Prepp

Practice, Learn and Achieve Your Goal with Prepp

# MP Police Constable

## 20 Aug Shift 2

Simplifying
**Government Exams**

SSC CHSL | IAS EXAM | RRB NTPC | NTSE | CDS
SSC CGL | CBSE UGC NET | IBPS PO | NDA
SBI PO | IBPS CLERK | AFCAT | SSC JE | CTET
CSIR UGC NET | CAPF | IBPS RRB

www.prepp.in

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
## Police Constable Recruitment Test - 2017
## 20th Aug 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

**1) Sanchi Stupa was built by / साँची स्तूप का निर्माण किसने किया?**

1. Bimbisara / बिंबिसार
2. Raja Bhoj / राजा भोज
3. Ashoka / अशोक
4. Kanishka / कनिष्क

**Correct Answer :-**

- Ashoka / अशोक

**2) How many different 6-digit numbers can be formed from the digits 4, 5, 2, 1, 8, 9 ? / अंकों 4, 5, 2, 1, 8, 9 से कितने 6-अंकों वाली संख्याएं निर्मित की जा सकती हैं?**

1. 480
2. 360
3. 720
4. 840

**Correct Answer :-**

- 720

**3) How many associate banks merged with State Bank of India (SBI) in 2017 / 2017 में भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) के साथ कितने सहयोगी बैंक विलय हुए?**

1. 4
2. 6
3. 5
4. 70

**Correct Answer :-**

- 5

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**4) Which State will become the first to launch a blood bank for cattle? / पशु के लिए एक ब्लड बैंक लॉन्च करने वाला सबसे पहला राज्य कौन सा बनेगा?**

1. Gujarat / गुजरात

2. Tamil Nadu / तमिलनाडु

3. Odisha / उड़ीसा

4. Haryana / हरियाणा

**Correct Answer :-**

- Odisha / उड़ीसा

---

**5) Which of the following scientists was associated with the first nuclear explosion in Pokharan? / पोखरण में पहले नाभिकीय विस्फोट के साथ निम्नलिखित में से कौन से वैज्ञानिक संबंद्ध थे?**

1. Satish Dhawan / सतीश धवन

2. Raja Ramanna / राजा रमन्ना

3. Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई

4. S S Bhatnagar / एस एस भटनागर

**Correct Answer :-**

- Raja Ramanna / राजा रमन्ना

prepp

**6) Which is India's highest award in cinema? / सिनेमा में भारत का सर्वोच्च पुरस्कार कौन सा है?**

1. Dadasaheb Phalke Award / दादा साहेब फाल्के पुरस्कार

2. Academy Awards / एकेडमी पुरस्कार

3. Filmfare / फिल्मफेयर

4. IIFA / आईफा

**Correct Answer :-**

- Dadasaheb Phalke Award / दादा साहेब फाल्के पुरस्कार

**7) The Tansen Music Festival is held in __. /तानसेन संगीत समारोह __ में आयोजित किया जाता है।**

1. Indore / इंदौर

2. Gwalior / ग्वालियर

3. Ranchi / रांची

4. Bhopal / भोपाल

**Correct Answer :-**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

- Gwalior / ग्वालियर

**8) Kudankulam Nuclear Power Plant is located in_______ / कुण्डनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना ______में स्थित है।**

1. Gujarat / गुजरात
2. Uttarakhand / उत्तराखंड
3. Tamil Nadu / तमिलनाडु
4. Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश

**Correct Answer :-**

- Tamil Nadu / तमिलनाडु

**9) Parmeet and Charu start moving towards each other from 2 places 200 m apart. After walking 60 m, Charu turns left and goes 20 m, then turns right and goes another 40 m. She then turns right again and comes back on the path on which she started walking. If Parmeet and Charu walk with the same speed, What is the distance between them now? / परमीत एवं चारू ने 2 ऐसे स्थानों से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू किया जो 200 मीटर की दूरी पर हैं। 60 मी. चलने के बाद चारू बाईं ओर मुड़कर 20 मी. चली, फिर वह दाईं ओर मुड़ी और 40 मी. तक चली। फिर वह एक बार फिर दाईं ओर मुड़ी और अपने मार्ग पर वापस आ गई जिस पर उसने चलना शुरू किया था। यदि परमीत और चारू समान चाल से चलते हैं तो इस समय उनके मध्य की दूरी क्या होगी?**

1. 40 m / 40 मी.
2. 20 m / 20 मी.
3. 50 m / 50 मी.
4. 10 m / 10 मी.

**Correct Answer :-**

- 40 m / 40 मी.

**10) The Bhakra Nangal Dam is built across the River / भाखड़ा नांगल बांध इस नदी पर निर्मित है:**

1. Jhelum / झेलम
2. Chenab / चेनाब
3. Ravi / रावी
4. Sutlej / सतलज

**Correct Answer :-**

- Sutlej / सतलज

**11) Average literacy rate of Madhya Pradesh according to 2011 census was / 2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश की औसत साक्षरता दर थी।**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

1. 24.33%

2. 58.19%

3. 69.32%

4. 75.2%

**Correct Answer :-**

- 69.32%

**12) Viswanathan Anand is a famous player of_____ / विश्वनाथन आनंद ________ के प्रसिद्ध खिलाड़ी हैं।**

1. Golf / गोल्फ

2. Hockey / हॉकी

3. Badminton / बैडमिंटन

4. Chess / शतरंज

**Correct Answer :-**

- Chess / शतरंज

**13) Most important towns in the Malwa region are / मालवा क्षेत्र में सबसे महत्वपूर्ण शहर हैं**

1. Panna and Ujjain / पन्ना और उज्जैन

2. Ujjain and Indore / उज्जैन और इंदौर

3. Umaria and Rewa / उमरिया और रेवा

4. Rewa and Bhind / रेवा और भिण्ड

**Correct Answer :-**

- Ujjain and Indore / उज्जैन और इंदौर

**14) The term of office of the Governor is / राज्यपाल का कार्यकाल कितना होता है?**

1. 6 years / 6 वर्ष

2. 5 years / 5 वर्ष

3. 3 years / 3 वर्ष

4. 4 years / 4 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 5 years / 5 वर्ष

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**15) The term ‘Deuce’ is associated with /शब्द 'ड्यूस' इससे संबंधित है**

