YA—101—2024

FACULTY OF ALL FACULTIES

B.A./B.Com./B.Sc. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

(NEP-2020 Pattern)

INDIAN KNOWLEDGE SYSTEM

Paper – (IKS1101)

(Tuesday, 10-12-2024)   **Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

Time—2 Hours   *Maximum Marks—40*

N.B. :—   (*i*)   *All* questions carry equal marks.

(*ii*)   Question No. **1** is compulsory.

(*iii*)   Solve any *three* of the remaining five questions (Q. No. 2 to Q. No. 6).

(*iv*)   Figures to the right indicate full marks.

(*i*)   **सर्व** प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(*ii*)   प्र. क्र. **1** आवश्यक आहे.

(*iii*)   प्र. क्र. **2** ते **6** पैकी कोणतेही **तीन** प्रश्न सोडवा.

(*iv*)   उजवीकडील अंक प्रश्नास पूर्ण गुण दर्शविते.

1.   Solve the following questions (2.5 marks each) :   10

(*a*)   What are the objectives of the Indian Knowledge System (IKS) ?

(*b*)   What is the principle of 'Prakriti' and 'Purusha' in the Sankhya philosophy ?

P.T.O.

(c) Who were the ancient Indian dramatists ? Describe their plays and contributions.

(d) What are the characteristics of Indian mathematics during the Vedic period ?

खालीलपैकी प्रश्नांचे उत्तरे लिहा (प्रत्येकी 2.5 गुण) :

(a) भारतीय ज्ञान प्रणालीचे उद्दिष्टे कोणती आहेत ?

(b) सांख्य दर्शनातील 'प्रकृती' आणि 'पुरुष' यांचे तत्त्व काय आहे ?

(c) प्राचीन भारतीय नाटककार कोण होते ? त्यांच्या नाटकांचे आणि योगदानाचे वर्णन करा.

(d) वैदिक काळातील भारतीय गणिताची वैशिष्ट्ये काय आहेत ?

2. What is the history of educational institutions in ancient India, and what was their significance ? **10**

प्राचीन भारतातील शैक्षणिक संस्थांचा इतिहास काय आहे आणि त्यांचे महत्त्व काय होते ?

3. What are some key concepts of the Purv Mimamsa philosophy ? Explain them. 10

पूर्व मीमांसा दर्शनातील काही प्रमुख संकल्पना कोणत्या आहेत ? त्यांचे स्पष्टीकरण द्या.

4. According to Indian philosophy, what does "Purushartha" mean and what are its *four* main components ? Explain the importance of these *four* Purusharthas and how do they impact life. **10**

भारतीय तत्त्वज्ञानानुसार पुरुषार्थ म्हणजे काय आणि त्याचे **चार** प्रमुख अंग कोणती आहेत ? या **चार** पुरुषार्थांचे महत्त्व आणि त्यांचा जीवनावर कसा प्रभाव पडतो, हे स्पष्ट करा.

5. Discuss the ancient agricultural practices of India. **10**

प्राचीन भारतीय शेती पद्धती यांवर चर्चा करा.

6.   Solve the following questions (2.5 marks each) :   10

    (*a*)   Why is it necessary to preserve and promote the Indian Knowledge System ?

    (*b*)   What are the major texts of the Uttara Mimamsa Philosophy ?

    (*c*)   What is the concept of Indian ethics ?

    (*d*)   What is the purpose of the Charaka Samhita, and what branches are included in it ?

खालील प्रश्नांचे उत्तर लिहा (प्रत्येकी 2.5 गुण) :

    (*a*)   भारतीय ज्ञान प्रणालीचे संरक्षण आणि प्रसार करण्याची आवश्यकता का आहे ?

    (*b*)   उत्तर मीमांसा दर्शनाचे प्रमुख साहित्य कोणते आहेत ?

    (*c*)   भारतीय नीतिशास्त्राची संकल्पना काय आहे ?

    (*d*)   चरक संहिता ग्रंथाचा उद्देश काय आहे आणि त्यात कोणत्या शाखांचा समावेश आहे ?

YA—01—2024

FACULTY OF HUMANITIES, SCIENCE & TECHNOLOGY AND COMMERCE & MANAGEMENT

B.A./B.Sc./B.Com. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

(NEP 2020)

ENGLISH

HENGAEC-1101 (Compulsory)

(Developing Spoken Communication-I)

(Wednesday, 11-12-2024)   **Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

Time—2 Hours   *Maximum Marks—40*

N.B. :—   (*i*)   Question No. **1** is compulsory.

