

केवीएस पीआरटी 2018

प्रश्न पत्र

PART – I
(1) GENERAL ENGLISH

1. **Directions** : Choose the word most nearly OPPOSITE in meaning to the given word:

FACT

- A. Fiction
- B. Imagination
- C. Reality
- D. Lie

Direction: Complete the following sentences by using the correct form of the verb with the help of options that follow:

2. The Headmaster _____ to speak to you.

- A. is wanting
- B. was wanting
- C. were wanting
- D. wants

3. He _____ for five hours.

- A. has been sleeping
- B. must had been sleeping
- C. was sleeping
- D. had slept

Direction: In each of the following sentences improve the underlined part with the help of give n options:

4. I shall have much pleasure in accepting your kind invitation to dinner.

- A. Can't have much pleasure
- B. I am having much pleasure
- C. I may have much pleasure
- D. I have much pleasure

5. No sooner did the police arrived than the robbers made good their escape.

- A. No sooner when the police arrived
- B. No sooner did the police arrive
- C. No sooner the police arrived
- D. No sooner had the police arrived

6. **Directions** : The idiom given below is followed by four possible meanings. Choose the correct option:

By fits and starts

- A. irregularly
- B. successfully
- C. incompletely
- D. suddenly

7. **Directions** : In the following sentence, out of the given alternatives choose the

one which best expresses the meaning of the underlined word:

His performance in the office is quite superficial.

- A. excellent
- B. shallow
- C. excessive
- D. unnatural

8. **Directions** : In the following sentence, one part may have an error. Choose the one which has the error, if any:

It is high time (A)/ that we send(B)/ the answer (C)/ to this query.(D)

- A. (A)
- B. (B)
- C. (C)
- D. (D)

Direction: In the following items a word is followed by four explanatory expressions. Choose the expression which best describes the word:

9. ORTHODOX

- A. one who fonts established opinions
- B. one who has no opinions of one's own
- C. one who holds established opinions
- D. one who is sell opinionated

10. EXPLICIT

- A. drawing out a secret from somebody
- B. comparison that is out of place
- C. statement that is absolutely clear
- D. trade prohibited by law

भाग – I

(2) सामान्य हिन्दी

1. जिस संज्ञा से पदार्थ में पाए जाने वाले किसी धर्म का बोध होता है, उसे क्या कहते हैं?

- A. व्यक्तिवाचक संज्ञा
- B. वस्तुवाचक संज्ञा
- C. भाववाचक संज्ञा
- D. जातिवाचक संज्ञा

2. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म असंगत है?

- A. अन्न - जल
- B. आचार - विचार
- C. पीना - खाना
- D. नोन - तेल

3. 'जलपिपासु' शब्द में कौन-सा समास है?
A. द्वंद्व
B. द्विगु
C. तत्पुरुष
D. बहुब्रीहि
4. 'एक तो करेला दूजे नीम चढ़ा' - इस लोकोक्ति के सटीक अर्थ को दिए गए विकल्पों में से चयन कीजिए :
A. करेले की बेल का नीम के वृक्ष पर चढ़ना
B. करेले और नीम का संयोग स्वास्थ्य के लिए हितकर होना
C. करेले और नीम का रस मिलाना
D. एक साथ दो या कई दुर्गुणों का होना
5. 'वाक्यं रसात्मकं काव्यम्' अर्थात् रसात्मक वाक्य ही काव्य है। - काव्यलक्षण के विषय में यह कथन किस आचार्य का है?
A. भामह
B. पंडित राज जगन्नाथ
C. विश्वनाथ
D. मम्मट
6. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अर्धतत्सम है?
A. आखर
B. अच्छर
C. अक्षर
D. अक्ख
7. निम्नलिखित में से 'कामायनी' का काव्य रूप क्या माना जाता है?
A. खण्डकाव्य
B. चरित काव्य
C. एकार्थकाव्य
D. महाकाव्य
8. 'तपोवन' शब्द में कौन सी संधि है?
A. विसर्ग संधि
B. स्वर-व्यंजन संधि
C. व्यंजन संधि
D. स्वर संधि

9. खड़ी बोली हिन्दी की किस उपभाषा के अंतर्गत आती है?
A. बिहारी हिन्दी
B. पश्चिमी हिन्दी
C. पहाड़ी हिन्दी
D. पूर्वी हिन्दी
10. उस मूल ध्वनि को, जिसके खंड न हो सकें - उसे क्या कहते हैं?
A. शब्द
B. वर्ण
C. प्रत्यय
D. कृदंत

भाग - II

(1) CURRENT AFFAIRS

- (2) 1.माल और सेवा कर (GST) भारत में कब प्रारंभ किया गया?
(3) A. फरवरी, 2017
B. अप्रैल, 2017
C. जुलाई, 2017
D. जनवरी, 2017
- (4) 2.दिल्ली की सुरक्षा प्राचीन में निम्न में से कौनसा इब्न-बतुता के द्वारा सबसे उत्तम दरवाजा बताया गया?
(5) A. गुल दरवाजा
B. बदायूँ दरवाजा
C. दिल्ली दरवाजा
D. मांडवी दरवाजा
- (6) 3.भारत में वह कौन-सा राज्य है जिसने सरप्रथम राज्य के सभी घरों की छतों पर वर्षाजल संचयन की संरचना का निर्माण अनिवार्य कर दिया है?
(7) A. पंजाब
B. तमिलनाडु
C. केरल
D. महाराष्ट्र

(8) 4.चिपको आंदोलन का संबंध किस राज्य से है?

- (9) A. उत्तराखंड
- B. छत्तीसगढ़
- C. मध्य प्रदेश
- D. झारखंड

(10) 5.बांग्लादेश के 'ग्रामीण बैंक' का संस्थापक कौन था?

- (11) A. मोहम्मद युनुस
- B. मोहम्मद तालिब
- C. एस. आर. हाशिम
- D. महबूब-उल-हक

(12) 6.2017 का ज्ञानपीठ सम्मान किसे प्रदान किया गया?