1. Cricket / क्रिकेट

2. Hockey / हॉकी

3. Football / फुटबॉल

4. Tennis / टेनिस

**Correct Answer :-**

- Tennis / टेनिस

**16) ‘Home Rule League’ was established by / 'होम रूल लीग' की स्थापना इनके द्वारा की गयी थी:**

1. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

2. P.S. Mehta / पी.एस.मेहता

3. S.N. Bannerjee / एस.एन. बनर्जी

4. Annie Besant / एनी बेसेंट

**Correct Answer :-**

- Annie Besant / एनी बेसेंट

**17) Who was the first non-American TIME person of the year? / पहला गैर-अमेरिकी टाइम पर्सन ऑफ दि इयर कौन था?**

1. Indra Nooyi / इन्द्रा नूई

2. Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी

3. J R D Tata / जे आर डी टाटा

4. Narendra Modi / नरेन्द्र मोदी

**Correct Answer :-**

- Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी

**18) Who won the Women's Singles China Open Badminton Tournament in 2016? / 2016 में महिला एकल चीन ओपन बैडमिंटन टूर्नामेन्ट किसने जीता ?**

1. P V Sindhu / पी वी सिंधु

2. Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा

3. Ashwini Ponnappa / अश्विनी पोन्नप्पा

4. Saina Nehwal / साइना नेहवाल

**Correct Answer :-**

Prepp

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

- P V Sindhu / पी वी सिंधु

---

**19) Two dice are thrown simultaneously. The probability of getting a sum of 8 is / दो पांसे एक साथ फेंके गए हैं। दोनों के नंबरों का योग 8 आने की प्रायिकता निम्न के बराबर है:**

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

2. $\frac{5}{36}$

3. $\frac{1}{6}$

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

**Correct Answer :-**

- $\frac{5}{36}$

---

**20) The famous Sarod Player born in Gwalior was / ग्वालियर में पैदा हुए प्रसिद्ध सरोद वादक थे**

1. Amjad Ali Khan / अमज़द अली खान

2. Pandit Ravi Shankar / पंडित रवि शंकर

3. Pandit Jasraj / पंडित जसराज

4. Ravi Shankar Shukla / रविशंकर शुक्ला

**Correct Answer :-**

- Amjad Ali Khan / अमज़द अली खान

---

**21) _______ was conferred with the International Maritime Organization Award for Exceptional Bravery at Sea in 2016? / 2016 में समुद्र में असाधारण शौर्य के लिए अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन का पुरस्कार _______ को प्रदान किया गया था?**

1. Captain Urvashi Rana / कप्तान उर्वशी राना

2. Captain Radhika Menon / कप्तान राधिका मेनन

3. Lieutenant Ganeve Lalji / लेफ्टिनेंट गनेव लालजी

4. Lieutenant Commander Priya Jeyakumar / लेफ्टिनेंट कमांडर प्रिया जैकुमार

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

**Correct Answer :-**

- Captain Radhika Menon / कप्तान राधिका मेनन

**22) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:**

**1, 1, 2, 6, 24, 98, 720, 5040**

1. 98
2. 6
3. 24
4. 720

**Correct Answer :-**

- 98

**23) The original jurisdiction of the Supreme Court covers / उच्चतम न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र में शामिल हैं**

1. Terrorism-related cases / आतंकवाद संबंधित मामले
2. Disputes between different units of the Indian Union / भारतीय संघ की विभिन्न इकाईयों के बीच विवाद
3. Criminal cases / आपराधिक मामले
4. Issues regarding National Integrity / राष्ट्रीय अखंडता के विषय में मुद्दे

**Correct Answer :-**

- Disputes between different units of the Indian Union / भारतीय संघ की विभिन्न इकाईयों के बीच विवाद

**24) The Indians who were conferred with the Ramon Magsayay Award 2016 was T M Krishna and ____ / वे भारतीय जिन्हें रमन मैग्सेसे पुरस्कार 2016 से सम्मानित किया गया था, वे टी.एम.कृष्ण और ______ थे।**

1. Kiran Bedi / किरण बेदी
2. Bezwada Wilson / बेज़वाडा विल्सन
3. Harsh Hande / हर्ष हाण्डे
4. Arvind Kejriwal / अरविंद केजरीवाल

**Correct Answer :-**

- Bezwada Wilson / बेज़वाडा विल्सन

**25) Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए**

**1, 6, 11, _______, 21**

1. 16

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. 12

3. 18

4. 14

**Correct Answer :-**

- 16

---

**26) Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

**80, 73, 66, _______, 52**

1. 58

2. 59

3. 55

4. 60

**Correct Answer :-**

- 59

**27) Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

**27, 23, 19, 15, _______**

1. 12

2. 10

3. 11

4. 14

**Correct Answer :-**

- 11

---

**28) The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:**

**1, 3, 10, 21, 64, 128, 388**

1. 10

2. 388

3. 128

4. 64

**Correct Answer :-**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

- 128

**29) The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:**

**2, 5, 10, 17, 26, 37, 51, 65**

1. 51
2. 26
3. 17
4. 65

**Correct Answer :-**

- 51

**30) If *FLOWER* is coded *EMNXDS,* then how is *GAMBLE* coded? / यदि *FLOWER* को *EMNXDS* से कोडित किया जाता है, तो *GAMBLE* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***HCODNG***
2. ***BFCKLF***
3. ***DMXNES***
4. ***FBLCKF***

**Correct Answer :-**

- ***FBLCKF***

**31) Complete the series choosing the missing letter/s: / लुप्त अक्षर/अक्षरों को चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

**__aaba__bba__bba__abaa__b**

1. a, a, b, a, b
2. a, b, a, b, a
3. b, b, a, b, b
4. b, b, a, b, a

**Correct Answer :-**

- a, a, b, a, b

**32) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**

**Statements:**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**All shirts are trousers**
**No trouser is a towel**

**Conclusions:**
**I. Some shirts are towels**
**II. No shirt is towel**

**/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है :**
**कथन:**
**सभी शर्ट ट्राउज़र हैं**

**कोई ट्राउज़र तौलिया नहीं है**
**निष्कर्ष:**
**I. कुछ शर्ट तौलिया हैं**
**II. कोई शर्ट तौलिया नहीं है**

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. either conclusion I or conclusion II follows / या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं
3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
4. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Correct Answer :-**