       (*ii*)   Attempt any *three* questions from Q. Nos. **2** to **5**.

       (*iii*)   Figures to the right indicate full marks.

1.   Write short notes on :   10

       (*i*)   Verbal communication

       (*ii*)   Indirect questions

       (*iii*)   Welcome speech

       (*iv*)   Effective conversation.

2.   Explain different types of communicatin.   10

3.   Suppose you are going to face a job interview for the post of English teacher. Prepare a draft of your self-introduction with the help of points i.e. greetings, name, educational details, work experience, hobbies and interests.   10

4.   Explain in detail the essential components of a formal function.   10

5.   Draft a conversation between a passenger and the station clerk about timings of a train.   10

YA—02—2024

FACULTY OF HUMANITIES

B.A./B.Sc./B.Com. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

(NEP 2020)

HINDI (S.L.)

HHINMIL-1101

(साहित्य कलश और व्यावहारिक हिंदी, भाग-1)

(Thursday, 12-12-2024)   **Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

Time—2 Hours   _Maximum Marks—40_

N.B. :—   (i)   पहला प्रश्न अनिवार्य है।

(ii)   प्रश्न क्रमांक **2** से **6** में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(iii)   **सभी** प्रश्नों को समान अंक हैं।

1.   निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिए।   10

(अ)   ब्लॉग का अर्थ।

(ब)   आकाशवाणी के विज्ञापन की विशेषताएँ।

(क)   'पंच परमेश्वर' कहानी का अलगू चौधरी।

(ड)   'हम ले चलेंगे' कविता का आशय।

2.   'पंच परमेश्वर' कहानी की कथावस्तु लिखिए।   10

P.T.O.

3. ‘जो बीत गई सो बात गई’ कविता में व्यक्त संदेश पर प्रकाश डालिए।   10

4. ‘ब्लॉग’ की उपयोगिता को लिखिए।   10

5. ‘समाचार-पत्र के विज्ञापन की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।   10

6. ‘सरहद के इस पार’ कहानी की कथावस्तु लिखिए।   10

YA—03—2024

FACULTY OF HUMANITIES

B.A./B.Sc./B.Com. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

MARATHI (S.L.)

(AECMAR-1101)

(गद्य, पद्य व उपयोजित मराठी)

(Thursday, 12-12-2024)   **Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

Time—2 Hours   _Maximum Marks_—40

N.B. :— (i) **पहिला** प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.

(ii) **सर्व** प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. टिपा लिहा (कोणत्याही **दोन**) :   10

(अ) चंपीचे भावविश्व

(ब) महाराजा सयाजीराव गायकवाड यांचे साहित्य आणि कलेविषयी विचार

(क) दिनकर साळवे यांच्या कवितेतील विद्रोह

(ड) इतिवृत्त लेखन पद्धती

P.T.O.

(पुढील प्रश्न क्रमांक **2** ते **6** यामधील कोणतेही **तीन** प्रश्न सोडवा) :   30

2.   ताराबाई शिंदे यांनी पुरुषांच्या जुलमी प्रवृत्तीवर कसा प्रहार केला आहे ?

3.   'प्रयत्नवादी जीवनप्रवास' या उता-यातील लेखकाच्या संघर्षाचे चित्रण स्पष्ट करा.

4.   प्रियकराच्या भावतरंगाची जाणीव 'अंदाज आरशाचा' या गझलेधारे स्पष्ट करा.

5.   'धीटपणे स्वतःला बदलून व्यवस्थेविरुद्ध उभी राहू पाहणा-या' स्त्रीचे चित्रण अजय कांडर यांनी कसे
      केले आहे ?

6.   कार्यालयीन पत्रलेखनात कोणत्या बाबींचा समावेश करावा लागतो ते लिहा.

This question paper contains **2** printed pages]

NEPVZA—101—2024

FACULTY OF COMPUTER STUDIES

B.Sc. (NEP) (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

DATA SCIENCE

Paper–SDTSCT–1101

(Data Analysis with Excel)

(Friday, 13-12-2024)   **Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

Time—2 Hours   *Maximum Marks—*40

N.B. :— (*i*) Question No. **1** is compulsory.

(*ii*) From Q. Nos. **2** to **6** questions solve any *three* questions.

(*iii*) Figures to the right indicate full marks.