- (13) A. शिव मेहता
- B. कृष्णा सोबती
- C. रमेश कुंतल मेघ
- D. जयंत महताब बोरा

(14) 7.निम्नलिखित में से कौन-सी नदी चीन, भारत और बांग्लादेश से हो कर बहती है?

- (15) A. सिंध
- B. गंगा
- C. चांग जियांग
- D. ब्रह्मपुत्र

(16) 8.निम्नलिखित में से कौन-सा अवक्षेपण या वर्षण का रूप नहीं है?

- (17) A. सहिम वृष्टि
- B. करकापात
- C. निरपेक्ष आर्द्रता
- D. वृष्टि

(18) 9.दीपा करमाकर ने मरसीव, तुर्की में जुलाई 8, 2018 को 'जिम्नास्टिक वर्ल्ड चैलेंज कप' में स्वर्ण पदक जीता | किस 'इवेंट' में उन्होंने यह जीत हासिल की?

(19) A. बार इवेंट

- B. वाल्ट इवेंट
- C. पैरलल बार एक्सरसाइज़
- D. फ्लोर एक्सरसाइज़

(20) 10.निम्नलिखित में से किस देश ने 2018 में एशियाई खेलों की मेजबानी की?

- (21) A. चीन
- B. इंडोनेशिया
- C. जापान
- D. दक्षिण कोरिया

PART-II (2) REASONING ABILITY

1. किसी 18 cm × 48 cm × 16 cm वाले आकार की सोने की ईंट को पिघलाकर घन की आकृति में परिवर्तित किया गया है | इस नयी आकृति की एक भुजा (एज) किसके बराबर है?

- A. 24 सेमी
- B. 12 सेमी
- C. 18 सेमी
- D. 48 सेमी

2. कोई व्यक्ति घंटा घर के निकट खड़ा है | वह दक्षिण की ओर चलकर बिंदु 'P' पर पहुँचता है जो कि घंटा घर से 8 किमी दूर है | वह बिंदु 'P' से दायें मुड़कर 6 किमी चलता है और बिंदु 'Q' पर पहुँचता है | बिंदु 'Q' से वह फिर दायें मुड़कर बिंदु 'R' पर पहुँचता है जो कि बिंदु 'Q' से 10 किमी दूर है | बिंदु 'R' से वह दायें मुड़कर स्थान 'S' पर पहुँचता है जो 'R' से 6 किमी की दूरी पर है | अभी वह घंटा घर से कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

- A. 2 किमी दक्षिण
- B. 2 किमी उत्तर
- C. 18 किमी दक्षिण
- D. 4 किमी दक्षिण

3. नीचे दिये गये चार शब्दों में एक शब्द अन्य तीन से भिन्न है | उस विषम शब्द को चुनिये :

- A. सफ़ेद
- B. लाल

- C. पीला
D. नीला

4. इन्दर एक पुरुष तथा सहेज एक स्त्री है | सहेज की माता इन्दर की माता की बहन की बेटी है | सहेज का इन्दर से क्या संबंध है?

- A. बहन
B. भतीजी
C. पोती/नतिनी
D. बेटी

5.



उपर्युक्त दो आकृतियों में कुछ संबंध है | निम्नलिखित आकृतियों में से उस आकृति समुच्चय को चुनिये जिसका वही संबंध है जो उपरोक्त आकृतियों का है :

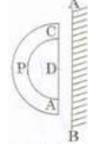
- A. I : II
B. I : II
C. I : II
D. I : II

6. निम्नलिखित शब्दों को ध्यान से देखिये : hopeful, helpful, healthy, healing, heating.

यदि इन शब्दों को शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तीसरे स्थान पर होगा?

- A. heating
B. helpful
C. healthy
D. healing

7.



निम्नलिखित में से कौन उपर्युक्त आकृति का प्रतिबिंब है जबकि दर्पण को रेखा AB पर रखा गया है?

- A.
B.
C.
D.

8. 8 सेमी. भुजा वाले किसी घन की सभी भुजाओं को लाल रंग से रंग दिया गया है | अब इसे प्रत्येक 2 सेमी. की भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में काटा गया है | इन में से कितने छोटे-छोटे घनों की एक या अधिक भुजाओं को लाल रंग से रंगा गया है?

- A. 32
B. 48
C. 56
D. 24

9. किसी कूट भाषा में 'PRINCESS' को 'ECINRPTU' लिखा जाता है | इसी कूट भाषा में 'SPICEJET' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. EJICSPFV
B. JECIPSOU
C. JEICPSGV
D. JEICPSFV

10. संख्याओं '3, 4, 5' का वही संबंध बताइये जो संबंध संख्याओं 1, 2, 3' का संख्याएँ '1, 4, 9' से है |

- A. 3, 16, 25
B. 9, 16, 25
C. 3, 6, 11
D. 3, 8, 25

PART-II (3) TEACHING MEHODOLOGY

1. निम्नलिखित में से कौन शिक्षा के अवसर में समानता की महत्वपूर्ण बाधाएँ हैं?

- (a) शिक्षार्थी की आर्थिक स्थिति में अन्तर
- (b) जेंडर असमानता (लिंग भेद)
- (c) सार्वजनिक विद्यालय प्रणाली
- (d) शैक्षिक संस्थानों के मानकों में अन्तर

कूट :

- A. (a) और (d)
- B. (a), (b) और (c)
- C. (a), (b) और (d)
- D. (a), (b), (c) और (d)

2. निम्नलिखित में से कौन सामाजिक तथा संवेगात्मक रूप से परिपक्व व्यक्ति का गुण नहीं है?

- A. वह सामाजिक अपेक्षाओं पर खरा उतरना अपना प्रमुख लक्ष्य बनाता है।
- B. वह दुशीचता एवं अनन्द्बन्द्ब से अपेक्षाकृत मुक्त होता है।
- C. वह संवेगात्मक तनाव की स्थिति में संयम बनाए रखने में समर्थ होता है।
- D. वह विनोदप्रिय होता है तथा जीवन के प्रति सकारात्मक दृष्टिकोण रखता है।

3. समस्या समाधान के द्वारा अध्यापन में निम्न में से कौन शिक्षक की भूमिका के रूप में सामने नहीं आता है?

