SET-1

Page No.: Date:

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा (पटना)

वर्ग – तैयारी सेशन

विषय – गणित (पूर्णांक – 100)

सभी प्रश्नों का मान समान है।

1. 12 पुरुष एक तिहाई काम 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। इस काम को 16 पुरुष कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

(i) 12 दिन (ii) 18 दिन (iii) 14 दिन (iv) इनमें से कोई नहीं

2. एक रेलगाड़ी 800 मीटर और 400 मीटर लम्बे दो पुलों को क्रमशः 100 सेकेण्ड और 60 में पार करती है। रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात करें।

(i) 90 मी० (ii) 80 मी० (iii) 200 मी० (iv) 200 km

3. यदि a:b का अनुपात 3:4, b:c का अनुपात 2:5 हो, तो a:b:c = ?

(i) 3:4:10 (ii) 3:5:2 (iii) 3:4:5 (iv) इनमें से कोई नहीं

4. 1 मिलियन में कितने दशांश होते हैं?

(i) 1000000 (ii) 100000 (iii) 10000000 (iv) 1000

5. 1043 को किसी संख्या से भाग देने पर भागफल 11 तथा शेषफल 20 प्राप्त होता है, तो भाजक ज्ञात करें।

(i) 83 (ii) 93 (iii) 73 (iv) 43

6. $\left(1\frac{1}{2} + 11\frac{1}{2} + 111\frac{1}{2} + 1111\frac{1}{2}\right) = ?$

(i) 12036 (ii) 1226 (iii) 1232 (iv) 1236

7. $\sqrt{137641} = ?$

(i) 361 (ii) 271 (iii) 371 (iv) 471

8. $\frac{8}{?} = \frac{?}{50}$

(i) 1 (ii) 400 (iii) 2.0 (iv) 20

9. 1260 का $33\frac{1}{3}\%$ + 755 का 80% = ?

(i) 952 (ii) 1024 (iii) 976 (iv) 1048

10. $9999 \times 9876 = ?$

(i) 98750124 (ii) 97750124 (iii) 88750124 (iv) 9870514

Scanned with CamScanner

SET-1

Page No.:
Date:

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा (पटना)
वर्ग – तैयारी सेम्शन
विषय – हिन्दी (पूर्णांक – 50)

• सभी प्रश्नों मान समान है।

1. निम्नांकित का उच्चारण स्थान लिखें।
(i) (क) (ii) ज (iii) ए (iv) ब (v) औ

2. स्वर वर्णों की संख्या कितनी है? लिखें।

3. अल्पप्राण वर्णों के अन्तर्गत कौन-कौन वर्ण आते हैं?

4. निम्नलिखित को शुद्ध करें।
(i) आशीर्वाद (ii) समीती (iii) उजज्वल (iv) पित्रह (v) कैक्रि

5. 'चवर्ग' का क्या अर्थ है?

6. निम्नांकित का संधि-विच्छेद करें।
(i) सदैव (ii) धार्मिक (iii) उल्लास (iv) सरोवर (v) निर्गुण

7. 'अनु' उपसर्ग से कोई पाँच शब्द बनायें।

8. कोई तीन शब्द लिखें, जिसका प्रयोग बहुवचन के रूप में होता है।

9. निम्नांकित शब्दों में से स्त्रीलिंग और पुलिंग शब्दों को अलग करें।
पिता, पेड़, यमुना, खटमल, हिमाचल, मार्च

10. निम्नांकित शब्दों से विशेषण बनायें।
(i) चमक (ii) वर्ष (iii) भागना (iv) इतिहास (v) प्रकृति

Scanned with CamScanner

SET-1

Page No.:
Date:

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना
वर्ग - तैयारी सेक्शन
विषय - अंग्रेजी (पूर्णांक - 50)

• All question are equal value.

1. Fill in the blanks with the missing letters:-
(a) f-x (b) H-ir (c) S-r (d) H-nt-r (e) L-d-

2. Change the gender:-
(a) Son (b) Dog (c) Master (d) Jew (e) Stag

3. Write the english meaning of the following words:-
(a) हिम्मत (b) कोशिश (c) सफलता (d) कष्ट (e) मस्ती

4. Give the plural of the following:-
(a) Doll (b) Church (c) Life (d) roof (e) Man

5. Fill in the blank with A/An where necessary
(a) ...... egg (b) ..... N.C.C. officer (c) ...... University
(d) ...... unique man (e) ...... honest man

6. Tranlate into english :-
(a) हमें पढ़ना चाहिए। (b) वह क्यों नहीं पढ़ता है?
(c) मैं घर पर नहीं पढ़ रहा हूँ। (d) किताब पढ़ना अच्छी आदत है।
(e) ईमानदारी सबसे अच्छी नीति है।