(*iv*) Assume suitable data, if necessary.

(*v*) Use of any electronic media such as mobile phone, digital diary and electronic calculator is not permitted.

1. Attempt the following (**2** marks each) :   10

(*a*) Define rows and columns in Excel.

(*b*) Explain the HLOOKUP function in Excel.

P.T.O.

(*c*) What is data analysis ?

(*d*) Discuss the purpose of data sorting

(*e*) Describe the INDEX and MATCH functions.

2. Attempt the following (**5** marks each) : 10

(*a*) Explain the importance of Excel in data analysis.

(*b*) What are common strategies for handling missing values ?

3. Attempt the following (**5** marks each) : 10

(*a*) Describe descriptive statistics in data analysis.

(*b*) Explain advanced charting techniques in Excel.

4. Attempt the following (**5** marks each) : 10

(*a*) Differentiate between PivotTables and PivotCharts in Excel.

(*b*) What is a data model and what are its types ?

5. Attempt the following (**5** marks each) : 10

(*a*) Discuss advanced charting techniques in Excel.

(*b*) Explain the process of creating charts and graphs in Excel.

6. Write short notes on the following (**5** marks each) : 10

(*a*) Power Query in Excel.

(*b*) Scenario Manager in Excel.

This question paper contains **2** printed pages]

NEPVZA—102—2024

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

B.Sc. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

(NEP Pattern)

DATA SCIENCE

Paper–SDTSMT–1101

(Web Technology)

(Saturday, 14-12-2024)   **Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

Time—2 Hours   *Maximum Marks—40*

N.B. :—   (*i*)   Question No. **1** is compulsory.

      (*ii*)   From Q. Nos. **2** to **6** solve any *three* questions.

      (*iii*)   Figures to the right indicate full marks.

      (*iv*)   Assume suitable data, if necessary.

      (*v*)   Use of any electronic media such as mobile phone, digital diary and electronic calculator is not permitted.

1.   Attempt the following (**2** marks each) :   10

   (*a*)   Explain history of WWW.

   (*b*)   Explain unordered list.

   (*c*)   Explain paragraph tag.

   (*d*)   What is ordered list ?

   (*e*)   What is HTML5 ?

                                            P.T.O.

2. Attempt the following (**5** marks each) : 10

    (*a*) Explain client side programming.

    (*b*) Explain role of of web browser and web server.

3. Attempt the following (**5** marks each) : 10

    (*a*) Explain image tag with example.

    (*b*) Write a program to demonstrate br and hr tags.

4. Attempt the following (**5** marks each) : 10

    (*a*) Explain anchor tag with example.

    (*b*) Write a program to demonstrate frame in html.

5. Attempt the following (**5** marks each) : 10

    (*a*) Explain disadvantages of HTML5.

    (*b*) Write a program to demonstrate HTML5 elements.

6. Write short notes of the following (**5** marks each) : 10

    (*a*) Marquee tag

    (*b*) Table tags.

NEPVZA—103—2024

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

B.Sc. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

(NEP 2020)

DATA SCIENCE

Paper–SDTSMT–1102

(Programming with Python)

(Monday, 16-12-2024)   **Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

Time—2 Hours   *Maximum Marks—40*

N.B. :— (*i*)   Question paper consists of **6** questions, each of **10** marks.

       (*ii*)   Question No. **1** is compulsory.

       (*iii*)   Solve any *three* questions from Q. No. **2** to Q. No. **6**.

1.   Attempt the following (**2** marks each) :   10

    (*a*)   Explain Indentation in Python.

    (*b*)   What is dictionary ?

    (*c*)   WAP to display sum of **1** to **10** number

    (*d*)   Explain comments of Python.

    (*e*)   Tuples in Python.

                                                 P.T.O.

2.   Attempt the following questions :   10

   (*a*)   What are the keywords in Python ?

   (*b*)   Explain identifiers in Python.

3.   Attempt the following questions :   10

   (*a*)   WAP to display **1** to **10** number with flowchart.

   (*b*)   Describe Python operator precedence.

4.   Attempt the following questions :   10

   (*a*)   Explain any *three* data types in detail.

   (*b*)   Write a program to print given number is even or odd.

5.   Attempt the following questions :   10

   (*a*)   Explain data type conversion.

   (*b*)   Explain Python functions.

6.   Attempt the following questions :   10

   (*a*)   Define for loop with *one* example.

   (*b*)   What is Python ? Explain features of Python.