- A. समस्या की स्थिति का निर्माण करना।
- B. समस्या को समझने, परिभाषित करने तथा कहने में विद्यार्थी की सहायता करना।
- C. समस्या के समुचित समाधान प्राप्त करने में विद्यार्थियों की सहायता करना।
- D. कक्षा में भय मुक्त वातावरण का निर्माण करना।

4. व्यक्तिगत शिक्षा योजना (आई.ई.पी.) निम्न में से किस विचार पर आधारित नहीं है?

- A. शिक्षार्थी की वर्तमान विशेषताएँ
- B. प्राप्त किये जाने वाले व्यक्तिगत लक्ष्य
- C. सहकारी अधिगम कार्यनीति का उपयोग
- D. योग्यताधारित समूहीकरण के आधार पर विद्यार्थियों का श्रेणीकरण करना

5. निम्नलिखित में से कौन बच्चे की भाषा समर्थता के विकास पर विद्यालय का प्रमुख सरोकार नहीं है?

- A. उच्चारण तथा साक्षरता संबंधी विषय
- B. शब्द भंडार का परिमाण बढ़ाना
- C. भाषा उपयोग तथा निर्माण की क्षमता
- D. सोचना तथा दूसरों के साथ संवाद करना

6. आरंभ के प्राथमिक वर्षों अर्थात् कक्षा IV तक गणित के अधिगम हेतु किस प्रकार के प्रयास किये जाने की आवश्यकता है?

- A. अधिगम कठिनाइयों का निदान करना
- B. संवर्धित कार्यक्रम प्रदान करना
- C. पाठ्यक्रम / सक्षमताओं / कौशलों का पूरा करना
- D. कक्षा / विद्यालय जाने में नियमितता सुनिश्चित करना

7. निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर की सहायता से अधिगम की विधि नहीं है?

- A. अनुशिक्षण (ट्यूटोरियल)
- B. कवायद तथा अभ्यास सत्र (ड्रिल एंड प्रैक्टिस सेशन)
- C. प्रतिरूपण (मॉडलिंग)
- D. आँकड़ों की व्याख्या करना तथा निष्कर्ष निकालना

8. किसी विद्यालय पाठ्यक्रम की सर्वाधिक सटीक परिभाषा है :

- A. पाठ्यक्रम की पूर्ण सारणी
- B. विद्यार्थियों के क्रियाकलाप में वृद्धि लाने हेतु प्रयोग की जाने वाली सभी सामग्री
- C. विद्यालय में संगठित अनुभवों का पूर्ण सेट
- D. शिक्षार्थियों को दिये जाने वाले ज्ञान का कुल योग

9. बहु-स्तरीय स्थिति का सर्वाधिक महत्वपूर्ण विषय है :

- A. विद्यार्थियों से सहयोग की मांग करना
- B. कक्षा में विद्यार्थी संख्या का 30 से अधिक होना
- C. विभिन्न श्रेणी वाले विभिन्न स्तरों के विद्यार्थियों की अधिगम आवश्यकताओं को एक साथ पूरा करना
- D. समुचित अध्यापन अधिगम सामग्री (TLM) की व्यवस्था करना

10. एक बच्चा अपनी मनपसंद किताब लेता है वह प्रायः चित्रों का सुराग के रूप में उपयोग कर इसकी कहानी को फिर से कहता है। वह किस प्रक्रिया / चरण / अवयव को दर्शाता / दर्शाती है?

- A. आख्यान
- B. वाक्यगत जागरूकता
- C. आपातिक पठन
- D. स्वानिकी बोध

11. कोई शिक्षक बहुत प्रभावी हो सकता है यदि :

- A. वह अच्छी शिक्षण सहायक सामग्री का उपयोग करें
- B. वह विद्यार्थियों की प्रश्न पूछने में सहायता करें
- C. वह विद्यार्थियों को प्रवीणता में सहायता करें
- D. उसके विद्यार्थी उच्च अंक प्राप्त करते हों

12. सामाजिक परिपक्वता के गुण को सर्वाधिक उपयुक्त ढंग से निम्न प्रकार वर्णन किया जा सकता है :

- A. मित्रों को जीतने तथा लोगों को प्रभावित करने की योग्यता
- B. उच्च स्तर का वैयक्तिक समायोजन
- C. उच्च स्तर की सामाजिक समर्थता
- D. व्यक्तिगत आवश्यकताओं तथा प्रयोजनों का सामाजिक आवश्यकताओं एवं उद्देश्यों से उच्च समन्वय

13. नीचे दो सेट दिये गये हैं। सेट - I में पियाजे मॉडल के संज्ञानात्मक विकास को दर्शाया गया है तथा सेट - II में उससे संबंधित विशेषताओं को दर्शाया गया है। उत्तर हेतु सही कूट का चयन कीजिये।

सेट-I

(a) संवेदी प्रेरक

(b) पूर्व संक्रियात्मक
(प्री ऑपरेशनल)

(c) मूर्त संक्रियात्मक
(कंक्र्रीट ऑपरेशनल)

(d) आकारिक संक्रियात्मक

सेट-II

(i) विपर्ययी चिंतन (रिवर्सिबल थिंकिंग)

(ii) वस्तु स्थायित्व
(ऑब्जेक्ट परमानेन्स)

(iii) अहंकेन्द्रवाद
(इगोसेंट्रिज्म)

(iv) निगमनात्मक (फार्मल ऑपरेशनल)

चिंतन (डिडक्टिव थिंकिंग)

(v) पुनरावृत्ति कार्य

(vi) गहन आत्म बोध

- A. (a)-(ii) (b)- (iii) (c)- (i) (d)- (iv)
- B. (a)-(v) (b)- (vi) (c)- (ii) (d)- (i)
- C. (a)-(v) (b)- (ii) (c)- (iv) (d)- (vi)

D. (a)-(ii) (b)- (iii) (c)- (iv) (d)- (i)

14. निम्नलिखित में से कौन विकास में आनुवंशिकता के प्रभाव का सर्वाधिक उपयुक्त वर्णन करता है?

