DCY-004-014214 to 014224 & 014227 Seat No. ________

B. Ed. (Sem. II) (CBCS) Examination

August - 2022

CONTENT PAPER - SSC-01 TO SSC-12

(New Course)

SSC-01 : GUJARATI CONTENT

SSC-02 : HINDI CONTENT

SSC-03 : SANSKRIT CONTENT

SSC-04 : ENGLISH CONTENT

SSC-05 : MATHEMATICS CONTENT

SSC-06 : SCIENCE CONTENT

SSC-07 : HISTORY CONTENT

SSC-08 : GEOGRAPHY CONTENT

SSC-09 : ACCOUNTANCY CONTENT

SSC-10 : ECONOMICS CONTENT

SSC-11 : BUSINESS MANAGEMENT & ADMINISTRATION CONTENT

SSC-12 : COMPUTER EDUCATION

Faculty Code : 004

Subject Code : 004-014214 to 014224 & 014227

Time : **1:15** Hours] [Total Marks : **35**

SSC-01 : GUJARATI CONTENT

1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. **8**

(1) 'નવા વર્ષના સંકલ્પો' ગદ્યના સાહિત્યકાર અને સાહિત્ય પ્રકાર જણાવો.

(2) કવિ માત્ર એક જ ચિનગારી શા માટે માંગે છે ?

(3) દ્વિરુક્ત અને રવાનુકારી શબ્દોનાં બે-બે ઉદાહરણ આપો.

(4) વસંતઋતુમાં કયાં-કયાં પક્ષીઓ બોલ્યા કરે છે ?

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ **ચાર** પ્રશ્નોના જવાબ આપો. **12**

(1) 'ધૂળિયે મારગ' એટલે શું ? આ માર્ગે ચાલવાના કયા-કયા લાભ કવિ ગણાવે છે ?

(2) 'સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ'ના વ્યક્તિત્વની વિશેષતાઓ જણાવો.

(3) જુમો અને વેણું દિવસ દરમ્યાન શું-શું કરતા હતા ?

(4) શ્રીકૃષ્ણના વૈભવનું વર્ણન કરો.

(5) વિશેષણની વ્યાખ્યા આપો અને તેના ફક્ત પ્રકારો જણાવો.

3 નીચેનામાંથી કોઈપણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. **15**

(1) 'સાંઢ નાથ્યો' ગદ્યના આધારે ચંદાનું ચરિત્ર-ચિત્રણ કરો.

(2) સર્વનામ એટલે શું ? તેના પ્રકારોને વિગતે સમજાવો.

(3) 'તને ઓળખું છું, મા' ઊર્મિગીતમાં કવિએ કઈ રીતે માતૃમહિમાનું ગાન કર્યું છે ?

(4) 'કમાડે ચીતર્યા મેં' ગીતનો ભાવ સ્પષ્ટ કરો.

(5) 'એક મુલાકાત' ગદ્યના આધારે ગાંધીનગર અને વિધાનસભાનું વર્ણન કરો.

SSC-02 : HINDI CONTENT

1 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : **8**

(1.1) डॉ. कलाम ने अपने बचपन की कौन–सी यादगार घटना सुनाई ?

(1.2) माँ से कहानी सुनकर पुत्र ने क्या निर्णय सुनाया ?

(1.3) चंदन और भुजंग के उदाहरण द्वारा रहीम क्या कहते हैं ?

(1.4) 'निर्' उपसर्ग जोडकर दो शब्द बनाईए ।

2 निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए : **12**

(2.1) अमीना ने दामन फैलाकर हामिद को दुआएँ क्यों दी ?

(2.2) सुनिता ने अपने सपने कैसे साकार किए ?

(2.3) सर्वदमन के व्यवहारों को देखकर दुष्यंत के मन में कौन–कौन से विचार आते है ?

(2.4) छात्रों के दीक्षांत समारोह में शास्त्रीजी ने कौन–से विचार व्यक्त किए ?

(2.5) कवि सागर को किस बात की अनुभूति करा देना चाहते है ?

3 निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए : **15**

(3.1) 'ममता' कहानी के आधार पर ममता का चरित्र–चित्रण कीजिए।

(3.2) 'विशेषण' का अर्थ बताकर प्रकारों की उदाहरण सह चर्चा कीजिए।

(3.3) 'तूफानों की ओर' कविता का संदेश बताईए ।

(3.4) 'हार की जीत' कहानी की कथावस्तु अपने शब्दों में लिखिए ।

(3.5) आपने किए हुए प्रवास का वर्णन करते हुए अपने मित्र को पत्र लिखिए ।

SSC-03 : SANSKRIT CONTENT

1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો : 8

1.1 द्रोणः एकलव्यं किम् अवदत् ? कस्य हितार्थं जीवाम् ?