- either conclusion I or conclusion II follows / या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

---

**33) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**

**Statements:**
**Some mails are letters**
**All letters are posts**

**Conclusions:**
**I. Some posts are letters**
**II. Some letters are not mails**

**/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है :**
**कथन:**
**कुछ मेल पत्र हैं**

**सभी पत्र पोस्ट हैं**
**निष्कर्ष:**
**I. कुछ पोस्ट पत्र हैं**
**II. कुछ पत्र मेल नहीं हैं**

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

**Correct Answer :-**

- only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**34)** **Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**

**Statements:**
**All fruits are vegetables**
**All vegetables are fresh**

**Conclusions:**
**I. All fruits are fresh**
**II. Some fruits are fresh**

**/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है :**
**कथन:**
**सभी फल सब्जियां हैं**

**सभी सब्जियां ताजी हैं**
**निष्कर्ष:**
**I. सभी फल ताजे हैं**
**II. कुछ फल ताजे हैं**

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

2. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

3. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

**Correct Answer :-**

- only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**35)** **Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**

**Statements:**
**All planes are trains**
**All trains are buses**

**Conclusions:**
**I. Some planes are buses**
**II. All buses are planes**

**/उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है :**
**कथन:**
**सभी जहाज ट्रेन हैं**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**सभी ट्रेन बस हैं**
**निष्कर्ष:**
**I. कुछ जहाज बस हैं**
**II. सभी बसें जहाज हैं**

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

2. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

3. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

**Correct Answer :-**

- neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

**36) In a certain code language, Eat fresh apple means keat teek kata, Eat the food means meek peek teek, Fresh lime juice means kata seda tob. Which is the word for keat in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, Eat fresh apple का अर्थ keat teek kata; Eat the food का अर्थ meek peek teek तथा Fresh lime juice का अर्थ kata seda tob होता है। इस कोड भाषा में keat के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?**

1. ***juice***

2. ***apple***

3. ***lime***

4. ***food***

**Correct Answer :-**

- ***apple***

**37) In the following question, some group of letters is given, all of which, except one, share a common similarity while one is different. Choose the odd one out:**

**/ निम्न प्रश्न में अक्षरों के कुछ समूह दिए गए हैं, जिनमें से एक को छोड़कर शेष सभी एक समानता प्रदर्शित करते हैं जबकि एक उनसे भिन्न है। एक विषम ज्ञात कीजिए:**

1. TVX

2. MOQ

3. GEC

4. PRT

**Correct Answer :-**

- GEC

**38) If MADRAS is coded NBESBT, then how is MUMBAI coded? / यदि MADRAS को NBESBT से कोडित किया जाता है, तो MUMBAI को कैसे कोडित किया जायेगा?**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

1. NVNDBJ

2. NVKCBJ

3. NVNCBJ

4. NVNCZJ

**Correct Answer :-**

- NVNCBJ

**39) In a certain code language, *Please avoid drinking* means *cor jus nel*, *Drinking is harmful* means *nel cun rem*, and *Avoid harmful habits* means *jus ben cun*. Which is the word for *is* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *Please avoid drinking* का अर्थ *cor jus nel*; *Drinking is harmful* का अर्थ *nel cun rem* तथा *Avoid harmful habits* का अर्थ *jus ben cun* होता है। इस कोड भाषा में *is* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?**

1. *nel*

2. *rem*

3. *jus*

4. *cun*

**Correct Answer :-**

- *rem*

**40) If *CINEMA* is coded *GERAQW*, then how is *THEATRE* coded? / यदि *CINEMA* को *GERAQW* से कोडित किया जाता है, तो *THEATRE* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. *XDJWXMI*

2. *XDIWYMI*

3. *XDIVXNJ*

4. *XDIWXNI*

**Correct Answer :-**

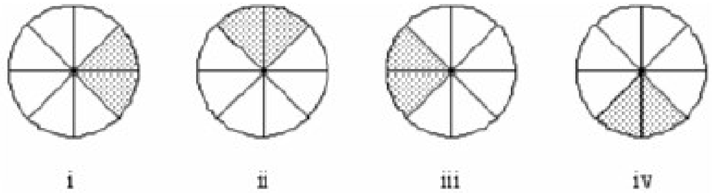
- *XDIWXNI*

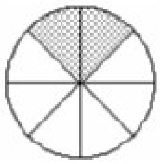
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

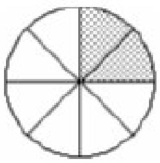
**1)**

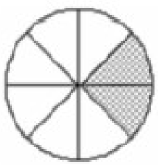
Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

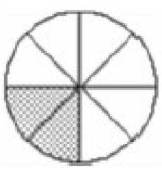
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



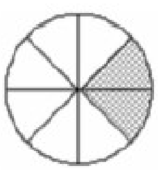

1. 

2. 

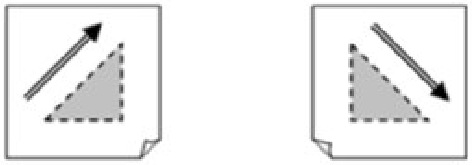
3. 

4. 

**Correct Answer :-**

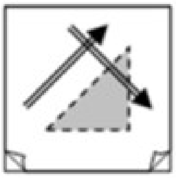
- 

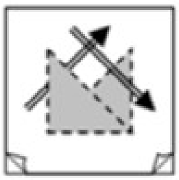
2) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?

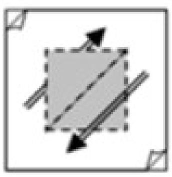


Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

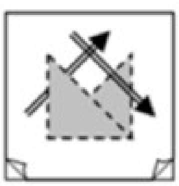
1.

2. 

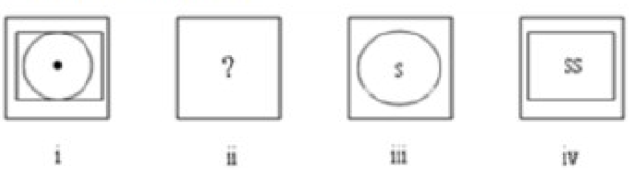
3. 

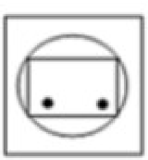
4. 