- A. आनुवंशिकता यह तय करती है कि हम कहाँ तक जाएंगे।
- B. यह इस बात को तय करती है कि हम कहाँ तक जा सकते हैं।
- C. यह इस बात का मुख्य निर्धारक है कि हम कहाँ तक जाएंगे।
- D. यह इस बात का मुख्य निर्धारक है कि हम कहाँ तक जा सकते हैं।

15. निम्न में से किसके द्वारा अधिगम अंतराल कि पहचान तथा इसका निराकरण किया जाता है?

- A. टीम अध्यापन
- B. विमाशपूर्ण अध्यापन
- C. उपचारी अध्यापन
- D. पुनरध्यापन

16. आपने कक्षा V के गणित के विद्यार्थियों कि परीक्षा आयोजित की। इसमें अधिकांश विद्यार्थी उत्तीर्ण नहीं हो पाये। आपको दूसरी परीक्षा के लिये प्रश्नपत्र तैयार करना तथा परीक्षा लेनी है। आप कौन-सी परीक्षा लेना पसंद करेंगे?

- A. संकलनात्मक परीक्षण
- B. प्रवीणता परीक्षण
- C. नैदानिक परीक्षण
- D. रचनात्मक परीक्षण

17. प्रतिकात्मक उद्दीपन के प्रति संवेगी अनुक्रिया निम्न में से किसका परिणाम है?

- A. परिपक्वता
- B. अधिगम
- C. समायोजन
- D. वर्धित इंद्रिय-बोध

18. सामान्यीकृत विचार तथा विशेषताएँ जो एक पुरुष तथा महिला में होनी चाहिए, निम्न में से क्या है?

- A. जेंडर भूमिका

- B. जेंडर समानता
- C. जेंडर असमानता
- D. जेंडर रूढ़ धारणा

19. किसी विधार्थी की अनुचित अनुक्रिया को निपटाने का उत्तम तरीका है :

- A. विधार्थी को पुनः विषय वस्तु के बारे में विस्तार से समझाना ।
- B. विधार्थी को यह बताना कि उसका उत्तर गलत है ।
- C. दूसरे विधार्थी से सही उत्तर बताने के लिये कहना ।
- D. व्याख्या करना तथा उत्तर देने के लिये दूसरा अवसर प्रदान करना ।

20. सूक्ष्म अध्यापन (Micro teaching) एक तकनीक है जिसका उपयोग किया जाता है :

- A. कम संख्या वाली कक्षाओं के अध्यापन हेतु
- B. अनुरूपित स्थिति में अध्यापन हेतु
- C. विशिष्ट अध्यापन कौशल में शिक्षक ककी तैयारी हेतु
- D. कठिन अवधारणाओं का अध्यापन हेतु

Computer Literacy

1. एम. एस. वर्ड में थीससोरस टूल का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A. वर्तनी सुझाव
- B. समानार्थी तथा विलोम शब्द
- C. वाक्य में सुधार
- D. व्याकरण विकल्प

2. निम्नलिखित में क्या समानता है?

फेसबुक, ट्विटर, इंस्टाग्राम, पिनटरेस्ट

- A. सभी को डार्क वेब से एक्सेस किया जा सकता है ।
- B. सभी सोशल नेटवर्किंग साइटें हैं ।
- C. सभी समाचार वेबसाइटें हैं ।
- D. सभी प्रतिबंधित वेबसाइटें हैं ।

3. कृत्रिम ज्ञान निम्नलिखित में से किसके लिए विज्ञान तथा इंजीनियरिंग है?

- (a) बुद्धिमत्तापूर्ण मशीनें बनाने के लिए

(b) मानव की तरह सोचने वाले कम्प्यूटर बनाने के लिए

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- A. केवल (b)
- B. (a) तथा (b) दोनों
- C. (a) तथा (b) में से कोई नहीं
- D. केवल (a)

4. निम्नलिखित में से कौन सा फॉन्ट इफेक्ट एम. एस. पावरपॉइंट फॉन्ट डायलॉग बॉक्स में उपलब्ध नहीं है?

- A. शैडो
- B. स्ट्राइक थ्रू
- C. अंडरलाइन
- D. एम्बोस

5. एम. एस. ऑफिस में फॉर्मेटिंग टूलबार पर फॉन्ट साइज़ टूल में _____ सबसे छोटा तथा _____ सबसे बड़ा फॉन्ट साइज़ उपलब्ध है ।

- A. 8 तथा 72
- B. 12 तथा 72
- C. 12 तथा 64
- D. 8 तथा 64

6. दैनिक संचालन के लिए लेपटॉप पर आमतौर पर प्रयुक्त होने वाले इनपुट डिवाइस कौन से हैं?

- A. कीबोर्ड तथा माउस
- B. कीबोर्ड तथा सीडी-रोम
- C. माउस तथा पेनड्राइव
- D. कीबोर्ड तथा स्क्रीन

7. एक स्लाइड के जाने और दूसरी स्लाइड के आने के मध्य मोशन इफेक्ट डालने के लिए निम्नलिखित में से किस विशेषता का उपयोग किया जाता है?

- A. एनीमेशन स्कीम
- B. स्लाइड डिजाइन
- C. स्लाइड ट्रांजिशन
- D. एनीमेशन ऑब्जेक्ट

8. निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय आईटी कंपनियाँ हैं?

- A. इंटेल तथा एच.सी.एल.
- B. एच.सी.एल. तथा टी.सी.एस.

- C. डेल तथा टी.सी.एस.
D. इंटेल तथा विप्रो

9. निम्नलिखित युग्म दिए गए हैं :

- (a) वाई-फ़ाई - मॉडम
(b) क्रोम - केबल
(c) फाइल - हार्ड ड्राइव
(d) चार्जिंग - केबल

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म शेष से भिन्न है?

- A. केवल (b)
B. केवल (c)
C. (c) तथा (d)
D. केवल (a)

10. किसी डाक्यूमेंट (एम. एस. ऑफिस) में डाटा को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने के लिए निम्नलिखित में से किस विकल्प का उपयोग किया जाता है?

