will gain electron/ एक खोयेगा और दूसरा इलेक्ट्रॉन प्राप्त करेगा

5) Force of friction is directly proportional to- / घर्षण बल सीधे समानुपाती होता है-

1. Weight/ भार
2. Area/ क्षेत्रफल
3. All these factors of the moving body/ गतिमान वस्तु के इन सभी कारकों पर
4. Size / आकार

Correct Answer :-

- All these factors of the moving body/ गतिमान वस्तु के इन सभी कारकों पर

6) Pollen grains are produced in-/ परागकण उत्पन्न होते हैं-

1. Stigma/ वर्तिकाग्र में
2. Filament/ पुतन्तु में
3. Style/ वर्तिका में
4. Anther/पराग कोश में

Correct Answer :-

- Anther/पराग कोश में

7) The force you will use to collect the iron nails scattered on a sandy ground is-/ एक रेतीली जमीन पर बिखरी हुई लोहे की कीलों को एकत्रित करने में जो बल प्रयुक्त होता है, वह है-

1. Magnetic force/ चुम्बकीय बल
2. None of these/ इनमें से कोई नहीं
3. Gravitational force/ गुरुत्वीय बल
4. Frictional force/ घर्षण बल

Correct Answer :-

- Magnetic force/ चुम्बकीय बल

8) The duration of the day from the moment the sun is over head today to the moment the Sun is overhead tomorrow is determined by-/ आज सूर्य के अपने चरम शीर्ष पर होने के समय से अगले दिन पुनः चरम स्थिति पर होने के मध्य के समायान्तराल का निर्धारण किया जाता है-

1. The revolution of Earth on its axis/ पृथ्वी का अपनी अक्ष पर घूर्णन द्वारा
2. The rotation and revolution of Earth around the sun/ सूर्य के पारित पृथ्वी के घूर्णन तथा परिक्रमण द्वारा

3. The rotation of Earth around the sun/ सूर्य के चारों ओर पृथ्वी के परिक्रमण द्वारा
4. The inclination of the axis of rotation of the Earth from its plane of revolution/ पृथ्वी की घूर्णन अक्ष के झुकाव द्वारा

Correct Answer :-

- The revolution of Earth on its axis/ पृथ्वी का अपनी अक्ष पर घूर्णन द्वारा

9) Rhizobium is a good example of- / राइजोबियम अच्छा उदाहरण है-

1. Parasitic/ परजीवी का
2. Symbiosis/ सहजीवी का
3. None of these/ इनमें से कोई नहीं
4. Insectivorous/ कीटहारियों का

Correct Answer :-

- Symbiosis/ सहजीवी का

10) The number of essential amino acids for the growth & maintenance of life is- / जीवन में वृद्धि तथा सन्तुलन बनाये रखने के लिये अनिवार्य एमीनो अम्लों की संख्या होगी-

1. 8
2. 4
3. 2
4. 1

Correct Answer :-

- 8

11) Bougainvillea grow from- / बोगेनविलीया परिवर्धित होता है-

1. Layering/ लेयरिंग
2. Cutting/ कटिंग
3. None of these/ इनमें से कोई नहीं
4. Grafting/ ग्राफ्टिंग

Correct Answer :-

- Cutting/ कटिंग

12) Loudness is the measure of _____ of a sound./ प्रबलता ध्वनि कोण _____ का मापक है।

1. Pitch/ तारत्व
2. Shrillness/ बारीकपन, अप्रियता
3. Heaviness/ भारीपन
4. Length/ लम्बाई

Correct Answer :-

- Length/ लम्बाई

13) A bottle containing two immiscible liquids is given to you. These may be separated by-/ दो अमिश्रणीय द्रवों को निम्न विधि से पृथक कर सकते हैं-

1. Steam distillation/ भाप आसवन द्वारा
2. Fractional distillation/ प्रभाजी आसवन द्वारा
3. Fractionating column/ प्रभावी स्तम्भन द्वारा
4. Separating funnel/ पृथक्कारी कीप द्वारा

Correct Answer :-

- Separating funnel/ पृथक्कारी कीप द्वारा

14) A tightened string of instrument produces sound of _____ frequency, a-/ किसी साज की टाइट की गयी डोर _____ आवृत्ति की ध्वनि उत्पन्न करती है।

1. None of these/ इनमें से कोई नहीं
2. Same/ समान
3. Lower/ निम्न
4. Higher/ उच्च

Correct Answer :-

- Higher/ उच्च

15)

How many times greater is the valency of N in NH_3 than that of Cl in HCl ?/ NH_3 में N की संयोजकताए HCl में Cl संयोजकता से कितनी गुना अधिक है?