7. Write any ten english words beginning with E letter:-

8. Write Objective case, possessive case and possessive pronoun of Subjective case I.

9. Write the v^2, v^3, v^4 and v5 verb form of ~~the~~ run.

10. Write the antonyms of the following words:-
(a) Agree (b) Never (c) Barren (d) Dark (e) Enjoy

Scanned with CamScanner

SET-1

Page No.:
Date:

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना
वर्ग - तैयारी सेक्शन
विषय - बुद्धि परीक्षण / तर्कशक्ति (पूर्णांक 50 अंक)

सभी प्रश्नों का मान बराबर है।

1. यदि 'MOTHER' को 'OMHTRE' लिखा जाये, तो FAVOUR = ?
(a) AFWPVR (b) RUOVAF (c) AFOVRU (d) VAFRUO

2. बल : न्यूटन :: कार्य : ?
(a) पास्कल (b) ओम (c) जूल (d) इनमें से कोई नहीं

3. थर्मामीटर : तापमान :: अमीटर : ?
(a) विद्युतधारा (b) शक्ति (c) विभवांतर (d) ओम

4. इनमें भिन्न है:- (a) ब्रोमिन (b) ताँबा (c) आयोडीन (d) सोडियम

5. श्याम का चेहरा पूरब की ओर है। वह पाँच बायें घूमकर एक बार दायें घूमता है, अभी उसका चेहरा किस दिशा में है?
(a) दक्षिण (b) पूरब (c) उत्तर (d) पश्चिम

6. अंग्रेजी वर्णमाला में P के दायें 3रा (तीसरा) अक्षर क्या होगा?
(a) R (b) S (c) M (d) N

7. शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर कौन-सा शब्द दूसरे स्थान पर आयेगा?
(a) Twister (b) Tertiary (c) Twings (d) Twine

8. यदि 841 = 3, 633 = 5 तथा 425 = 7 हो, तो 217 = ?
(a) 6 (b) 7 (c) 8 (d) 9

9. नीचे दिये गये विकल्पों में से संबंधित विषम अक्षरयुग्म चुनिए।
(a) AEC (b) PTR (c) FJH (d) KPM

10. 2, 7, 16, 29, ...
(a) 51 (b) 46 (c) 48 (d) 44

SET-1

Page No.:
Date:

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना

वर्ग - तैयारी सेक्शन

विषय - सामान्य ज्ञान (पूर्णांक - 50 अंक)

सभी प्रश्नों का मान बराबर है।

1. निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रीय सीमाएँ किन दो देशों के बीच है।

(i) ड्यूरण्ड रेखा (ii) मैकमोहन रेखा (iii) 49वीं समानांतर रेखा (iv) रेडक्लिफ रेखा
(v) मैगीनाट रेखा

2. निम्नांकित राष्ट्रीय पशु किन देशों का है।

(i) गंजा ईगल (ii) किवी (iii) बाघ (iv) कंगारू (v) आइबिस

3. निम्नांकित दिवस कब मनाया जाता है :-

(i) राष्ट्रीय युवा दिवस (ii) स्वास्थ्य दिवस (iii) पृथ्वी दिवस (iv) राष्ट्रीय उपभोगता दि०
(v) संयुक्त राष्ट्र दिवस

4. निम्नांकित राजवंश के संस्थापक कौन हैं?

(i) हर्यकवंश (ii) मौर्यवंश (iii) चोलवंश (iv) नंद वंश (v) सातवाहन

5. निम्नलिखित देशों की राजधानी लिखें।

(i) इराक (ii) कतर (iii) इजराइल (iv) स्पेन (v) जर्मनी

6. निम्नांकित कृषि विधियाँ किससे संबंधित हैं :-

(i) वर्मीकल्चर (ii) हॉर्टीकल्चर (iii) पिसीकल्चर (iv) सेरीकल्चर (v) फ्लोरीकल्चर

7. निम्नांकित उपाधि को देनेवाले (दाता) कौन हैं :-

(i) गुरुदेव (ii) नेताजी (iii) देशनायक (iv) विवेकानंद (v) राष्ट्रपिता

8. निम्नलिखित प्रमुख युद्ध कब हुए :-

(i) बक्सर का युद्ध (ii) तराइन का प्रथम युद्ध (iii) चौसा का युद्ध (iv) पानीपथ का पहला युद्ध

9. निम्नलिखित राज्यों के वर्तमान मुख्यमंत्री का नाम लिखें।

(i) उत्तर प्रदेश (ii) महाराष्ट्र (iii) गोवा (iv) पं. बंगाल (v) मध्यप्रदेश

10. निम्नलिखित खिलाड़ी किस खेल से संबंधित हैं :-

(i) सानिया मिर्जा (ii) मिल्खा सिंह (iii) मिताली राज (iv) कर्णम मल्लेश्वरी
(v) श्रेयसी सिंह

Scanned with CamScanner