- A. पेस्ट
B. कट
C. कट व पेस्ट
D. कॉपी

PART-II Concerned Subject

1. रचना के अनुसार निम्नलिखित वाक्य का भेद किस विकल्प में दिया गया है?

वाक्य - "लोग तभी गिरते हैं जब असावधान होते हैं |"

- A. सरल
B. संयुक्त
C. मिश्र
D. साधारण

2. भारत में बोली जाने वाली प्रमुख भाषाओं के परिवार किस विकल्प में दिखाए गए हैं?

- A. आर्य, द्रविड, यूरोपीय, अरबी
B. रोमन, तमिल, देवनागरी, उर्दू
C. आर्य, आर्यतर, वैदिक, संस्कृत
D. भारोपीय, आग्नेय, द्रविड, तिब्बत-धर्मी

3. "इस मंदिर में लोग पीतांबर पहनकर पूजा करते हैं" | उपर्युक्त वाक्य में रेखांकित पद में कौन-सा समास है?

- A. द्वंद्व
B. कर्मधारय
C. बहुब्रीहि
D. तत्पुरुष

4. "हमारे वीर सैनिक देश के लिए अपनी _____ हैं" |

उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त मुहावरा होगा :

- A. जान फूँकना
B. जान निकालना
C. जान लगाना
D. जान लेना

5. निम्नलिखित शब्दों की व्याकरणिक कोटियाँ किस विकल्प में ठीक-ठीक प्रदर्शित की गई हैं?

शब्द- सुंदरता अपनाया आप उष्ण

- A. सर्वनाम विशेषण संज्ञा क्रिया
B. विशेषण संज्ञा क्रिया सर्वनाम
C. क्रिया सर्वनाम विशेषण संज्ञा
D. संज्ञा क्रिया सर्वनाम विशेषण

6. संस्कृत मूल के जो शब्द उसी रूप में हिन्दी में आ गए हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?

- A. तत्सम
B. तदभव
C. आगत
D. अर्ध-तत्सम

7. "प्रतिकूलता" शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग और प्रत्यय किस विकल्प में दिए गए हैं?

- A. प्र, लता
B. प्रति, ता
C. प्रति, आ
D. प्र, ता

8. 'दवाई' का बहुवचन है :

- A. दवाईयाँ
B. दवाईयाँ

- C. दवाएँ
D. दवइयाँ

9. श्रीमान् का स्त्रीलिंग रूप है:

- A. श्रीमति
B. श्रिमती
C. श्रीमती
D. श्रीमानी

10. खड़ी बोली हिन्दी में रचना करने वाला प्रथम कवि किसे माना जाता है?

- A. तुलसीदास
B. अमीर खुसरो
C. मलिक मुहम्मद जायसी
D. चंद बरदाई

11. Choose the option which best describes the meaning of the underlined idiom.

She crawled forward inch by inch.

- A. slowly and carelessly
B. lazily but carefully
C. quickly but carefully
D. slowly and carefully

12. Choose the option which best describes the meaning of the underlined phrase in the given sentence.

Who can say who will turn up next?

- A. withdraw
B. win
C. arrive
D. depart

13. Choose from the given options the word similar in meaning to the one given below:

Froth

- A. foam
B. wave
C. fruitful
D. gross

14. Choose the option to fill in the blank with the correct form of the verb.

'Where's my pen?'

'Ram _____ it yesterday.'

- A. had lost
B. lost
C. has lost
D. would lose

15. Choose the correct option to fill in the blank in the following sentence.

He rules _____ a vast empire.

- A. in
B. into
C. over
D. at

16. Choose the option to fill in the blank in the following sentence with correct form of the verb.

We _____ Rani and Shyam for many years.

- A. knows
B. have known
C. know
D. have been knowing

17. Choose the option in which each word in the following table has been correctly matched with its respective part of speech.

foamy ,flux ,but ,can

- A. Conjunction Verb Adjective Noun
B. Adjective Noun Conjunction Verb
C. Verb Adjective Noun Conjunction
D. Noun Conjunction Verb Adjective

18. Which form of sentence is the following?

I was offered a chair.

- A. Active
B. Passive
C. Interrogative
D. Imperative

19. Choose the correct option to fill in the blank in the following sentence.

Sita has got _____ nice smile.

- A. a
B. an
C. the
D. some

20. Choose from the given options the word nearly opposite in meaning to the one given below:

Popular

- A. raw
B. notorious
C. relevant
D. promoted

21. समय $t = 0$ पर किसी स्कूटर का वेग 21 ms^{-1} है | इसकी 50 cm s^{-2} की दर से कम हो रही है |

4 s के अन्त में यह स्कूटर कितनी दूरी तय कर लेता है?

- A. 80 m
- B. 84 m
- C. 100 m
- D. 104 m

22. सोडियम में सही इलेक्ट्रानों का वितरण है :

- A. 2, 8, 1
- B. 2, 6, 3
- C. 5, 5, 1
- D. 2, 5, 4

23. संतृप्त एसिलिक हाइड्रोकार्बन यौगिक है :

- A. ब्यूटेन
- B. बेन्जीन
- C. साइक्लोहेक्सेन
- D. एथिन

24. कोई पिण्ड दो क्रमागत समान दूरियों को v_1 और v_2 चालों द्वारा टाय करता है | इस पिण्ड की औसत चाल कितनी है?

- A. $\frac{v_1 + v_2}{2}$
- B. $\frac{v_1 v_2}{2(v_1 + v_2)}$
- C. $\frac{v_1 v_2}{v_1 + v_2}$
- D. $\frac{2v_1 v_2}{v_1 + v_2}$

25. कोई खुली जीप किसी सरल रेखीय पथ पर एक समान वेग से गतिमान है | आगे की सीट पर बैठा कोई व्यक्ति किसी गेंद को ऊर्ध्व धर ऊपर उछालता है | कुछ समय पश्चात वह गेंद :

- A. उसके हाथ पर गिरती है |
- B. जीप के सामने गिरती है |
- C. जीप की पिछली सीट पर गिरती है |
- D. जीप के बाहर गिरती है |

26. 15 ms^{-1} के क्षैतिज वेग से किसी सरल रेखा के अनुदिश गतिमान कोई 40 kg द्रव्यमान का पिण्ड 10 kg द्रव्यमान के किसी स्थिर लकड़ी के गुटके से टकराकर चिपक जाता है | यदि पृष्ठ चिकना है तो संघट्ट के पश्चात संयुक्त पिण्ड (पिण्ड एवं लकड़ी

का गुटका) उसी सरल रेखा के अनुदिश किस वेग से गति करेगा?