1.2 शीला कस्याः पुत्री अस्ति ? भौ भौ कः वदति ?

1.3 माता मशकं किं कथयति ? एकचक्षुः कः अस्ति ?

1.4 जीवने कस्य महत्वम् अस्ति ? मात्रावालः ग्रामस्य नाम किम् ?

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ **ચાર**ના જવાબ લખો : 12

2.1 શ્લોક પૂર્તિ કરો :

पिबन्ति नद्यः .... सतां विभूतयः ॥

2.2 નીચેના શબ્દોની સંધિ જોડો-છોડો :

रिपवः + तथा, न + अभ्भ, न + अदन्ति, कोऽपि, यमस्तु, नमस्तुभ्यं

2.3 વર્તમાનકાળ પરસ્મૈપદના પ્રત્યયો લખો.

2.4 નીચેના શબ્દોના ગુજરાતી શબ્દ લખો :

बकः, श्येनः, महिषः

નીચેના શબ્દોના સંસ્કૃત શબ્દ લખો :

કાગડો, પુત્ર, વાનર

2.5 નીચેનાં વિધાન વાક્યોને કૌસમાં આપેલા શબ્દોનો ઉપયોગ કરી પ્રશ્ન વાક્યમાં ફેરવો :

(1) मम मित्रं जामनगरे वसति । (कुत्र):

(2) उद्याने पुष्पं विकसति । (किम्)

(3) शीला उद्याने अस्ति । (कुत्रः)

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણના વિસ્તૃત ઉત્તર લખો : 15

3.1 – पुस्तकेषु हि या विद्या परहस्तेषु यद् धनम् ।
कार्यकाले समुत्पन्ने न सा विद्या न तद् धनम् ॥

– उष्टाणां हि विवाहेषु गीतं गायन्ति गर्दभाः ।
परस्परं प्रशंसन्ति अहो रूपम ! अहो ध्वनिः ॥

3.2 નીચે આપેલ સમયને સંસ્કૃત શબ્દો અને આંકડામાં લખો :

6:05, 11:10, 7:55, 6:50, 10:15

3.3 અર્થવિસ્તાર કરો :

न कश्चित् कस्यचिन्मित्रं न कश्चित् कस्यचिद् रिपुः ।
व्यवहारेण जायन्ते मित्राणि रिपवस्तथा ॥

3.4 નીચે આપેલાં વાક્યોને સંસ્કૃતમાં લખો :

(1) મારું ગામ સુંદર છે.
(2) અહીં ઘણાં બધાં પક્ષીઓ છે.
(3) મારા ગામમાં બગીચો છે.
(4) મારી શાળા મોટી છે.
(5) ગાંધીજી આપણા રાષ્ટ્રપિતા છે.

3.5 યોગ્ય જોડકાં જોડો :

अ	ब
(1) गान्धिनगरम्	(1) जी.सी.ई.आर.टी.
(2) अक्षरधाम मन्दिरम्	(2) अस्माकं राष्ट्रपिता
(3) इन्द्रोडा पक्षी उद्यानम्	(3) अस्माकं राष्ट्रपितुः स्मृति
(4) विद्याभवनम्	(4) विविधकुलानां सर्पाः
(5) महात्मामन्दिरम्	(5) हरितनगरम्
	(6) चलचित्रं दार्शयति

SSC-04 : ENGLISH CONTENT

1 Answer the following questions briefly : **8**

1.1 Fill up the blanks using appropriate conjuction but/or/and.

(i) Tom studied hard, ... he failed the test.

(ii) Summer days are hot .... sunny.

1.2 Give a brief introduction to Burj Khalifa.

1.3 What was there at a trade fair in Vadodara ?

1.4 Why was the Babool tree sad ?

2 Answer the following questions : (any four) **12**

2.1 Give a brief information about the 'Smart Student of the school' contest ?

2.2 Who was Tansen ? Give introduction about Sant Haridas.

2.3 Narrate the experience of Bhupen and Amit at camping.

2.4 What is Hydroponics method of gardening ?

2.5 Do as directed :

(1) .... I come with you ?
(Fill in the blank with appropriate modal auxiliary)

(2) Mother made a cake yesterday.
(Change the voice)

(3) Iron is more useful than any other metal.
(Change the degree of comparison)

3 Answer the following questions in detail : (any three) **15**

(3.1) What is Solar Energy ? Explain its uses.