**Correct Answer :-**

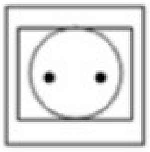
- 

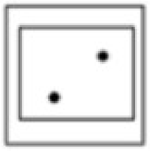
**3)** In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?

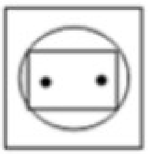



1. 

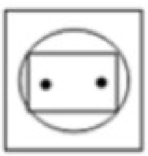
Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. 

3. 

4. 

**Correct Answer :-**

- 

**4)** **Two pipes A and B can fill a tank in 30 hours and 35 hours, respectively. If both the pipes are opened simultaneously, how much time will it take to fill the tank? / दो पाइप A एवं B क्रमशः 30 घंटे और 35 घंटे में एक टैंक को भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?**

1. $16\frac{7}{13}$ hrs / $16\frac{7}{13}$ घंटे
2. $16\frac{5}{13}$ hrs / $16\frac{5}{13}$ घंटे
3. $16\frac{12}{13}$ hrs / $16\frac{12}{13}$ घंटे
4. $16\frac{2}{13}$ hrs / $16\frac{2}{13}$ घंटे

**Correct Answer :-**

- $16\frac{2}{13}$ hrs / $16\frac{2}{13}$ घंटे

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**5)** **Three boys Hari, Biju and Naga together have Rs. 675. Hari has got three times as much as Biju but Rs. 25 more than Naga. How much does Naga have? / तीन लड़कों हरि, बीजू तथा नागा तीनों के पास कुल मिलाकर 675 रुपए हैं। हरि के पास बीजू से तीन गुना अधिक लेकिन नागा से 25 रुपए अधिक है? नागा के पास कितने रुपए हैं?**

1. Rs. 275 / 275 रुपए

2. Rs. 175 / 175 रुपए

3. Rs. 375 / 375 रुपए

4. Rs. 325 / 325 रुपए

**Correct Answer :-**

- Rs. 275 / 275 रुपए

**6)** **Mahesh has Rs. 50,000 which he converts to Dollars at 1 Dollar = 45 Rupees before going on a weekend trip to foreign. After returning he finds that he still has 200 Dollars remaining with him. How much amount in Rupees did he spend during his trip? / महेश के पास 50,000 रु हैं, जिन्हें वह विदेशी यात्रा पर जाने से पहले 1 डॉलर = 45 रुपए की दर से डॉलर में बदलता है। लौटने के बाद वह पाता है कि उसके पास अभी भी 200 डॉलर शेष हैं। अपनी यात्रा के दौरान उसने कितने रुपये खर्च किए?**

1. 41,000 Rupees / 41,000 रुपये

2. 40,000 Rupees / 40,000 रुपये

3. 35,000 Rupees / 35,000 रुपये

4. 45,500 Rupees / 45,500 रुपये

**Correct Answer :-**

- 41,000 Rupees / 41,000 रुपये

**7)** **If 90 % of a - b is equal to 60 % of a + b, what percentage of a is b? / यदि a-b का 90% a+b के 60% के बराबर है, तो a का कितना प्रतिशत b है?**

1. 40

2. 10

3. 20

4. 30

**Correct Answer :-**

- 20

**8)** **Which of the following pair has the same ratio as 70 : 105? / निम्नलिखित में से किस जोड़ी का अनुपात 70:105 के समान है?**

1. 496 : 620

2. 366 : 244

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

3. 185 : 370

4. 468 : 702

**Correct Answer :-**

- 468 : 702

---

**9)** **The product of 103, 102, and 98 is: / 103, 102, एवं 98 का गुणनफल है:**

1. None of the above / उपरोक्त में से कोई भी नहीं

2. 10,28,588

3. 10,29,568

4. 10,29,588

**Correct Answer :-**

- 10,29,588

**10)** **What will be the last digit, when you expand $7^{233}$ ? / अंतिम अंक क्या होगा, जब आप $7^{233}$ का विस्तार करेंगे?**

1. 6

2. 7

3. 9

4. 3

**Correct Answer :-**

- 7

---

**11)** **John can paint a house in 15 days; Joe can do the same in 10 days; while James can do it in 5 days. If all the three work together, then what part of the job can they complete in one day? / जॉन 15 दिनों में एक घर को पेंट कर सकता है; जॉय 10 दिनों में ऐसा कर सकता है; जबकि जेम्स इसे 5 दिनों में कर सकता है। यदि तीनों एक साथ कार्य करते हैं, तो वे एक दिन में कार्य का कितना हिस्सा पूरा कर सकते हैं?**

1. $\frac{13}{33}$

2. $\frac{1}{3}$

3. $\frac{11}{30}$

4. None of the above / उपरोक्त कोई भी नहीं

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**Correct Answer :-**

- $\frac{11}{30}$

**12)** **The ratio between the present ages of Yolo and Zolo is 6 : 7. If Zolo is 4 years old than Yolo, what will be the ratio of the ages of Yolo and Zolo after 4 years? / योलो और ज़ोलो की वर्तमान आयु का अनुपात 6:7 है। यदि ज़ोलो योलो की तुलना में 4 वर्ष बड़ा है, तो 4 वर्ष बाद योलो और ज़ोलो की आयु का अनुपात क्या होगा?**

1. None of these / उपरोक्त में से कोई भी नहीं

2. 8 : 5

3. 7 : 5

4. 7 : 8

**Correct Answer :-**

- 7 : 8

**13)** **Average income of 100 employees 92, out of which average income of 40 employees is 80. What is the average of the remaining 60 employees? / 100 कर्मचारियों की औसत आय 92 है, जिनमें से 40 कर्मचारियों की औसत आय 80 है। शेष 60 कर्मचारियों की औसत आय क्या है?**

1. 100

2. 105

3. 95

4. 92

**Correct Answer :-**

- 100

**14)** **If the average score of 30 boys in a class is 80; and the average score of 20 girls in the same class is 90; what is the average score of the entire class? / यदि एक वर्ग में 30 लड़कों का औसत स्कोर 80 है; और उसी वर्ग में 20 लड़कियों का औसत स्कोर 90 है; तो पूरे वर्ग के औसत स्कोर क्या है?**