- A. 9 ms^{-1}
- B. 10 ms^{-1}
- C. 12 ms^{-1}
- D. 12.5 ms^{-1}

27. कोई पिण्ड इस प्रकार गति करता है कि उसके द्वारा चली गयी दूरी लिए गए समय के वर्ग के अनुक्रमानुपाती है | इस पिण्ड की गति के विषय में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- A. पिण्ड शून्य त्वरण से गतिमान है |
- B. पिण्ड का त्वरण नियत है |
- C. पिण्ड बढ़ते त्वरण से गति कर रहा है |
- D. पिण्ड घटते त्वरण से गति कर रहा है |

28. पृथ्वी पर जल के संसाधन हैं :

- A. समुद्र / महासागर
- B. पर्वतों व ध्रुवों पर हिम
- C. मानसून वर्षा
- D. महासागर, हिम, वर्षा व भूमिगत जल

29. इनमें से रबी की कौन सी फसल नहीं है?

- A. सरसों
- B. मटर
- C. काला चना
- D. गेहूँ

30. कौन सा भोजन तुरंत ऊर्जा देता है?

- A. भोजन जिसमें कार्बोहायड्रेट अधिक हो
- B. भोजन जिसमें वसा अधिक हो
- C. भोजन जिसमें विटामिन अधिक हो
- D. भोजन जिसमें प्रोटीन अधिक हो

31. वाट सेकंड किसका मात्रक है?

- A. ऊर्जा
- B. बल
- C. संवेग
- D. शक्ति

32. कौन से अंग के द्वारा रक्त को सारे शरीर में अभिगमन किया जाता है?

- A. हृदय
- B. वृक्क

- C. यकृत
D. फेफड़ा

33. 10 kg द्रव्यमान का कोई पिण्ड 5 ms^{-1} के वेग से गतिमान है। यदि इस पिण्ड का वेग तीन गुना कर दिया जाए, तो पिण्ड की गतिज ऊर्जा में होने वाला परिवर्तन है :

- A. 90%
B. 300%
C. 800%
D. 900%

34. मनुष्य के शरीर में छोटी आंत्र की लम्बाई होती है :

- A. 10 मी.
B. 2 मी.
C. 75 मी.
D. 1 मी.

35. सही कथन को चुनिये।

- A. ईंधन का जलना भौतिक परिवर्तन है।
B. मेथेन, जल CH_4 , $\text{H}_2\text{O}(\text{g})$, CFC इत्यादि ग्रीन हाउस गैसें नहीं हैं।
C. क्लोरोफिल जो एक हरित वर्णक है प्रकाश संश्लेषण में उत्प्रेरक की तरह कार्य करता है।
D. युरेनिअम - 235 किरणोत्सारी नहीं है।

36. तृतीय श्रेणी के उत्तोलकों के संदर्भ में नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए :

(a) इस उत्तोलकों में आयास आलम्ब और भार के मध्य में होता है।

(b) इस श्रेणी के उत्तोलकों का यांत्रिक लाभ एक से अधिक होता है।

(c) चिमटी तथा मानव-भुजा का हथेली पर भार थामे रखना तृतीय श्रेणी के उत्तोलक के उदाहरण हैं।

इनमें से सही कथन है/हैं :

- A. केवल (a)
B. (a) और (b)
C. (b) और (c)
D. (a) और (c)

37. कौन सा गलत सुमेलित है?

- A. बुध - सूर्य के सबसे पास
B. शुक्र - सबसे गरम ग्रह

- C. शनि - बगैर रिंग का ग्रह
D. मंगल - लाल ग्रह कहलाने वाला

38. 8 मीट्रिक टन द्रव्यमान का कोई इंजन 5 डिब्बों वाली किसी ट्रेन, जिसमें प्रत्येक डिब्बे का द्रव्यमान 2 मीट्रिक टन है, को क्षैतिज पटरी पर बल लगाकर खींच रहा है। यदि इंजन $3.5 \times 10^4 \text{ N}$ बल लगाता है तथा पटरी चिकनी है, तो डिब्बा न. 1 डिब्बे न. 2 पर कितना बल आरोपित करता है?

- A. $3.5 \times 10^4 \text{ N}$
B. $2.8 \times 10^4 \text{ N}$
C. $1.4 \times 10^4 \text{ N}$
D. $7.0 \times 10^4 \text{ N}$

39. यदि किसी पिण्ड की गति की दूरी-समय कोई सरल रेखा है परन्तु वह समय-अक्ष के समान्तर नहीं है, तो यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि उसकी :

- A. त्वरण शून्येतर है
B. त्वरण नियत है
C. त्वरण वृद्धि करता है
D. वेग नियत है

40. कौन सा कथन गलत है?

- A. ठोस और द्रव को संपीडित नहीं किया जा सकता है जबकि गैस को संपीडित किया जा सकता है।
B. गैस सभी उपलब्ध स्थान को घेर लेती है।
C. द्रव शान्तिपूर्वक वाष्पीकृत कर शीतलता पैदा करते हैं।
D. 0.5 मोल N_2 गैस व 0.5 मोल N परमाणु के द्रव्यमान क्रमश 28 ग्राम व 14 ग्राम हैं।

41. यदि x के 50% का 20%, y के 25% का 50% का दुगुना है, तो x, y से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- A. 100% अधिक
B. 150% अधिक
C. 125% कम
D. 250% कम

42. केन्द्र O वाले एक वृत्त में जीवाएँ AB तथा CD समांतर हैं और केन्द्र के विपरीत और स्थित हैं। यदि $AB = 20$ सेमी., $CD = 48$ सेमी. और जीवाओं