(3.2) How did Raman find the truth about the Sadhu ?

(3.3) What lesson did the Babool tree learn ? How ?

(3.4) Write an essay on 'Save Environment'.

(3.5) Read the following advertisement and make five questions with its answers based on it.

SSC-05 : MATHEMATICS CONTENT

સૂચના :

(1) કુલ મુખ્ય ત્રણ પ્રશ્નો આપેલા છે.

(2) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(3) પૂછેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર સૂચના મુજબ લખો.

1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : **8**

1.1 અવયવ પાડો : $q^2 - 10q + 21$.

1.2 બાદબાકી કરો : $4x(10z - 3y + 2x)$ માંથી $3x(x - 4y + 5z)$.

1.3 675ને નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા વડે ગુણતાં ગુણાકાર પૂર્ણઘન બને ?

1.4 એક નળાકારની ત્રિજ્યા 7 સેમી અને ઊંચાઈ 10 સેમી છે, તો નળાકારનું ઘનફળ શોધો.

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ **ચાર** પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો : **12**

2.1 યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી કિંમત શોધો :

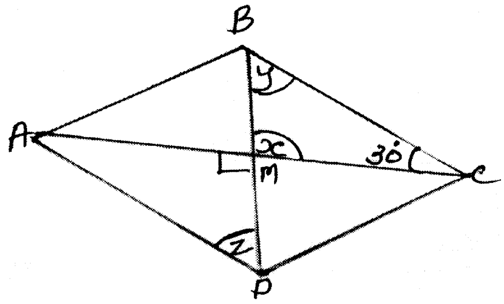
$$\frac{2}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) - \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} + \frac{1}{14} \times \frac{2}{5}.$$

2.2 એક દુકાનદાર રૂ. 2400માં 80 વસ્તુઓ ખરીદે છે અને તેને 16% નફા સાથે વેચે છે, તો એક વસ્તુની વેચાણ કિંમત શોધો.

2.3 આપેલ સમીકરણનો ઉકેલ મેળવી જવાબ ચકાસો :

$$\frac{2x}{3} + 1 = \frac{7x}{15} + 3.$$

2.4 નીચેના સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણમાં x, y અને z નાં મૂલ્ય શોધો :



2.5 સાબિત કરો :

$$(4pq + 3q)^2 - (4pq - 3q)^2 = 48pq^2.$$

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો : **15**

3.1 એક કારખાનાના 30 કારીગરોનું સાપ્તાહિક વેતન રૂપિયામાં નીચે મુજબ છે :

830, 835, 890, 810, 835, 836, 869, 845, 898, 890

820 860, 832, 833 855, 845, 804, 808, 812, 840

885, 835, 835, 836, 878, 840, 868, 890, 806, 840

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી આવૃત્તિ-ચિહ્નનો ઉપયોગ કરીને 800-810, 810-820,..... વર્ગ ધરાવતું આવૃત્તિ-વિતરણ કોષ્ટક તૈયાર કરો અને નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(i) કયા વર્ગમાં કારીગરોની સંખ્યા મહત્તમ છે ?

(ii) રૂ. 850 કે તેથી વધુ વેતન મેળવતા કારીગરોની સંખ્યા કેટલી છે ?

3.2 15 વર્ષ પછી રવિની ઉંમર તેની હાલની ઉંમર કરતાં ચાર ગણી થાય, તો રવિની હાલની ઉંમર શોધો.

3.3 80 સેમી. × 48 સેમી. × 24 સેમી. માપ ધરાવતી એક સૂટકેશને તાડપત્રીના કપડાથી ઢાંકવાની છે. આવી 100 સૂટકેશને ઢાંકવા માટે 96 સેમી. પહોળાઈ ધરાવતી તાડપત્રીના કેટલા કાપડની જરૂર પડશે ?

3.4 નીચેના ભાગાકાર કરો :

(i) $9x^2y^2(3z-24) \div 27xy(z-8)$

(ii) $10y(6y+21) \div 5(2y+7)$

3.5 સાદું રૂપ આપો :

(i) $(m^2-n^2m)^2+2m^3n^2$

(ii) $(2.5p-1.5q)^2-(1.5p-2.5q)^2$

ENGLISH VERSION

Instructions :

(1) Main three questions are given.
(2) All questions are compulsory.
(3) Write answer as per instructions.