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

Correct Answer :-

- 3

16) Which of the following types of mirror is used in the solar cooker?/ सोलर कुकर में निम्न में से कौन-से प्रकार का दर्पण उपयोग किया जाता है?

1. None of these/ इनमें से कोई नहीं
2. Plane mirror/ समतल दर्पण
3. Convex mirror/ उत्तल दर्पण
4. Concave mirror/ अवतल दर्पण

Correct Answer :-

- Plane mirror/ समतल दर्पण

17) Lichens are composite organs, consisting of algae and- / लाइकेन, शैवाल तथा _____ से मिलकर बने होते है।

1. Fungi/ कवक
2. Bacteria/ जीवाणु
3. Mosses/ मॉसेस
4. Protozoans/ प्रोटोजोआ

Correct Answer :-

- Fungi/ कवक

18) Protections from ultraviolet rays coming from sun is provided by- / सूर्य की पराबैंगनी किरणों से निम्नलिखित में से किसके द्वारा बचाव होता है-

1. SO_2

2. Ozone/ ओजोन
3. Oxygen/ ऑक्सीजन
4. CO₂

Correct Answer :-

- Ozone/ ओजोन

19) A ray of light which bounces off the surface of mirror is called-/ एक प्रकाश किरण, दर्पण की सतह से टकराकर आगे बढ़ती है, इसे कहते हैं-

1. None of these/ इनमें से कोई नहीं
2. Normal/ अभिलम्ब
3. Reflected ray/ परावर्तित किरण
4. Incident ray/ आपतित किरण

Correct Answer :-

- Reflected ray/ परावर्तित किरण

20) The light materials which float during waste water treatment is-/ हल्के पदार्थ जो अपशिष्ट जल उपचार के दौरान तैरते रहते हैं-

1. Biogas/ जैवगैस
2. Sludge/ कीचड़
3. Sewer/ नाली
4. Scum/ मेल

Correct Answer :-

- Scum/ मेल

Topic:- General Knowledge

1) The Kanha Tiger Reserve is situated in 2 districts. Choose one of them from the following:/ कान्हा टाइगर रिजर्व 2 जिलों में स्थित है। निम्नलिखित में से किसी एक का चयन करे:

1. Jabalpur/ जबलपुर
2. Tikamgarh/ टीकमगढ़

3. Chhatarpur/ छतरपुर

4. Mandla/ मंडला

Correct Answer :-

- Mandla/ मंडला

2) At which place of Madhya Pradesh is the 'Tansen Sangeet Samaroh' organised?/ मध्य प्रदेश के किस स्थान पर तानसेन संगीत समारोह का आयोजन किया जाता है?

1. Gwalior/ ग्वालियर

2. Chhatarpur/ छतरपुर

3. Bhopal/ भोपाल

4. Ujjain/ उज्जैन

Correct Answer :-

- Gwalior/ ग्वालियर

3) Which famous personality of Madhya Pradesh had written the epic 'Krishnayan'?/ मध्य प्रदेश के किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व ने 'कृष्णायन' महाकाव्य की रचना की थी?

1. Makhanlal Chaturvedi/ माखनलाल चतुर्वेदी

2. Saint Singaji/ संत सिंहजी

3. Dwarka Prasad Mishra/ द्वारका प्रसाद मिश्रा

4. Acharya Keshavdas/ आचार्य केशवदास

Correct Answer :-

- Dwarka Prasad Mishra/ द्वारका प्रसाद मिश्रा

4) Near which river is Madhai situated?/ मड़ई किस नदी के पास स्थित है?

1. Narmada/ नर्मदा

2. Mahi/ माही

3. Parvati/ पार्वती

4. Tawa/ तवा

Correct Answer :-

- Tawa/ तवा

5) Where has the foundation stone of country's biggest Global Skill Park been laid recently in Madhya Pradesh? / मध्यप्रदेश के किस स्थान पर हाल ही में विश्व का सबसे बड़ा ग्लोबल स्किल पार्क की आधारशिला रखी गयी?

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

Correct Answer :-

- Bhopal / भोपाल

6) Indore is the _____ largest city in India according to area. / क्षेत्रफल के अनुसार इंदौर भारत का _____ सबसे बड़ा शहर है।

1. 9th / 9-वां
2. 10th / 10-वां
3. 7th / 7-वां
4. 8th / 8-वां

Correct Answer :-

- 9th / 9-वां

7) The famous queen Rani Ahilyabai is associated with the place of: / विख्यात रानी अहिल्याबाई निम्न में से कौन-से स्थान से सम्बंधित है?