1. 84

2. 82

3. 80

4. 90

**Correct Answer :-**

- 84

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**15)** **A fruit vendor purchases 3240 apples at USD 7 a dozen. During transportation, 10% get damaged and have to be discarded. The remaining apples are sold at the rate of USD 2 for 3. What is the profit or loss percentage? / एक फल विक्रेता ने 3240 सेबों को 7 डॉलर प्रति दर्जन की दर से खरीदा। परिवहन के दौरान, 10% क्षतिग्रस्त हो जाते हैं और इसे फेंक दिया जाता है। शेष सेब 2 डॉलर प्रति 3 सेब की दर से बेचा जाता है। लाभ अथवा हानि प्रतिशत क्या है?**

1. $2\frac{1}{7}\%$ profit / $2\frac{1}{7}\%$ लाभ

2. $1\frac{2}{3}\%$ profit / $1\frac{2}{3}\%$ लाभ

3. $2\frac{6}{7}\%$ profit / $2\frac{6}{7}\%$ लाभ

4. $4\frac{2}{7}\%$ profit / $4\frac{2}{7}\%$ लाभ

**Correct Answer :-**

- $2\frac{6}{7}\%$ profit / $2\frac{6}{7}\%$ लाभ

**16)** **A spherical lead ball of diameter 15 cm is melted and lead shots of radius 1.5 mm are made. The process involves wastage of 3%. How many lead balls are made? / 15 सेमी व्यास वाले काँच के एक गोलाकार गेंद को पिघलाकर 1.5 मिमी त्रिज्या वाले काँच की गेंद बनायी जाती हैं। इस प्रक्रिया में 3% की बर्बादी भी शामिल है। काँच की कितनी गेंदें बनाई जाती हैं?**

1. 121250

2. 7760

3. 62080

4. 970000

**Correct Answer :-**

- 121250

**17)** **A father is four times as old as his son. Four years hence, the sum of their ages will be 43 years. The ages of the son and the father are ______, respectively / एक पिता अपने पुत्र से चार गुना बड़ा है। 4 वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 43 वर्ष होगा। पुत्र और पिता की उम्र क्रमशः ______ है।**

1. None of the above / उपरोक्त में से कोई भी नहीं

2. 3 and 26 years / 3 तथा 26 वर्ष

3. 5 and 27 years / 5 तथा 27 वर्ष

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

4. 7 and 28 years / 7 तथा 28 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 7 and 28 years / 7 तथा 28 वर्ष

**18) 14 workers can make 10 tables in 5 days. 10 workers started working, and 1 worker joined on the $5^{th}$ day. How many days will take to make 12 tables? / 14 श्रमिक 5 दिनों में 10 टेबल बना सकते हैं। 10 श्रमिकों ने काम करना शुरू किया, तथा 1 श्रमिक 5वें दिन शामिल हो गया। 12 टेबल बनाने में कितने दिन लगेंगे?**

1. 4

2. 7

3. 9

4. 8

**Correct Answer :-**

- 8

**19) A fresh fruit contains 62 % of water, and a dry fruit contains 24 % of water. How much dry fruit can be obtained from a 100 kg of fresh fruit? / एक ताजे फल में 62% जल निहित है, तथा एक सूखे फल में 24% जल निहित है। 100 किलोग्राम ताजे फल से कितने सूखे फल प्राप्त किये जा सकते हैं?**

1. 48 kg / 48 किग्रा

2. 50 kg / 50 किग्रा

3. 40 kg / 40 किग्रा

4. 45 kg / 45 किग्रा

**Correct Answer :-**

- 50 kg / 50 किग्रा

**20) The ages of a group of four people are four consecutive even numbers. If the sum of the age of the group is 156 then, find the age of the oldest member of the group. / एक समूह के चार लोगों की आयु लगातार चार सम संख्याएं हैं। यदि समूह की आयु का योग 156 है, तो समूह के सबसे बड़े सदस्य की आयु ज्ञात करें।**

1. 42

2. 40

3. 36

4. 38

**Correct Answer :-**

- 42

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**21)** **The average of a set of 20 values is 15.8. The mean increases by 0.4. When a mean value is added to the set. Then the new value is: / 20 के एक समूह का औसत मान 15.8 है। माध्य 0.4 तक बढ़ जाता है। जब एक माध्य मान समूह में जोड़ा जाता है। तो नया मान है:**

1. 24.2

2. 20.4

3. 15.8

4. 22.4

---

**Correct Answer :-**

- 24.2

**22)** **The ages of Imran and Akbar are in the ratio of 3 : 4. If after 16 years their ages will be in the ratio 5 : 6, then what is the present age of Imran? / इमरान और अकबर की उम्र 3: 4 के अनुपात में है। यदि 16 वर्ष बाद उनकी उम्र का अनुपात 5:6 में होगा, तो इमरान की वर्तमान आयु क्या है?**

1. 24

2. 29

3. 27

4. 25

---

**Correct Answer :-**

- 24

**23)** **The average weight of A, B, C is 55 kg. The average weight of A & B be 50 kg & that of B & C is 60 kg. Find the weight of B. / A, B एवं C का औसत वजन 55 किलोग्राम है। A एवं B का औसत वजन 50 किलोग्राम है तथा B एवं C का 60 किलोग्राम है। B का वजन ज्ञात करें।**

1. 57 kg / 57 किलोग्राम

2. 60 kg / 60 किलोग्राम

3. 50 kg / 50 किलोग्राम

4. 55 kg / 55 किलोग्राम

---

**Correct Answer :-**

- 55 kg / 55 किलोग्राम

**24)** **The cost of 15 articles is the selling price of 10 articles. Find the profit %. / 15 वस्तुओं की लागत, 10 वस्तुओं का विक्रय मूल्य है। लाभ % ज्ञात करें।**

1. 36%

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. $66\frac{1}{3}\%$

3. $33\frac{1}{3}\%$

4. 50%

**Correct Answer :-**

- 50%

---

**25)** **In the same time-span, Mark Spitz can swim twice the distance downstream than upstream. The speed of the current is 2 kmph. How long would he take to swim 3 km in still water? / मार्क स्पिट्ज एक ही समय अवधि में, विपरीत धारा की तुलना में धारा के साथ दुगनी दूरी तक तैर सकता है। धारा की गति 2 किमी प्रति घंटा है। स्थिर पानी में 3 कि.मी. तैरने में उसे कितना समय लगेगा?**

1. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है
2. 48 min / 48 मिनट
3. 30 min / 30 मिनट
4. 24 min / 24 मिनट

**Correct Answer :-**

- 30 min / 30 मिनट

---

**26)** **A train shuttles between stations A and B, and stops at 5 intermediate stations for 5 mins each. Assume that the stations are at equal intervals of 10 km, and the train is moving at a speed of 50 kmph, how long will it take to reach B? / एक रेलगाड़ी स्टेशन A और B के बीच शटल करती है और 5 मिनट के लिए प्रत्येक 5 मध्यवर्ती स्टेशनों पर रूकती है। मान लें कि स्टेशन 10 किमी के बराबर अंतराल पर हैं और ट्रेन 50 किमी प्रति घंटे की गति से आगे बढ़ रही है, तो इसे B तक पहुंचने में कितना समय लगेगा?**

1. 97 min / 97 मिनट
2. 85 min / 85 मिनट
3. 60 min / 60 मिनट
4. 72 min / 72 मिनट

**Correct Answer :-**

- 97 min / 97 मिनट

---

**27)**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY same as the one given below? / निम्न दिये गये चार पतों में से नीचे दिये गये पते के ठीक समान कौन सा एक नहीं है?**

**Stephen Horlicks,**

**23-36 Alpine Place ,**

**2171 Horningsea Park, Australia**

**(i) Stephen Horlicks,**

**23-36 Alpine Place ,**

**2171 Horningsea Park, Australia**

**(ii) Stephen Horlicks,**

**23-36 Alpine Place ,**

**2171 Morningsea Park, Australia**

**(iii) Stephen Horlicks,**

**23-36 Alpine Place ,**

**2171 Horningsea Park, Australia**

**(iv) Stephen Horlicks,**

**23-36 Alpine Place ,**

**2171 Horningsea Park, Australia**

1. iii
2. iv
3. ii
4. i

**Correct Answer :-**

- ii

---

**28)** Find the average. / औसत निकालिये।

**81, 72, 63, 55, 43 & 34**

1. 58
2. 52

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

3. 61

4. 56

**Correct Answer :-**

- 58

29) **A thief is noticed by a policeman from a distance of 200 m. The thief starts running and the policeman chases him. The thief and policeman run at the rate of 10 kmph and 11 kmph respectively. At what distance will the policeman catches the thief? / एक चोर 200 मीटर की दूरी से एक पुलिसकर्मी द्वारा देखा जाता है। चोर दौड़ना आरंभ करता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करते हैं। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 10 किमी प्रति घंटा और 11 किमी प्रति घंटे की दर से दौड़ते हैं। पुलिसकर्मी चोर को किस दूरी पर पकड़ेंगे?**

1. 2.4 km / 2.4 किमी

2. 2.2 km / 2.2 किमी

3. 2 km / 2 किमी

4. 2.6 km / 2.6 किमी

**Correct Answer :-**

- 2.2 km / 2.2 किमी

30) **The series given below contains a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, अक्षरों और संख्याओं का एक क्रम निहित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:**

**i.qwerrq08031rqewq**

**ii.qwerrq08031gqewq**

**iii.qwerrq08031rqewq**

**iv.qwerrq08031rqewq**

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

**Correct Answer :-**

- ii

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

By what number should $(\frac{4}{9})^{-4}$ be divided so that the quotient is $(\frac{1}{2})^{4}$? / $(\frac{4}{9})^{-4}$ को किस संख्या से भाग दिया जाए कि भागफल $(\frac{1}{2})^{4}$ प्राप्त हो?

1. $(\frac{9}{2})^{4}$
2. $(\frac{2}{9})^{3}$
3. $(\frac{9}{2})^{3}$
4. $(\frac{2}{9})^{4}$

**Correct Answer :-**

- $(\frac{9}{2})^{4}$

---

**2)** $x^2+\frac{1}{x^2}=23$, then $x+\frac{1}{x}=$_____ / $x^2+\frac{1}{x^2}=23$, तो $x+\frac{1}{x}=$_____

1. $\pm\sqrt{27}$
2. $\pm\sqrt{21}$
3. $\pm 5$
4. $\pm 6$

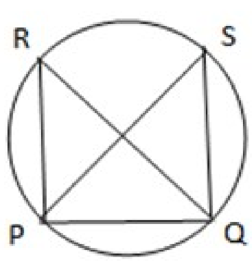
**Correct Answer :-**

- $\pm 5$

---

**3)**

In the adjoining figure, if $\angle SPQ = 65°$ and $\angle SQP = 70^0$, Then, $\angle PRQ =$____' / दिए गए चित्र में, यदि $\angle SPQ = 65°$ और $\angle SQP = 70^0$, तो, $\angle PRQ =$____'




Prepp

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

1. $50^0$

2. $35^0$

3. $40^0$

4. $45^0$

**Correct Answer :-**

- $45^0$

**4)** **Vacuoles are cavities filled with a fluid called________. / रसधानियाँ ________ तरल से भरी हुई गुहिकाएं हैं।**

1. starch / स्टार्च

2. proteins / प्रोटीन

3. fat globules / वसा गोलिकाएं

4. cell sap / कोशिका रस

**Correct Answer :-**

- cell sap / कोशिका रस

**5)** **Find the mean of first 5 two-digit multiples of 4. / 4 के पहले 5 दो अंकों वाले गुणांकों का माध्य ज्ञात करें।**

1. 24

2. 16

3. 20

4. 22

**Correct Answer :-**

- 20

**6)** **Find the quotient when $x^2 + x - 72$ is divided by $x – 8$. / $x^2 + x – 72$ को $x – 8$ से भाग देने पर भागफल ज्ञात करें।**

1. X – 9

2. X + 9

3. X + 8

4. 2x – 8

**Correct Answer :-**

- X + 9

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**7) Plaster of Paris is stored in a: / प्लास्टर ऑफ़ पेरिस को इसमें संग्रहित करते हैं:**

1. Metal containers / धातु पात्र

2. Moisture-proof container / नमी रोधी पात्र

3. Insulated containers / रोधी पात्र

4. Glass containers / शीशे के पात्र

**Correct Answer :-**

- Moisture-proof container / नमी रोधी पात्र

**8) A pendulum oscillates 60 times in 8 seconds. Its time period is: / एक लोलक 8 सेकण्ड में 60 बार दोलन करता है। इसकी समय अवधि है:**