1 Answer the following questions in brief : **8**

1.1 Factorise : $q^2-10q+21$.

1.2 Subtract : $3x(x-4y+5z)$ from $4x(10z-3y+2x)$.

1.3 What is the smallest number by which 675 must be multiplied to get a perfect cube ?

1.4 Find volume of the cylinder having radius 7 cm and height 10 cm.

2 Answer any **four** from the following questions : **12**

2.1 Using appropriate properties find :

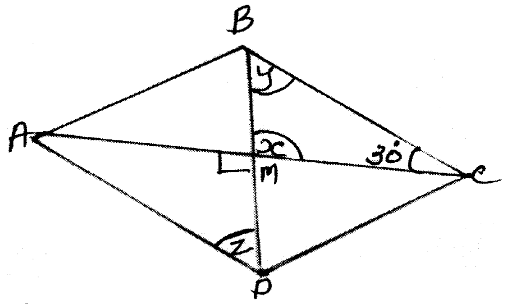
$$\frac{2}{5}\times\left(-\frac{3}{7}\right)-\frac{1}{6}\times\frac{3}{2}+\frac{1}{14}\times\frac{2}{5}.$$

2.2 A shopkeeper buys 80 articles for Rs. 2400 and sells them for a profit of 16%. Find the selling price of one article.

2.3 Salve the following equation and check your results :

$$\frac{2x}{3}+1=\frac{7x}{15}+3.$$

2.4 Consider the following parallelograms. Find the values of the unknown x, y, z :



2.5 Show that :

$$(4pq+3q)^2-(4pq-3q)^2=48pq^2.$$

3 Answer any **three** of the following questions in detail : **15**

3.1 The weekly wages (in Rs.) of 30 workers in a factory are :

830, 835, 890, 810, 835, 836, 869, 845, 898, 890
820 860, 832, 833 855, 845, 804, 808, 812, 840
885, 835, 835, 836, 878, 840, 868, 890, 806, 840

Using tally marks make a frequency table with intervals as 800-810, 810-820 and so on and answer the following questions.

(i) Which group has the maximum number of workers ?

(ii) How many workers earn Rs. 850 and more ?

3.2 Fifteen years from now Ravi's age will be four times his present age. What is Ravi's present age ?

3.3 A suitcase with measures 80 cm × 48 cm × 24 cm is to be covered with a tarpaulin cloth. How many meters of tarpaulin of width 96 cm is required to cover 100 such suitcase ?

3.4 Work out the following divisions :

(i) $9x^2y^2(3z-24)\div 27xy(z-8)$

(ii) $10y(6y+21)\div 5(2y+7)$

3.5 Simplify :

(i) $(m^2-n^2m)^2+2m^3n^2$

(ii) $(2.5p-1.5q)^2-(1.5p-2.5q)^2$

SSC-06 : SCIENCE CONTENT

સૂચના :

(1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) વિકલ્પો આંતરિક છે.

1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નના ઉત્તર આપો : **8**

1.1 ખરીફ પાક એટલે શું ? બે ઉદાહરણ આપો.

1.2 શ્રાવ્ય અને અશ્રાવ્ય ધ્વનિ એટલે શું ?

1.3 કોષમાં રંગસૂત્રો ક્યાં જોવા મળે છે ? તેનું કાર્ય જણાવો.

1.4 કોપર એ ઝિંક સલ્ફેટના દ્રાવણમાંથી ઝિંકને વિસ્થાપિત કરે કે નહિ ? શા માટે ?

2 નીચેનામાંથી કોઈપણ **ચાર** પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો : **12**

2.1 ધ્વનિ પ્રદૂષણ એટલે શું ? તે ઘટાડવાના ઉપાયો જણાવો.

2.2 ધાતુ અને અધાતુ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.

2.3 નક્ષત્ર એટલે શું ? કોઈપણ ચાર નક્ષત્રનાં નામ જણાવો.

2.4 મનુષ્યમાં સંતતિનું લિંગનિશ્ચયન કેવી રીતે થાય છે ?

2.5 ઈલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ એટલે શું ? તેના ફાયદાઓ જણાવો.

3 નીચેનામાંથી કોઈપણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો : **15**

3.1 ખોરાકની જાળવણીની પદ્ધતિઓ જણાવો.

3.2 યૌવનારંભ દરમિયાન થતાં શારીરિક પરિવર્તનો જણાવો.

3.3 બળ એટલે શું ? બળના પ્રકારોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

3.4 વનસ્પતિકોષની આકૃતિ દોરો. તે પ્રાણીકોષથી કેવી રીતે અલગ પડે છે તે જણાવો.

3.5 ટૂંકનોંધ લખો : સૂર્યમંડળ.