के बीच की दूरी 34 सेमी. है, तो वृत्त का व्यास (से.मी. में) है :

- A. 26
B. 39
C. 42
D. 52

43. $\triangle ABC$ में, $\angle C = 60^\circ$, $\angle A = 75^\circ$, $AD \perp BC$ है, जहां D, BC पर एक बिन्दु है तथा $BE \perp AC$, E पर है, जहाँ E, AC पर एक बिंदु है | AD तथा BE परस्पर H पर प्रतिच्छेद करते हैं | $\angle CHD$ का माप है :

- A. 60°
B. 55°
C. 50°
D. 45°

44. $\triangle ABC$ में भुजाएँ AB और AC को क्रमशः P और Q तक बढ़ाया गया है | $\angle PBC$ और $\angle QCB$ के समवदीभाजक परस्पर O पर प्रतिच्छेद करते हैं | यदि $\angle A = 56^\circ$ है, तो $\angle BOC$ बराबर है :

- A. 28°
B. 42°
C. 56°
D. 62°

45. आयतन 46656 सेमी.³ वाले एक ठोस घन को 8 बराबर आयतन वाले घनों में काटा जाता है | मूल घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल का 8 घनों के कुल मिलाकर पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?

- A. 1 : 2
B. 1 : 3
C. 2 : 3
D. 3 : 4

46. $\left(\frac{81}{16}\right)^{-\frac{3}{4}} \times \left[\left(\frac{25}{9}\right)^{-\frac{3}{2}} - \left(\frac{5}{2}\right)^{-3}\right]$ को सरल करने पर

प्राप्त होता है :

- A. $\frac{1}{2}$
B. 1
C. $\frac{1}{4}$
D. 4

47. चतुर्भुज ABCD में, $\angle C = 102^\circ$ और $\angle D = 58^\circ$ हैं | $\angle A$ और $\angle B$ के समद्विभाजक परस्पर P पर मिलते हैं | $\angle APB$ का क्या माप है?

- A. 62°
B. 78°
C. 80°
D. 100°

48. रमन ने एक वस्तु 8% लाभ पर बेची | यदि यह वस्तु 150 अधिक मूल्य पर बेची जाती, तो लाभ 14% का होता | यदि वह वस्तु को Rs 2,650 पर बेचता, तो लाभ प्रतिशत होता :

- A. 4
B. 5.5
C. 6
D. 6.5

49. यदि समीकरण $(q - r)x^2 + (r - p)x + (p - q) = 0$ के मूल समान हैं, तो निम्न में से कौन सा सत्य है?

- A. $p + q = 2r$
B. $p + r = 2q$
C. $p + q + r = 0$
D. $p - q - r = 0$

50. एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई में 1 : 2 : 3 का अनुपात है | यदि इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 1100 से.मी.² है, तो इसका आयतन (सेमी³ में) है :

- A. $750\sqrt{2}$
B. 750
C. 1500
D. $1500\sqrt{2}$

51. दो संख्याओं का ल.स. (LCM) उनके म.स. (HCF) के 340 गुने के बराबर है | यदि उनका म.स. 26 है और एक संख्या 442 है, तो दूसरी संख्या है :

- A. 260
B. 390
C. 520
D. 560

52. किसी राशि का मिश्रधन 2 वर्ष पश्चात 12% वार्षिक दर से Rs 37,632 है, जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है | उसी राशि पर उसी दर से पहले से दुगुने समय के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

- A. Rs 7,200
B. Rs 8,000
C. Rs 14,400
D. Rs 16,000

53. 'A' अकेला किसी काम के $\frac{4}{5}$ भाग को 20 दिन में पूरा करता है | शेष काम को 'A' तथा 'B' मिलकर 3 दिन में समाप्त करते हैं | 'B' अकेला प्रारंभिक काम के दुगुने को कितने दिन में पूरा करेगा?

- A. $37\frac{1}{2}$ दिन
B. 40 दिन
C. 75 दिन
D. 80 दिन

54. दो वर्ष पहले, रितु की आयु अपनी पुत्री की आयु के तीन गुने के बराबर थी और अब से दो वर्ष पश्चात, उसकी आयु का दोगुना उसकी पुत्री की आयु के पाँच गुने के बराबर होगा | रितु और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का योग है :

- A. 50 वर्ष
B. 54 वर्ष
C. 52 वर्ष
D. 55 वर्ष

55. एक लंब वृत्तीय ठोस बेलन के आधार का व्यास 14 से.मी. है तथा इसका आयतन 2002 से.मी.³ है | बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (से.मी.² में) है $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ लीजिए |

- A. 110
B. 660
C. 880
D. 1320

56. कोई राशि A, B, C और D में 3 : 4 : 8 : 6 के अनुपात में बाँटी जाती है | यदि C का भाग B के भाग से Rs 2,820, अधिक है, तो A और D के भागों का योग क्या होगा?

- A. Rs 5,460
B. Rs 5,640
C. Rs 3,564
D. Rs 6,345

57. एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में 2 : 3 का अनुपात है | बेलन की त्रिज्या तथा ऊँचाई में क्या अनुपात है?

- A. 1 : 2
B. 2 : 1
C. 2 : 3

D. 3 : 2

58. $x^3 - 3x^2 + 3x - 2$ के गुणनखंडों में से एक गुणनखंड है :

- A. $x^2 + x + 1$
B. $x^2 - x + 1$
C. $x^2 - x - 1$
D. $x^2 + x - 1$

59. उस कोण का माप जिसका संपूरक उसके पूरक के चार गुने के बराबर है, निम्न है :

- A. 20°
B. 30°
C. 45°
D. 60°

60. भुजा 2a इकाई वाले एक समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल का एक वर्ग, जिसका विकर्ण 2a इकाई है, के क्षेत्रफल से अनुपात है :

- A. $\sqrt{3} : 1$
B. $\sqrt{3} : 4$
C. $\sqrt{3} : 2$
D. $\sqrt{3} : 8$

61. उषण कटिबंध निम्नलिखित में से किन अक्षांशों के बीच में होता है?

