

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

ग्रंथपालन आणि माहितीशास्त्र निष्णात (M.Lib I.Sc)

परीक्षा : मे २०२२

सत्र - २

विषय : माहिती संप्रेषण तंत्रज्ञान आणि त्याचे उपयोजन (ML-21-215)

दिनांक : २७/०५/२०२२

गुण : १००

वेळ : स. १०.०० ते दु. १.००

सूचना: १) उजवीकडील अंक त्या प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.

प्र.१ योग्य पर्याय निवडा

(१०)

१. टिसीपी/आय पी प्रोग्रॅमच्या ----- पायऱ्या आहेत.  
अ)३ ब)४  
क)२ ड) या पैकी नाही
२. ओसीएलसी या ग्रंथालय नेटवर्कचे स्थापना ----- साली झाली  
अ)१९३७ ब)१९५७  
क)१९४७ ड) या पैकी नाही
३. ऑटोमेशन हा शब्द ऍटोमोस या ----- शब्दापासून तयार झाला आहे.  
अ) जपान ब) ग्रीक  
क) इंग्लिश ड) फ्रेंच
४. इ- मेल ची सुविधा ----- साली सुरु झाली  
अ)१९६० ब)१९८०  
क)१९७० ड)१९९०
५. इंटरनेटवर माहिती शोधण्यासाठी ----- सर्च इंजिन उपलब्ध आहेत.  
अ) गुगल ब) याहू  
क) आस्क मी ड) वरील सर्व
६. बुलीयन शोध प्रश्न ----- प्रकारच्या ऑपरेटर स्वरूपात असतात  
अ) अँड ब) नॉट  
क) ओर ड) वरील सर्व
७. ऍडव्हान्स रीसर्च प्रोजेक्ट एजन्सी ----- येथे आहे.  
अ) लंडन ब) कॅनडा  
क) अमेरिका ड) इंडिया

८. .इडीयू म्हणजे

अ) व्यावसायिक

ब) शासकीय

क) शैक्षणिक

ड) या पैकी नाही

९. डेटाबेस व्यवस्थापन पद्धती एक प्रकारचे ----- पॅकेज आहे

अ) हार्डवेअर

ब) सॉफ्टवेअर

क) संगणक

ड) या पैकी नाही

१०. ग्रंथ विक्रेता इंटरनेटचा वापर ----- साठी करू शकतात

अ) इंटरनेट बँकिंग

ब) ऑनलाईन कॅटलॉग

क) ऑनलाईन ट्रान्सफर

ड) वरील सर्व

**प्र.२ थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही २)**

**(३०)**

१. नेटवर्क म्हणजे काय. भौगोलिक आकारावर आधारित नेटवर्क चे प्रकार विशद करा
२. वर्ल्ड वाइड वेब हि संकल्पना स्पष्ट करा
३. अंकीय ग्रंथालय या बद्दल माहिती लिहून त्याचे महत्व विशद करा

**प्र.३ सविस्तर उत्तरे लिहा (कोणतेही २)**

**(४०)**

१. डेटाबेस व्यवस्थापन प्रणाली बद्दल सविस्तर माहिती लिहा
२. इंटरनेट बद्दल सविस्तर माहिती लिहा. इंटरनेटची ऐतिहासिक पाश्चभुमी स्पष्ट करा
३. ग्रंथालयात इंटरनेटचे महत्व स्पष्ट करा

**प्र.४ टिपा लिहा (कोणत्याही २)**

**(२०)**

१. डेटा माइनिंग
२. कॉन्सोर्टिय
३. ओसीआर तंत्रज्ञान

## English Translation

### Information Communication Technology & It's Application (ML21-215)

**Q. 1 Choose the correct option** **(10)**

1. TCP/IP has ----- steps.  
a)3  
b)4  
c)2  
d)All of the above
2. OCLC was established in -----  
a)1937  
b)1957  
c)1947  
d)None of the above
3. The word automation has been derived from -----word.  
a)Japan  
b)Greek  
c)English  
d)French
4. Email facility was started in -----  
a)1960  
b)1980  
c)1970  
d)1990
5. -----search engines are available to find information on the Internet.  
a)Google  
b)Yahoo  
c)Ask me  
d) All of the above
6. Boolean search queries are in ----- type operator format.  
a)AND  
b)NOT  
c)OR  
d) All of the above
7. Advanced Research Project Agency is in -----  
a)London  
b)Canada  
c)America  
d)India
8. .edu means-----  
a)Commercial  
b)Government  
c)Education  
d)None of the above
9. Database Management System is a type of----- package.  
a)Hardware  
b)Software  
c)Computers  
d)None of the above
10. Booksellers can use the Internet for-----  
a)Internet banking  
b)Online catalogue  
c)Online transfer  
d)All of the above

**Q. 2 Answer the following in short (Any 2)** **(30)**

1. Explain network and various networks based on geographical areas
2. Explain the world wide web
3. Explain the concept of digital library and its need

**Q. 3 Answer the following in detail (Any 2)** **(40)**

1. Explain in detail database management system
2. Explain in detail the concept of internet along with its historical background
3. Explain the need of internet in libraries

**Q. 4 Write Short notes (Any 2)** **(20)**

1. Data Mining
2. Consortia
3. OCR Technology