ENGLISH VERSION

Instructions :

(1) All questions are compulsory.

(2) Options are internal.

1 Answer each of the following questions. **8**

1.1 What is Kharif crops ? Give two examples.

1.2 What is Audible and Inaudiable sound ?

1.3 Where the cromosomes are seen in the cell ? Mention its work.

1.4 Is copper can displace zinc from zinc sulphate ? Why ?

2 Answer any **four** of the following questions : 12

2.1 What is noise pollution ? Name the measures to reduce it.

2.2 Explain the difference between Metal and Non-metal.

2.3 What is a constellation ? Name any four constellations.

2.4 How is the sex of the baby determine in humans ?

2.5 What is electroplating ? Mention its benefits.

3 Answer any **three** of the following questions : 15

3.1 Explain the methods for food preservation.

3.2 State the changes in the body that take place at puberty.

3.3 What is force ? Discuss in detail the types of force.

3.4 Draw a diagram of a plant cell. Tell how it differs from an animal cell.

3.5 Write a short note about the solar system.

SSC-07 : HISTORY CONTENT

સૂચના : (1) તમારા ઉત્તરો મુદ્દાસર લખો.

(2) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.

1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8

1.1 પ્લાસીનું યુદ્ધ અને બકસરનું યુદ્ધ કોની-કોની વચ્ચે અને ક્યારે થયું હતું ?

1.2 લોક અદાલતના ફાયદા જણાવો.

1.3 ગાંધીજીના મતે સાક્ષરતા એટલે શું ?

1.4 સ્પેશિયલ ઈન્ડસ્ટ્રિયલ ઝોનમાં ઉદ્યોગો શરૂ કરવાથી મળતા લાભ જણાવો.

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ **ચાર** પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 12

2.1 બિરસા મૂંડા ટૂંકનોંધ લખો.

2.2 અંગ્રેજ શાસન દરમિયાન ભારતમાં કાપડ ઉદ્યોગનો વિકાસ સમજાવો.

2.3 કાંગડા શૈલી સમજાવો.

2.4 લોકસભાના સભ્યપદ માટેની લાયકાત અને કાર્યો સમજાવો.

2.5 બાળકોને મળતા બાળ અધિકારો જણાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો : 15

3.1 1857 સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ માટેના જવાબદાર કારણો વિગતે સમજાવો.

3.2 દાંડીકૂચ વિગતે સમજાવો.

3.3 આઝાદી પછીના વર્ષોમાં ભારતે સાધેલી પ્રગતિ વિશે સમજાવો.

3.4 મૂળભૂત હકો જણાવી વિગતે સમજાવો.

3.5 વડી અદાલતની સત્તા અને કાર્યો વિગતે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Write your answers precisely.

(2) Marks will be deducted for irrelevant matter.

1 Answer the following questions in brief : **8**

1.1 The Battle of Plassey and the Battle of Buxar between whom and when ?

1.2 State the benefits of Lok Adalat.

1.3 According to Gandhiji, what is literacy ?

1.4 Explain the benefits of starting a business in a special industrial zone.

2 Answer any **four** of the following questions : **12**

2.1 Write short note Birsa Munda.

2.2 Explain the development of textile industry in India during British rule.

2.3 Explain the Kangda style.

2.4 Explain the qualifications and functions for the post of member of Lok Sabha.

2.5 Explain the rights of Children.

3 Answer any **three** of the following questions in detail : **15**

3.1 Explain in detail the reasons responsible for the freedom struggle of 1857.

3.2 Explain the stem march in detail.

3.3 Explain the progress of India has made in the post independence years.

3.4 Explain in detail the basic rights.

3.5 Explain in detail the powers and functions of the High Court.

SSC-08 : GEOGRAPHY CONTENT

સૂચના : (1) નીચે આપેલા બધા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(2) વિકલ્પો આંતરિક આપેલ છે.

(3) જમણી બાજુ ગુણ દર્શાવેલ છે.

1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : **8**

(1) વસ્તી ગીચતાની વ્યાખ્યા આપી સૂત્ર જણાવો.

(2) આગાહી ન કરી શકાય એવી કુદરતી આપત્તિઓ કઈ-કઈ છે ?

(3) પરિસર તંત્ર એટલે શું ?

(4) ગુજરાતમાં કોલસો ક્યાં-ક્યાંથી મળી આવે છે ?

2 નીચેના આપેલ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચારના જવાબ આપો : **12**

(1) પરંપરાગત અને બિનપરંપરાગત ઊર્જાના સ્રોત વચ્ચેના તફાવત જણાવો.