1. Khajuraho / खजुराहो
2. Maheshwar / महेश्वर
3. Chanderi / चंदेरी
4. Ujjain / उज्जैन

Correct Answer :-

- Maheshwar / महेश्वर

8) Bagh caves are located in the district of?/ बाघ की गुफाएं किस जिले में स्थित हैं?

1. Dhar/ धार
2. Raisen/ रायसेन
3. Bhopal/भोपाल
4. Ujjain/ उज्जैन

Correct Answer :-

- Dhar/ धार

9) Where is the Hanuman Tal situated? / हनुमान ताल किस स्थान पर स्थित है?

1. Bhopal / भोपाल
2. Gwalior / ग्वालियर
3. None of these/ इनमें से कोई नहीं
4. Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-

- Jabalpur / जबलपुर

10) When was the state of Bhopal incorporated into the Indian Union?/ भोपाल भारतीय संघ में कब शामिल हुआ था?

1. June 12, 1950/ 12 जून, 1950
2. June 1, 1949/ 1 जून, 1949
3. December 15, 1950/15 दिसंबर, 1950
4. December 10, 1949/ 10 दिसंबर, 1949

Correct Answer :-

- June 1, 1949/ 1 जून, 1949

11) Which among the following famous personalities was not born in Madhya Pradesh?/ निम्न प्रसिद्ध व्यक्तित्वों में से किसका जन्म मध्य प्रदेश में नहीं हुआ था?

1. Atal Bihari Vajpayee/ अटल बिहारी वाजपेयी
2. Chandra Shekhar Azad/ चंद्रशेखर आजाद

3. Bhimrao Ramji Ambedkar/ भीमराव रामजी अम्बेडकर

4. Vishwanath Pratap Singh/ विश्वनाथ प्रताप सिंह

Correct Answer :-

- Vishwanath Pratap Singh/ विश्वनाथ प्रताप सिंह

12) In Madhya Pradesh, Deendayal Antyodaya treatment plan was started in the year:/ मध्य प्रदेश में, दीनदयाल अंत्योदय उपचार योजना किस वर्ष में शुरू हुई थी?

1. 2007

2. 2004

3. 2008

4. 2005

Correct Answer :-

- 2004

13) In 2008, the district of Singrauli was created by separating it from the district of - / 2008 में सिंगरौली जिले का निर्माण _____ जिले को बांटकर किया गया था।

1. None of these / इनमें से कोई नहीं

2. Sidhi / सीधी

3. Alirajpur / अलीराजपुर

4. Jhabua / झाबुआ

Correct Answer :-

- Sidhi / सीधी

14) How many times has 'President's Rule' been imposed in Madhya Pradesh? / मध्यप्रदेश में अब तक कितनी बार 'राष्ट्रपति शासन' लगाया गया है?

1. Two/ दो

2. Four/ चार

3. Three/ तीन

4. One/ एक

Correct Answer :-

- Three/ तीन

15) Madhav National Park is located in the district of –/ माधव राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है?

1. Shivpuri/ शिवपुरी
2. Khandwa/ खंडवा
3. Dhar/ धार
4. Seoni/ सिवनी

Correct Answer :-

- Shivpuri/ शिवपुरी

16) The Fair of "Hira Bhumia" is held in the months of:/ "हिरा भूमिया" का मेला निम्न में से कौन से महीने में लगता है?

1. September & October/ सितम्बर और अक्टूबर
2. November & December/ नवंबर और दिसंबर
3. October & November/ अक्टूबर और नवंबर
4. August & September/ अगस्त और सितम्बर

Correct Answer :-

- August & September/ अगस्त और सितम्बर

17) In which year was the first International ODI Cricket match held at the Nehru Stadium, Indore? / नेहरू स्टेडियम, इंदौर में पहला अंतर्राष्ट्रीय ओडीआई क्रिकेट मैच किस वर्ष में आयोजित हुआ था?

1. 1982
2. 1984
3. 1983
4. 1981

Correct Answer :-

- 1983

18) In which of the following districts was the event held to launch the Narmada Seva Mission?/ नर्मदा सेवा मिशन शुरू करने के लिए निम्नलिखित जिलों में से कौन- से जिले में कार्यक्रम का आयोजन हुआ था?

