



GYAN KENDRA, NOKHA (ROHTAS)

ADMISSION TEST EXAM:- 2020-2021

Time – 2 hrs

Class- VIII

FM:- 100

सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के मान बराबर है।

1. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 3:2 है और उसकी परिमिति 30 मी है तो लम्बाई और चौड़ाई ज्ञात करें साथ ही उसके विकर्ण की भी लम्बाई ज्ञात करें।
2. सिद्ध करें कि वर्ग के विकर्ण एक दूसरे को समकोण पर समद्विभाजित करते हैं।
3. एक समचतुर्भुज की रचना करें जिसमें $AB = 3.5 \text{ cm}$ तथा $\angle A = 60^\circ$ हो।
4. पहली संख्या, दूसरी संख्या से 20% अधिक है तो दूसरी संख्या पहली संख्या से कितना प्रतिशत कम है ?
5. $\frac{5x-4}{6} = 4x + 1 - \frac{3x+10}{2}$ को हल करें।
अथवा – कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से 4000 रु0 2 वर्ष में 5290 रु0 हो जाता है ?
6. एक भवन में 20 बेलनाकार खंभे लगे हैं जिसकी ऊँचाई 4m है तथा त्रिज्या 14cm है। 4 रु0 प्रतिवर्ग मी की दर से वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल पर रँगवाई कराने का खर्च ज्ञात करें।
7. घर्षण हानिकारक परन्तु अनिवार्य है, कैसे ?
8. सूर्य से दूरी के क्रम में ग्रहों के नाम लिखें।
9. जैव विविधता से आप क्या समझते हैं ?
10. सहकारिता की परिभाषा दें। इसकी कौन-कौन सी विशेषताएँ हैं ?
11. सम्पूर्ण-क्रान्ति से आप क्या समझते हैं ?
12. इस्पात निर्माण प्रक्रिया को स्पष्ट करें।
13. निम्नांकित में से किसी एक पर निबंध लिखें—
प्रदूषण, भ्रमण का महत्त्व, वृक्षरोपण।
14. श्रुतिसम भिन्नार्थक शब्दों के अर्थ स्पष्ट करें— बात – वात, भवन-भुवन, लक्ष-लक्ष्य, वस्तु- वास्तु, वित-वित्त।
15. सम्पादक को एक पत्र लिखें जिसमें सामान्य नागरिक की कठिनाइयों का वर्णन हो।
16. निम्नलिखित शब्दों का संधि-विच्छेद करें—
नमन, पावक, पवन, कृष्ण, अब्ज।
17. Write a paragraph on one of the following:-
(a) Your School Function (b) The Indian Farmer
18. Change into indirect speech:-
(a) He said to me. "Who went to you?"
(b) The doctor said, "Take the medicine in time".
19. Write a letter to your father a good held in your school.
20. Translate into English.
(a) वर्षा बन्द होने से पूर्व वह घर नहीं लौट चुका था। (b) मैं तैरना पसंद नहीं करता हूँ। (c) जून का महीना मई से गर्म होता है। (d) मुम्बई भारत में सबसे अच्छा बन्दरगाह है। (e) यहाँ धूम्रपान करना मना है।