(2) ખેતીના પ્રકારો વિષે ટૂંકમાં માહિતી આપો.

(3) સંકલ્પના સમજાવો :

(1) જાતિ પ્રમાણ

(2) સાક્ષરતા

(3) વસ્તી વિતરણ

(4) મહામારીથી ઊભી થતી પરિસ્થિતિ વર્ણવો.

(5) સંસાધનના સંરક્ષણના ઉપાયો જણાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ **ત્રણ**ના જવાબ આપો : **15**

(1) પ્રાપ્તિસ્થાનોના આધારે સંસાધનોના પ્રકારોની ચર્ચા કરો.

(2) વસ્તી વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળો જણાવો.

(3) આપત્તિને લીધે થતી અસરો જણાવો.

(4) ભારતના લોખંડ-પોલાદ ઉદ્યોગનો પરિચય આપો.

(5) જમીનના પ્રકારોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.
(2) Options are given internally.
(3) Right side figures indicating marks.

1 Answer the following questions in brief : **8**

(1) State the formula giving the definition of population density.

(2) State the name of natural disasters which are unpredictable.

(3) What is Ecosystem ?

(4) Where is coal found in Gujarat ?

2 Answer any **four** of the following questions : **12**

(1) Explain the difference between conventional and non-conventional energy sources.

(2) Give brief information about the types of farming.

(3) Explain the concept

(1) Sex ratio

(2) Literacy

(3) Population distribution

(4) Describe the situation arising from the epidemic.

(5) State the measures of conservation of resources.

3 Answer any **three** of the following questions : **15**

(1) Discuss the types of resources based on sources.

(2) State the factors affecting the population distribution.

(3) State the effects of the Disaster.

(4) Introduce the iron and steel industry of India.

(5) Discuss the tyeps of soil in detail.

SSC-09 : ACCOUNTANCY CONTENT

1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : **8**

(1.1) હિસાબીભૂલોના પ્રકાર જણાવો.

(1.2) હવાલાનોંધ એટલે શું ?

(1.3) ખાતાનું સાંધણ એટલે શું ?

(1.4) સખાવત એ કયા પ્રકારની આવક ગણાય ?

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ **04** પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (**05** માંથી **04**) **12**

(2.1) કશ્વી એન્ટરપ્રાઈસના ચોપડામાં તા. 1-4-2015ના રોજ યંત્ર ખાતાની બાકી રૂ. 65,000 છે. આ યંત્ર 5 વર્ષ પહેલાં ખરીદવામાં આવેલ હતું. આ યંત્ર પર સરખા હપતાની પદ્ધતિએ ઘસારો ગણતા, અત્યાર સુધી માંડી વાળેલ કુલ ઘસારો રૂ. 55,000 છે. તો યંત્રની પડતર કિંમત તથા વાર્ષિક ઘસારાની રકમ શોધો.

(2.2) તફાવત સ્પષ્ટ કરો : સામાન્ય અનામત અને મૂડી અનામત.

(2.3) અમિષે રૂ. 72,000નો માલ નિમેષ પાસેથી તા. 16-9-2016ના રોજ ખરીદ્યો. નિમેષે રૂ. 72,000ની 3 માસની મુદતની હૂંડી અમિષ પર લખી અને અમિષે હૂંડીનો સ્વીકાર કરી નિમેષને પરત કરી. આ વ્યવહારની નોંધ અમિષ અને નિમેષના ચોપડે લખો.

(2.4) હિસાબી ધોરણો અંગે ટૂંકનોંધ લખો.

(2.5) દેશી નામાપદ્ધતિમાં વપરાતા નીચેના પારિભાષિક શબ્દો સમજાવો :

(1) વિગત ખાતું

(2) દેશાવર ખાતું

(3) હથ્થું ખાતું

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ 03 પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો : (**05** માંથી **03**) **15**

(3.1) શ્રી રમણલાલનું તા. 31-12-2014ના રોજનું કાચું સરવૈયું ન મળવાથી તફાવત જમા બાજુ રૂ. 576 ઉપલક ખાતે લખીને કાચું સરવૈયું મેળવી લીધું. ત્યારબાદ વાર્ષિક હિસાબો તૈયાર કર્યા બાદ બીજે વર્ષે નીચેની ભૂલો શોધવામાં આવી.

(1) અશોક પાસેથી મળેલ રૂ. 2596ની ખતવણી તેમના ખાતાની ઉધાર બાજુ રૂ. 180 તરીકે કરવામાં આવેલ હતી.