- A. $23\frac{1}{2}^\circ$ उ. और $23\frac{1}{2}^\circ$ द.
B. $23\frac{1}{2}^\circ$ उ. और $66\frac{1}{2}^\circ$ उ.
C. $23\frac{1}{2}^\circ$ द. और $66\frac{1}{2}^\circ$ द.
D. $66\frac{1}{2}^\circ$ उ. और $66\frac{1}{2}^\circ$ द.

62. भारत कि जनगणना के अनुसार 2001 - 2011 के बीच निम्नलिखित प्रतिशतों में से कौन दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर दर्शाती है?

- A. 16.64%
B. 17.64%
C. 18.25%
D. 19.34%

63. 2011 जनगणना के अनुसार निम्नलिखित अंकों में से भारत के जनसंख्या घनत्व को कौन दर्शाता है?

- A. 328 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.
B. 375 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.
C. 382 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.
D. 430 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.

64. अगर एक डिग्री के अंतराल पर अक्षांश रेखाओं को खींचा/चिह्नित किया जाय, तो उत्तरी गोलार्ध में उनकी कुल कितनी संख्या होगी?

- A. 89
- B. 90
- C. 91
- D. 180

65. निम्नलिखित दिए गये प्रतिशतों में से कौन-सा वायुमंडल में पाए जाने वाले नाइट्रोजन गैस के लिए सही है?

- A. 70%
- B. 72%
- C. 78%
- D. 82%

66. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार भारत की नगरीय जनसंख्या के लिए निम्नलिखित प्रतिशतों में से कौन सही है?

- A. 25.58%
- B. 28.10%
- C. 30.20%
- D. 31.16%

67. समुदाय की भूमि को क्या कहते हैं?

- A. सार्वजनिक संपत्ति संसाधन
- B. निजी संपत्ति संसाधन
- C. सरकारी संपत्ति संसाधन
- D. गैर-सरकारी संस्थान संसाधन

68. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. राजतन्त्र में, राजा के पास शासन करने के लिए पूर्ण शक्ति होती है।
- B. राजतन्त्र में, राजा के निर्णय पर प्रजा प्रश्न कर सकती है।
- C. लोकतन्त्र में, राजा के पास शासन करने के लिए पूर्ण शक्ति होती है।
- D. लोकतन्त्र में, प्रतिनिधियों के चुनाव की प्रक्रिया में प्रजा भाग नहीं लेती है।

69. निम्नलिखित में से किसे भारत का मानक देशान्तर के रूप में जाना जाता है?

- A. 80°पूर्व
- B. 82 1/2° पूर्व
- C. 85°पूर्व
- D. 87 1/2°पूर्व

70. देश में नवीं पंचवर्षीय योजना निम्नलिखित में से किस वर्ष में आरम्भ की गई?

- A. 1995
- B. 1996
- C. 1997
- D. 1998

71. 'भारतीय संविधान के पिता' के रूप में निम्नलिखित में से किसे जाना जाता है?

- A. मोहनदास करमचंद्र गांधी
- B. भीम राव अंबेडकर
- C. पंडित जवाहर लाल नेहरू
- D. सरदार वल्लभ भाई पटेल

72. सीढ़ीदार खेती निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों में की जाती है?

- A. पहाड़ी ढलानों पर
- B. समतल मैदानी भागों में
- C. हिमनदीय पर्वत शिखर पर
- D. तटवर्ती भूमि पर

73. पृथ्वी तथा इसके वायुमंडल में जल का स्थानांतरण किस निम्नलिखित तत्वों के समूह को सम्मिलित करता है?

- A. वर्षण, जलवाह, पवन और तापमान
- B. वर्षण, आर्द्रता, वाष्पीकरण और पवन
- C. वाष्पीकरण, संघनन, वर्षण और जलवाह
- D. वाष्पीकरण, वर्षण, पवन और तापमान

74. जब 20° पूर्वी देशान्तर पर स्थानीय समय सुबह के 10:00 बजे है, तब 80°पूर्वी देशान्तर का स्थानीय समय क्या होगा?

- A. 11 : 30 ए.एम.
- B. 1 : 30 पी.एम.
- C. 2 : 00 पी.एम.
- D. 2 : 30 पी.एम.

75. निम्नलिखित प्रक्रमों में से हासर्ट और ग्रेबेन किसके द्वारा बनाए जाते हैं?

- A. वलनन
- B. भ्रंशन
- C. ज्वालामुखी क्रिया
- D. हिमानीकरण

76. सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा तन्त्र निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी चलाती है?

- A. निजी चिकित्सा संस्थान
- B. सार्वजनिक एजेंसी
- C. गैर-सरकारी संगठन
- D. व्यवसायी चिकित्सक

77. ग्राम सभा के सचिव का चुनाव/नियुक्ति किसके द्वारा होती है?

- A. ग्राम सभा के सदस्यों द्वारा
- B. ग्राम वार्ड के सदस्यों द्वारा
- C. ग्राम पंचायत के सदस्यों द्वारा
- D. सरकार द्वारा नियुक्ति

78. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित लिंग-अनुपातों में से भारत के लिए कौन सही है?

- A. 910 स्त्रियाँ प्रति 1000 पुरुष
- B. 920 स्त्रियाँ प्रति 1000 पुरुष
- C. 940 स्त्रियाँ प्रति 1000 पुरुष

D. 980 स्त्रियाँ प्रति 1000 पुरुष

79. दिल्ली और कन्याकुमारी के बीच नई रेलगाड़ी आरम्भ करने के लिये निम्नलिखित सरकारी संस्थानों से किसके पास अधिकार होता है?

- A. स्थानीय सरकार
- B. राज्य सरकार
- C. केन्द्र सरकार
- D. गैर-सरकारी संगठन

80. छोटे भुखण्डों पर साधारण उपकरणों द्वारा अधिक श्रम के साथ मैदानों में खेती करने वाले किसानों को निम्नलिखित कृषि के प्रकारों में से किसमें वर्गीकृत किया जाता है?

- A. आदिम जीविका कृषि
- B. गहन जीविका कृषि
- C. वाणिज्यिक कृषि
- D. स्थानान्तरी खेती