1. 1.35 s / 1.35 सेकण्ड

2. 0.23 s / 0.23 सेकण्ड

3. 2.14 s / 2.14 सेकण्ड

4. 0.13 s / 0.13 सेकण्ड

**Correct Answer :-**

- 0.13 s / 0.13 सेकण्ड

**9) Calculate the amount if the principal = Rs. 6000, time period = 2 years and rate of interest = 5% per annum compounded annually. / धनराशि की गणना करें, यदि मूलधन = 6000 रुपये, अवधि = 2 वर्ष तथा ब्याज दर = 5% वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित है।**

1. Rs. 6615 / 6615 रुपये

2. Rs. 6420 / 6420 रुपये

3. Rs. 6390 / 6390 रुपये

4. Rs. 6525 / 6525 रुपये

**Correct Answer :-**

- Rs. 6615 / 6615 रुपये

**10) Refraction of light is responsible for: / प्रकाश का अपवर्तन निम्न के लिए उत्तरदायी होता है:**

1. Shadow formation / छाया के निर्माण

2. Twinkling of stars / तारों का टिमटिमाने

3. Blue color of the sky / आकाश के नीले रंग

4. Rainbow / इंद्रधनुष

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**Correct Answer :-**

- Twinkling of stars / तारों का टिमटिमाने

---

**11)** **7225 Students are sitting in an auditorium in such a way that there are as many students in a row as there are rows in the auditorium. How many students are there in the auditorium? / एक सभा भवन में 7225 छात्र इस प्रकार बैठे हैं कि एक पंक्ति में उतने छात्र हैं, जितनी सभा भवन में पंक्तियां हैं। सभा भवन में कितने छात्र हैं?**

1. 75

2. 85

3. 95

4. 65

**Correct Answer :-**

- 85

---

**12)** **0.005832 is the cube of a rational number ______. / 0.005832 ______परिमेय संख्या का घन है।**

1. $\frac{7}{20}$

2. $\frac{9}{50}$

3. $\frac{3}{25}$

4. $\frac{6}{35}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{9}{50}$

---

**13)** **In India, oil wells are found in: / भारत में, तेल के कुएँ यहाँ पाए जाते हैं:**

1. Goa / गोआ

2. Karnataka / कर्नाटक

3. Orissa / उड़ीसा

4. Assam / असम

**Correct Answer :-**

- Assam / असम

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**14) Spot the producer from the following. / निम्नलिखित में से उत्पादक को चिन्हित करें।**

1. Grass / घास

2. Bacteria / जीवाणु

3. Grass hopper / टिड्डा

4. Mushroom / मशरूम

**Correct Answer :-**

- Grass / घास

**15) Name one fungus which affects stored food grains. / उस एक कवक का नाम बताइए, जो भंडारित अनाज को प्रभावित करता है।**

1. Neurospora / न्यूरोस्पोरा

2. Bracket fungus / ब्रैकेट फंगस

3. Aspergillums / एस्परगिलम्स

4. Agaricus / एगैरिकस

**Correct Answer :-**

- Aspergillums / एस्परगिलम्स

**16) A new born baby will double its weight in 2 months due to: / नवजात शिशु निम्न के कारण अपना भार 2 माह में दो गुना कर लेगा:**

1. Overeating / अत्यधिक खाने के कारण

2. Increase in the number of body cells / शरीर की कोशिकाओं की संख्या में वृद्धि के कारण

3. Increase in fat / वसा में वृद्धि के कारण

4. Protein in milk / दूध में प्रोटीन के कारण

**Correct Answer :-**

- Increase in the number of body cells / शरीर की कोशिकाओं की संख्या में वृद्धि के कारण

**17) The outermost covering of all plant parts are made up of: / पौधे के सभी भागों का सबसे बाह्य आवरण निम्न से बना होता है:**

1. Phloem / फ्लोएम

2. Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक

3. Dermal tissue / त्वचीय ऊतक

4. Xylem / जाइलम

**Correct Answer :-**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

- Dermal tissue / त्वचीय ऊतक

**18) The areas of a square and a rectangle are equal. If the side of the square is 24 cm and the breadth of the rectangle is 16cm, then the length of the rectangle is: / एक वर्ग तथा एक आयत के क्षेत्रफल बराबर हैं। यदि वर्ग की भुजा 24 सेमी. है तथा आयत की चौड़ाई 16 सेमी. है, तो आयत की लंबाई होगी:**

1. 32 cm / 32 सेमी.
2. 26 cm / 26 सेमी.
3. 36 cm / 36 सेमी.
4. 28 cm / 28 सेमी.

**Correct Answer :-**

- 36 cm / 36 सेमी.

**19) PAQ is a line parallel to side BC of a triangle ABC. If ∠PAB = 55° and ∠ACB = 60°, then ∠CAB = ________. / PAQ त्रिभुज ABC की भुजा BC के समानांतर एक रेखा है। यदि ∠PAB = 55° तथा ∠ACB = 60°, तो ∠CAB = ________।**

1. 70°
2. 40°
3. 45°
4. 65°

**Correct Answer :-**

- 65°

**20) The agricultural practice followed after preparation of the soil is: / मृदा की तैयारी करने के उपरांत इस कृषि अभ्यास का अनुसरण किया जाता है:**

1. Irrigation / सिंचाई
2. Spraying pesticides and insecticides / खरपतवार नाशकों व कीटनाशकों का छिड़काव
3. Sowing / बुआई
4. Adding manure and fertilizer / खाद व उर्वरक डालना

**Correct Answer :-**

- Sowing / बुआई

**21) ABCD is a trapezium in which AB || DC and DC is perpendicular to BC. If ∠DAB = 110°, then ∠ABC - ∠ADC =______. / ABCD एक समलम्ब है जिसमें AB || DC और DC, BC पर अभिलम्बवत है। यदि ∠DAB = 110°, तो ∠ABC - ∠ADC =______।**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

1. 18°

2. 16°

3. 20°

4. 220

**Correct Answer :-**

- 20°

**22) Say 'No' to plastic bags and 'Yes' to cloth bags because: / प्लास्टिक की थैलियों को 'ना' कहें और कपड़े के बैगों को 'हां' कहें क्योंकि**