(2) સમારકામ ખર્ચા તરીકે ચૂકવેલ રૂ. 1424ની ખતવણી યંત્ર ખાતાની ઉધારબાજુએ રૂ. 624 તરીકે થઈ હતી.

(3) પીયૂષે આપણને આપેલ વટાવના રૂ. 100 તેના ખાતે તેમજ મળેલ વટાવ ખાતે જમા કરવામાં આવ્યા હતા.

(4) નરેન્દ્રને ચૂકવેલ રૂ. 1828ની રકમ મહેન્દ્ર ખાતે રૂ. 1828 તરીકે ઉધારવામાં આવી હતી.

(5) ખરીદનોંધનો સરવાળો 400 ઓછો ગણ્યો હતો.

(6) રૂ. 1468ની કિંમતનું ફર્નિચર ખરીદેલ જે ખરીદ ખાતે ઉધારેલ છે.

ઉપરની ભૂલો સુધારવા જરૂરી ભૂલ-સુધારણા નોંધ લખો.

(3.2) હૂંડી અને વચનચિઠ્ઠીનો તફાવત સમજાવો.

(3.3) ભાવેશની નીચે આપવામાં આવેલી બાકીઓ પરથી તેના ચોપડામાં તા. 31-03-2015ના રોજ પૂરા થતાં વર્ષનું વેપારખાતું તૈયાર કરો :

વિગત	ઉધાર (રૂ.)	જમા (રૂ.)
સ્ટોક (તા. 1-04-2014)	40,000	
ખરીદી	1,64,000	
ખરીદમાલ પરત		10,000
વેચાણ		2,20,000
વેચાણમાલ પરત	20,000	
મજૂરી	10,000	
રેલવે નૂર	8,000	
આવક માલ ગાડાભાડું	2,000	

તા. 31-03-2015ના રોજ માલના સ્ટોકની મૂળકિંમત રૂ. 44,000 હતી. જ્યારે તેની બજારકિંમત રૂ. 50,000 હતી.

(3.4) નીચેની વિગતો તા. 31-3-2015ના રોજ પૂરા થતા વર્ષના ઉપજ-ખર્ચ ખતામાં દર્શાવો :

તા. 31-3-2015ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું આવક-જાવકખાતું

ઉધાર **જમા**

આવક		રકમ (રૂ.)	જાવક	રકમ (રૂ.)
લવાજમ :			કરવેરા અને વીમો	4,800
2013-14	700		પગાર	25,300
2014-15	60,000		સ્ટેશનરી ખર્ચ	1750
2015-16	850	61,550		

નોંધ :

(1) પગાર ચૂકવાનો બાકી 2013-14 રૂ. 5,800
2014-15 રૂ. 4,200.

(2) સ્ટેશનરીનો શરૂઆતનો સ્ટોક રૂ. 560 અને વર્ષનો આખર સ્ટોક રૂ. 740.

(3.5) કમ્પ્યૂટર હિસાબી પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.

ENGLISH VERSION

1 Answer the following questions in short : **8**

(1.1) State the types of accounting errors.

(1.2) What are adjustment entries ?

(1.3) What is Khatanu Sandhan ?

(1.4) What kind of income a Charity is ?

2 Answer any **four** of the following questions in short : **12**
(**04** out of **05**)

(2.1) There is balance in machine account of Rs. 65,000 in the books of Kashvi Enterprise on 1-4-2015. This machine was purchased five year back. On this machine depreciation was computed as per straight line method and total written off deprecation is Rs. 55,000.

(2.2) Distinguish between : General reserve and Capital reserve.

(2.3) Amish purchased goods of Rs. 70,000 from Nimesh on 16-9-2016. Nimesh drew a bill of Rs. 72,000 for three months on Amish, which Amish accepted and returned. Record these transactions in the books of Amish and Nimesh.

(2.4) Write a short note on Accounting Standards.

(2.5) Explain the following terms used in Deshi Nama :

(1) Vigat Khatu

(2) Desavar Khatu

(3) Hatthu Khatu

3 Answer any **three** of the following questions in detail : **15**
(03 out of 05)

(3.1) As on 31-12-2014 trial balance of Shri Ramanlal does not tally and therefore he has written a difference of Rs. 576 on the credit side of suspense account and gets his trial balance tallied. Later on, after preparing final accounts the following errors are detected in the next your.

(1) Rs. 2596 received from Ashok is posted as Rs. 180 on the debit side his account.

(2) Rs. 1424 paid for repairing expenses were posted on the debit side of machinery account as Rs. 624.