1. Gwalior/ ग्वालियर
2. Anoopur/ अनूपपुर
3. Hoshangabad/ होशंगाबाद
4. Bhopal/ भोपाल

Correct Answer :-

- Anoopur/ अनूपपुर

19) Thakur Ranmat Singh Stadium is in:/ ठाकुर रणमत सिंह स्टेडियम कहाँ स्थित है?

1. Gwalior/ ग्वालियर
2. Bhopal/ भोपाल
3. Rewa/ रीवा
4. Jabalpur/ जबलपुर

Correct Answer :-

- Rewa/ रीवा

20) Which station recently became the first in India to go into private hands?/ भारत का कौन- सा स्टेशन हाल ही में निजी हाथों में जाने वाला पहला स्टेशन बन गया है?

1. Bhopal Main Station/ भोपाल मुख्य स्टेशन
2. Indore Junction/ इंदौर जंक्शन
3. Katni Junction/ कटनी जंक्शन
4. Habibganj Station/ हबीबगंज स्टेशन

Correct Answer :-

- Habibganj Station/ हबीबगंज स्टेशन

Topic:- General Hindi

1) बुंदेली 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 :-

- पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत

2) 'षोडश' शब्द है:

1. संकर
2. तत्सम
3. तद्भव
4. देशज

Correct Answer :-

- तत्सम

3) 'अधर' शब्द का अर्थ नहीं है:

1. अंतरिक्ष
2. ऊपरी होंठ
3. पाताल
4. नीचा

Correct Answer :-

- ऊपरी होंठ

4) 'मझधार' पद में समास है:

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

Correct Answer :-

- कर्मधारय

5) 'निर्गुण' में संधि है:

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

Correct Answer :-

- विसर्ग संधि

6) 'वृक्ष' शब्द का पर्यायवाची है:

1. द्रुम
2. तरु
3. उक्त सभी
4. गाछ

Correct Answer :-

- उक्त सभी

7) 'आज रात राधा का भाई आने वाला है'- वाक्य है:

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

Correct Answer :-

- विधानवाचक वाक्य

8) 'भूतकाल' का विलोम शब्द है:

1. आसन्नभूत
2. सामयिक
3. अनागत काल
4. संप्रति

Correct Answer :-

- अनागत काल

9) 'जो खग हौं तो बसेरो करौं मिलि, कालिंदी कूल कदंब की डारन'- पंक्ति में है:

1. अनुप्रास अलंकार
2. श्लेष अलंकार
3. अतिशयोक्ति अलंकार
4. यमकअलंकार

Correct Answer :-

- अनुप्रास अलंकार

10) 'उमरिया' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है:

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

Correct Answer :-

- बघेली

11) 'कन्नौजिया' शब्द में प्रत्यय है:

1. औजिया
2. इया
3. ऊजिया
4. जिया

Correct Answer :-

- इया

12) 'Demonstrator' का हिंदी पारिभाषिक शब्द है:

1. लोकप्रिय
2. निदर्शक
3. प्रवर्तक
4. जननायक

Correct Answer :-

- निदर्शक

13) 'अंधा बनना' मुहावरे का आशय है:

1. जान-बूझकर उपेक्षा करना
2. उक्त सभी
3. धोखा खाना
4. आगे-पीछे कुछ न देखना

Correct Answer :-

- उक्त सभी

14) मध्यप्रदेश से प्रकाशित पत्रिका है:

1. कथाबिंब
2. अक्षत
3. कथा समय
4. कहानीकार

Correct Answer :-

- अक्षत

15) घर के सामने पोखर था'- वाक्य है:

1. स्थानबोधक संरचना
2. विनम्रतासूचक संरचना
3. दिशाबोधक संरचना
4. विधिसूचक संरचना

Correct Answer :-

- दिशाबोधक संरचना

16) निम्नलिखित में विलोम शब्द-युग्म नहीं है:

1. उपर्युक्त-निम्नांकित
2. दुयलोक-परलोक
3. उच्छृंखल-अनुशासित
4. मलिन-निर्मल

Correct Answer :-

- दुयलोक-परलोक

17) निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है:

1. उसने कानपुर जाना है।
2. वे सकुशलपूर्वक रह रहे हैं।
3. वह निर्दोष है।
4. मैं शुक्रवार के दिन आऊँगी।

Correct Answer :-

- वह निर्दोष है।

18) निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है:

1. उत्पाती
2. कार्यक्रम
3. इकठ्ठा
4. उन्मीलीत

Correct Answer :-

- उत्पाती

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

1. ग्रह-गृह
2. कृपण-कृपाण
3. काम-काज
4. देव-दैव

Correct Answer :-

- काम-काज

20) मैथिलीशरण गुप्त की कृति है:

1. यशोधरा
2. विष्णुप्रिया
3. भारतभारती
4. उक्त सभी

Correct Answer :-

- उक्त सभी

Topic:- General Maths

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

7, 9, 12, 16.5, 24

1. 9
2. 16.5
3. 24
4. 12

Correct Answer :-

2) A rectangular plot has an area of 490 m^2 . If the length of the rectangular plot is 24.5 m , then find the perimeter of the rectangular plot./एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 490 मी^2 है। यदि मैदान की लंबाई 24.5 मी है, तो मैदान का परिमाण ज्ञात कीजिए।

1. $89 \text{ m}/89 \text{ मी}$.
2. $98 \text{ m}/98 \text{ मी}$.
3. $87 \text{ m}/87 \text{ मी}$.
4. $85 \text{ m}/85 \text{ मी}$.

Correct Answer :-

- $89 \text{ m}/89 \text{ मी}$.

3) The age of a father is equal to the sum of the ages of his 5 children. After 15 years, sum of the ages of the children will be twice the age of the father. The age of father is:/एक पिता की आयु उसके पांच बच्चों की आयु के योग के बराबर है। यदि 15 वर्ष बाद पांच बच्चों की आयु का योग पिता की आयु का दुगना हो जाए, तो पिता की आयु है:

1. 42 years/42 वर्ष
2. 40 years /40 वर्ष
3. 45 years/45 वर्ष
4. 39 years/39 वर्ष

Correct Answer :-

- 45 years/45 वर्ष

4) The roots of the quadratic equation $20y^2 + 31y + 12 = 0$ are:/द्विघात समीकरण $20y^2 + 31y + 12 = 0$ के मूल है:

1. $-15, -16$

2. $-\frac{3}{4}, \frac{4}{5}$

3. $-\frac{3}{4}, -\frac{4}{5}$

4. $\frac{3}{4}, -\frac{4}{5}$

Correct Answer :-

• $-\frac{3}{4}, -\frac{4}{5}$

5) If $x + y = 12$ and $xy = 32$, then what is the value of $(x^2 + y^2)$?/यदि $x + y = 12$ और $xy = 32$ है तो $(x^2 + y^2)$ का मान क्या होगा?

1. 24
2. 144
3. 80
4. 128

Correct Answer :-

- 80

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?

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = ?$$

1. $\frac{1}{6}$
2. $\frac{16}{19}$
3. $\frac{10}{35}$
4. $\frac{19}{38}$

Correct Answer :-

• $\frac{1}{6}$

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?

13, 16, 21, 28, ?, 48, 61

1. 21

2. 16

3. 28

4. 37

Correct Answer :-

• 37

8) A circular wire of radius 28 cm is bent to form a square, find out the ratio of areas of the square to that of the circle./ 28 सेमी त्रिज्या के एक वृत्तीय तार को एक वर्ग बनाने हेतु मोड़ा गया है, वर्ग के क्षेत्रफल से वृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 11:14

2. 14:15

3. 20:21

4. 21:28

Correct Answer :-

• 11:14

9) A sum of ₹370 is to be divided among A, B and C such that

$$\frac{A's \text{ share}}{B's \text{ share}} = \frac{B's \text{ share}}{C's \text{ share}} = \frac{3}{4}$$

. Then A's share (in ₹) is:/ ₹370 को A, B और C के बीच इस प्रकार

वितरित किया जाता है कि $\frac{A \text{ का हिस्सा}}{B \text{ का हिस्सा}} = \frac{B \text{ का हिस्सा}}{C \text{ का हिस्सा}} = \frac{3}{4}$ है, तो A का हिस्सा है:

1. ₹120

2. ₹ 90

3. ₹240

4. ₹100

Correct Answer :-

• ₹ 90

10) A sum of money at simple interest amounts to Rs.600 in 4 years and Rs.650 in 6 years. The rate of interest per annum is?/कोई मूलधन चार वर्ष बाद साधारण ब्याज की दर से 600 रू. हो जाता है और 6 वर्ष बाद 650 रू. हो जाता है, तो प्रतिवर्ष ब्याज की दर क्या है?