1. Plastics are made from wood pulp / प्लास्टिक लकड़ी के कठ-लुगदी से बनी  होती हैं।

2. Plastic bags are biodegradable /  प्लास्टिक की थैलियां जैवनिम्ननी होती हैं।

3. Plastics are non-biodegradable /  प्लास्टिक अजैवनिम्ननी हैं।

4. Plastics are chemically reactive / प्लास्टिक रसायनत: अभिक्रियाशील होती हैं।

**Correct Answer :-**

- Plastics are non-biodegradable /  प्लास्टिक अजैवनिम्ननी हैं।

**23) Plasmolysis in a plant cell is defined as the___________. / एक पादप कोशिका में जीवद्रव्यकुंचन को ____________ के रूप में परिभाषित किया गया है।**

1. break down of plasma membrane in hypotonic medium / अल्प परासारी माध्यम में जीवद्रव्य कला का विघटन

2. shrinkage of nucleoplasm / केंद्रकद्रव्य का संकुचन

3. shrinkage of cytoplasm in hypertonic medium / अति परासारी माध्यम में कोशिकाद्रव्य का संकुचन

4. none of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer :-**

- shrinkage of cytoplasm in hypertonic medium / अति परासारी माध्यम में कोशिकाद्रव्य का संकुचन

**24) Electric fuse is connected__________.  / विदुयत फ्यूज़ _________  जोड़ा जाता है।**

1. across the energy meter / ऊर्जा मीटर के आसपास

2. on the live wire / विदुयन्मय तार पर

3. on the neutral wire / उदासीन तार पर

4. on the earth wire  / भूतार पर

**Correct Answer :-**

- on the live wire / विदुयन्मय तार पर

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

25) Solve for x: $\frac{4}{3x-(5-3x)}=\frac{2}{5}$ / x के लिए हल करें : $\frac{4}{3x-(5-3x)}=\frac{2}{5}$

1. $\frac{5}{2}$

2. $\frac{5}{4}$

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

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

**Correct Answer :-**

- $\frac{5}{2}$

---

**26)** **The radius and the height of a cylinder are in the ratio 4:7 and if its volume is 352 $cm^3$, then its radius is: / एक बेलन की त्रिज्या तथा ऊंचाई 4:7 के अनुपात में हैं तथा यदि इसका आयतन 352 घन सेमी. है, तो इसकी त्रिज्या होगी:**

1. 4 cm / 4 सेमी.

2. 8 cm / 8 सेमी.

3. 6 cm / 6 सेमी.

4. 12 cm / 12 सेमी.

**Correct Answer :-**

- 4 cm / 4 सेमी.

---

**27) The Met Department predicted heavy thunderstorm and lightning on a particular day, and Radha wanted to go out with an umbrella but she was advised not to carry it because: / मौसम विभाग ने एक दिन भारी तूफान और बिजली पूर्वानुमान किया था और राधा एक छाता लेकर बाहर जाना चाहती थी लेकिन उसे सलाह दी गई थी कि वह उसे न ले जाये क्योंकि:**

1. Electric discharge from clouds can travel to the metal parts of the umbrella / बादलों से विद्युत विसर्जन छाते के धातु भागों तक जा सकता है।

2. It becomes slippery to hold / वह पकड़ने में फिसलने वाला हो जाता है।

3. It may get rusted / उस पर जंग लग सकता है।

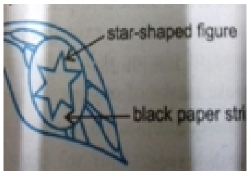
4. The umbrella may get blown away / छाता उड़ कर दूर जा सकता है।

**Correct Answer :-**

- Electric discharge from clouds can travel to the metal parts of the umbrella / बादलों से विद्युत विसर्जन छाते के धातु भागों तक जा सकता है।

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

**28) A star shaped figure was cut in the black paper strip used for covering the leaf of a destarched plant used for demonstrating that light is necessary for photosynthesis. At the end of the experiment, when the leaf was tested for starch with iodine, the star shaped figure in the leaf was found to be: / एक तारे के आकार की आकृति काली कागज की पट्टी में काटी गयी थी जिसका उपयोग डीस्टार्च किये गये पौधे की पत्ती को ढकने के लिए किया जाता है जो यह प्रदर्शित करने के लिए इस्तेमाल होता है कि प्रकाश संश्लेषण के लिए प्रकाश जरूरी है। प्रयोग के अंत में, जब पत्ती को आयोडीन द्वारा स्टार्च के लिए परीक्षण किया गया था, तो पत्ती में तारे की आकृति ऐसी पायी गयी:**




1. Brown **/** भूरी

2. Blue black **/** नीली काली

3. Green**/** हरी

4. Colourless /रंगरहित

**Correct Answer :-**

- Blue black **/** नीली काली

**29) PQRS is a parallelogram. Side PQ is produced to T. IF ∠QRS = 125°, then ∠RQT =______. / PQRS एक समांतर चतुर्भुज है। भुजा PQ को बिंदु T तक बढ़ाया गया। यदि ∠QRS = 125°, तो ∠RQT =______।**

1. 125°

2. 55°

3. 70°

4. 130°

**Correct Answer :-**

- 125°

**30) The cost price of a computer is Rs. 20,650. An additional Rs. 450 was spent on installing some software. If it was sold at 15% profit, then the selling price of the computer is / एक कम्प्यूटर का मूल्य 20,650 रुपये है। कुछ सॉफ्टवेयर संस्थापित (इंस्टॉल) करने में 450 रुपये अतिरिक्त खर्च हो गए। यदि यह कम्प्यूटर 15% के लाभ पर बेचा जाए, तो कम्प्यूटर का विक्रय मूल्य होगा**

1. Rs. 22500 / 22500 रुपये

2. Rs. 25125 / 25125 रुपये

3. Rs. 23450 / 23450 रुपये

4. Rs. 24265 / 24265 रुपये

**Correct Answer :-**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

- Rs. 24265 / 24265 रुपये

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results,
Vacancies and updates on one click
Know More

Prepp

# Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- Latest News and Notification
- Exam Paper Analysis
- Topic-wise weightage
- Previous Year Papers with Answer Key
- Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more **Click Here**

www.prepp.in