

2015 III 20 - 1100

२०१५ . ०३ . २० - ११००

N 384

Seat No.  
बैठक क्र.

5 1 3 5 5 7

Time : 2 Hours INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY (41) (30)

वेळ - २ तास माहिती संप्रेषण तंत्रज्ञान - (४१) (३०)

Pages - 7

Total Marks : 40

पृष्ठे - ७

एकूण गुण - ४०

सूचना :- (i) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.

(ii) विद्यार्थ्यांनी प्रश्नांची उत्तरे शक्यतो सलग लिहावीत.

(iii) आवश्यक तेथे सुबक नामांकित आकृत्या (Screen shots) काढा.

1. रिकाम्या जागा भरा व विधाने पुन्हा लिहा :

5

(1) आय.सी.टी. हे ..... चे संक्षिप्त रूप आहे.

(2) 'ब्लॉग' हा शब्द ..... पासून बनला आहे.

(3) गणित आणि विज्ञान शिक्षकतांना आय.सी.टी.चा ..... म्हणून वापर

केल्यास अध्ययन अध्यापनाला मदत होईल.

(4) प्रत्यक्ष संवादाऐवजी लोक आता ..... संवादाला प्राधान्य देतात.

(5) स्थानिक भाषेतील चिन्हे एनकोड करण्यासाठी ट्रांसलिट्रेशन पेज ..... च

वापर करते.

P.T.O

खालील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा :

5

- (1) फेसबुक हे इंटरनेटवरील लोकप्रिय डिस्कशन ग्रुपचे (चर्चागट) उदाहरण आहे.
- (2) आय.सी.टी.च्या साधनाचा वापर करून गणितामधील आकृतीमध्ये बदल करणे शक्य नाही.
- (3) ई-कॉमर्समुळे खरेदी-विक्री मंद गतीने होते.
- (4) मराठी माहिती टाईप करण्यासाठी 'मंगल' फॉन्टचा वापर होतो.
- (5) 'एम.एस.-वर्ड' च्या साहाय्याने विद्यार्थी गणितीय संकल्पना सोप्या पद्धतीने समजून घेऊ शकतो.

योग्य पर्यायाची निवड करा व विधाने पुन्हा लिहा :

6

- (1) ..... हा माहितीचा महामार्ग आहे.

(अ) कच्च्या स्वरूपातील माहिती

(ब) इंटरनेट

(क) माहिती तंत्रज्ञान

(ड) गुगल

(2) भौतिक बाजारों के \_\_\_\_\_ से संबंधित प्रतिक्रियाएं क्या

- (अ) BDI
- (ब) इंडेक्स कॉम्पोज
- (क) ई-मार्केट
- (ड) इंडेक्स

(3) सिम्बुलियनद्वारा \_\_\_\_\_ प्रकार की व्यवस्था क्या है।

- (अ) मानवनिर्मित
- (ब) नैसर्गिक
- (क) आर्थिक
- (ड) जैविक

(4) GUI है \_\_\_\_\_ में संकेतों का अर्थ।

- (अ) ग्राफ यूजर इंटरफेस
- (ब) ग्राफिक्स यूजर इंटरफेस
- (क) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
- (ड) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस

4/N 384

(5) शिक्षक व विद्यार्थ्यांसाठी महिला निवडीव्यवस्थेत ..... ने जगाधी क्यारडे खुली केली आहेत.

(अ) ICT

(ब) TCS

(क) IPT

(ड) TCI

(6) जिओनेका रिक्तन प्रमुख्याने ..... विभागांमध्ये विभागली गेली आहे.

(अ) दोन

(ब) पाच

(क) तीन

(ड) सात

योग्य दोन पर्यायांची निवड करा व विधाने पुन्हा लिहा (कोणतेही दोन) : 4

(1) पासवर्ड म्हणजेच ..... व ..... होय.

(अ) टिपकोड

(ब) बारकोड

(क) कॉपकोड

(ड) कारकोड

5/N 384

- (2) एकविसाव्या शतकात उदयास आलेली जागतिक अर्थव्यवस्था ..... बळामुळे  
..... इंधनामुळे आणि ज्ञानामुळे विकसित झाली आहे.
- (अ) माहितीच्या  
(ब) सिम्युलेशनच्या  
(क) अध्ययनाच्या  
(ड) तंत्रज्ञानाच्या
- (3) ..... व ..... कार्ड्स यांचा वापर करून इलेक्ट्रॉनिक व्यवहार केले  
जातात.
- (अ) मोबाइल  
(ब) डेबिट  
(क) पॅन  
(ड) क्रेडिट
- (4) जिओजेन्नामध्ये ..... ऋषू भौमितिक रचना आणि ..... ऋषू विविध  
गणितीय क्रिया दर्शविते.
- (अ) इनपूट बार  
(ब) अल्जेब्रा  
(क) कन्सट्रक्शन  
(ड) ग्राफिक

P.T.O.

## 6/N 384

5. थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही सहा) :

12

- (1) व्याख्या लिहा—आय.सी.टी.
- (2) VOIP चे दोन फायदे लिहा.
- (3) मॅप लेयर्सचे चार प्रकार लिहा.
- (4) कॉम्प्युटर मॉडेलिंग म्हणजे काय ?
- (5) गणित व विज्ञान विषयाकरिता आय.सी.टीचे फायदे स्पष्ट करा.
- (6) Baraha IME चा वापर करून खालील शब्दांचा अर्थ लिहा :
  - (अ) namaH
  - (ब) Shubh
- (7) जिओजेब्रा सॉफ्टवेअरचा बीजगणितातील दोन उपयोग लिहा.
- (8) खालील कन्स्ट्रक्शन टूल्सची आकृती काढा :
  - (अ) Regular Polygon
  - (ब) Tangents.

6. खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन) :

- (1) टिप लिहा—माहितीचा महामार्ग.
- (2) 'ई-बँकिंग' म्हणजे काय ते स्पष्ट करा.

7/N 384

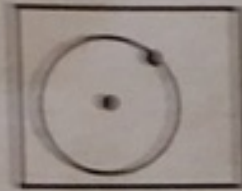
(3) "Angle with given size" हे टूल वापरून  $75^\circ$  मापाचा कोन काढण्यासाठी पायन लिहा.

(4) खालील कन्स्ट्रक्शन टूल्स ओळखा व नावे लिहा :

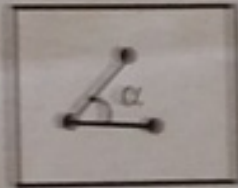
टूल्स

नाव

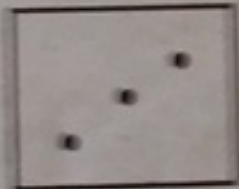
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