1. 4%

2. Not predictable/ज्ञात नहीं किया जा सकता

3. 5%

4. 4.5%

Correct Answer :-

- 5%

11) If 10% of m is same as 20% of n, then m : n is equal to:/यदि m का 10%, n के 20% के समान है तो m : n बराबर है:

1. 1 : 20

2. 2 : 1

3. 1 : 2

4. 1 : 10

Correct Answer :-

- 2 : 1

12) A train X starts from a place at a speed of 50 kmph. After one hour another train Y starts from the same place at the speed 70 km/hr. After how much time will Y cross after starting of train X?/ एक रेलगाड़ी X एक स्थान से 50 किमी/घंटे की गति से चलना प्रारम्भ करती है। एक घंटे बाद दूसरी रेलगाड़ी Y उसी स्थान से 70 किमी/घंटे की गति से चलना प्रारम्भ करती है। रेलगाड़ी X के चलना प्रारंभ करने के कितने समय बाद रेलगाड़ी Y रेलगाड़ी X को पार करेगी?

1. 3 hours/3 घण्टा

2. $2\frac{3}{4}$ hours/ $2\frac{3}{4}$ घण्टा

3. $2\frac{1}{4}$ hours/ $2\frac{1}{4}$ घण्टा

4. $3\frac{1}{2}$ hours/ $3\frac{1}{2}$ घण्टा

Correct Answer :-

- $3\frac{1}{2}$ hours/ $3\frac{1}{2}$ घण्टा

13) If 36 men can dig a trench of 200 meters long, 3 meters wide and 2 meters deep in 6 days working 10 hours a day, then in how many days working 8 hours

a day will 10 men dig a trench of 100 meters long, 4m wide and 3m deep./ यदि 36 लोग प्रतिदिन 10 घंटा काम कर 6 दिन में 200 मीटर लंबी, 3 मीटर चौड़ी और 2 मीटर गहरी खाई खोद सकते हैं, तो 10 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे काम कर 100 मीटर लंबी, 4 मीटर चौड़ी और 3 मीटर गहरी खाई कितने दिनों में खोद सकते हैं?

1. 27 days/27 दिन
2. 54 days/54 दिन
3. 20 days/20 दिन
4. 15 days/15 दिन

Correct Answer :-

- 27 days/27 दिन

14) The average of values 0, 2, 4, 6, 8, 10 2n is:/ 0, 2, 4, 6, 8, 10 2n का औसत है?

1. n
2. 2n
3. n + 1
4. 2 (n+1)

Correct Answer :-

- n

15) If 'n' is a natural number then, n (n+1) (n+2) is always divisible by:/ यदि 'n' एक प्राकृतिक संख्या है, तो n (n+1) (n+2) हमेशा किससे विभाज्य होगा?

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

Correct Answer :-

- 6

16) If 100 men can do 100 work in 100 days, then 1 man will do 1 work in how many days?/ यदि 100 आदमी 100 काम को 100 दिन में करते हैं, तो 1 आदमी 1 काम को कितने दिनों

में करेगा।

1. 100 days/100 दिन
2. 200 days/200 दिन
3. 10 days/10 दिन
4. 1 days/1 दिन

Correct Answer :-

- 100 days/100 दिन

17) If the ratio of cost price and marked price of a shirt is 9:16, and the profit percentage and discount percentage are the same, then the profit percentage is: / यदि एक कमीज के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्रमशः 9:16 है, तथा लाभ प्रतिशत और छूट प्रतिशत समान है तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें:

1. 25%
2. 30%
3. 27%
4. 28%

Correct Answer :-

- 28%

18) Find the smallest of the following fractions: / निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें:

1. $\frac{5}{6}$
2. $\frac{13}{15}$
3. $\frac{29}{41}$
4. $\frac{54}{71}$

Correct Answer :-

- $\frac{29}{41}$

19) Find the largest of the following fractions:/निम्नलिखित भिन्नो में से सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात करें।

1. $\frac{9}{26}$

2. $\frac{24}{89}$

3. $\frac{78}{521}$

4. $\frac{63}{181}$

Correct Answer :-

• $\frac{63}{181}$

20) A man can complete a journey in 10 hours, he covers the first half of journey at 21 kmph and the rest at 24 kmph. Find the distance covered?/एक व्यक्ति अपनी यात्रा को 10 घंटे में पूरा करता है, आधी दूरी वह 21 किमी/घंटा से तथा शेष दूरी 24 किमी/घंटा की गति से तय करता है। तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

1. 224 km/224 किमी

2. 220 km/220 किमी

3. 240 km/240 किमी

4. 232 km/232 किमी

Correct Answer :-

• 224 km/224 किमी