(3) Discount of Rs. 100 given by Piyush is credited to his account as well as discount received account.

(4) Rs. 1828 paid to Narendra is debited to Mahendra's account as Rs. 1828.

(5) Total of purchase book is undercast by Rs. 400.

(6) Purchase of furniture of 1468 debited to purchase account.

To rectify the above errors. Pass necessary rectification entries.

(3.2) Explain the difference between Bill of exchange and Promissory note.

(3.3) Prepare trading account for the year ended on 31-03-2015 from the following balances of Bhavesh :

Particulars	**Debit (Rs.)**	**Credit (Rs.)**
Stock (Dt. 1-04-2014)	40,000	
Purchase	1,64,000	
Purchase returns		10,000
Sales		2,20,000
Sales returns	20,000	
Wages	10,000	
Railway freight	8,000	
Carriage inward	2,000	

Cost price of closing stock of goods as on 31-03-2015 was 44,000 whereas its market value is 50,000.

(3.4) Disclose the following information in Income-Expenditure Account for the year ending 31-3-2015.

Receipt-Payment account for your ending 31-3-2015

Dr. **Cr.**

Receipt		**Amt.(Rs.)**	**Payment**	**Amt.(Rs.)**
To subscription :			By Taxes and Insurance	4,800
2013-14	700		By Salary	25,300
2014-15	60,000		By Stationery expense	1,750
2015-16	850	61,550		

Note :

(1) Salary outstanding 2013-14 Rs. 5,800.
2014-15 Rs. 4,200.

(2) Opening stock of stationery Rs. 560 and closing stock Rs. 740.

(3.5) State the limitations of Computerised Accounting system.

SSC-10 : ECONOMICS CONTENT

1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂકમાં જવાબ આપો : **8**

1.1 ડેટા CD એટલે શું ?

1.2 ફુગાવો એટલે શું ?

1.3 બેન્કનો અર્થ આપો.

1.4 સાપેક્ષ ગરીબીને માપવા માટે કઈ પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ થાય છે ?

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો : **12**

2.1 અર્થશાસ્ત્રમાં આકૃતિ અને આલેખોનું મહત્ત્વ જણાવો.

2.2 જીવનની ભૌતિક ગુણવત્તા એટલે શું ? તેનાં કઈ-કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?

2.3 મધ્યસ્થ બેંકનાં કાર્યો ટૂંકમાં જણાવો.

2.4 ગરીબી નિવારણ માટેના રોજગારલક્ષી કાર્યક્રમો સમજાવો.

2.5 ખામીયુક્ત શિક્ષણ પદ્ધતિ બેરોજગારી માટે જવાબદાર છે. સમજાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો : **15**

3.1 આર્થિક વિકાસના નિર્દેશક તરીકે રાષ્ટ્રીય આવકની ચર્ચા કરો.

3.2 નાણાંનો અર્થ આપી તેના કાર્યો ટૂંકમાં સમજાવો.

3.3 વેપારી બેન્ક અને મધ્યસ્થ બેન્ક વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.

3.4 ગરીબી માટેના આર્થિક કારણો સમજાવો.

3.5 ભારતમાં બેરોજગારી હલ કરવાના કોઈપણ ત્રણ કાર્યક્રમોની માહિતી આપો.

ENGLISH VERSION

1 Answer the following questions briefly : **8**

1.1 What is a data CD ?

1.2 Normally what is inflation ?

1.3 Give the meaning of bank.

1.4 Which method is used to measure relative poverty ?

2 Answer any **four** from the following questions : **12**

2.1 State the importance of diagrams and graphs in economics.

2.2 What is physical quality of life ? What are the aspects included in it ?

2.3 Explain the functions of a central bank in short.

2.4 Explain employment oriented programme for poverty eradication.

2.5 "Defective education system is responsible for un-employment". Explain.

3 Answer any three from the following questions in detail : **15**

3.1 Discuss national income as an indicator of economic development.

3.2 Define money and explain its functions in brief.

3.3 State the difference between a commercial bank and a central bank.

3.4 Explain the economic causes of poverty.

3.5 Explain any three schemes introduced to solve the problem of unemployment.

SSC-11 : BUSINESS MANAGEMENT & ADMINISTRATION CONTENT

સૂચના : (1) નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર ટૂંકમાં આપો.

(2) નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(3) નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : **8**

(1) અભિપ્રેરણા એટલે શું ?

(2) કર્મચારીઓની પસંદગી માટે લેવાતી કસોટીઓનાં નામ જણાવો.

(3) વિકેન્દ્રીકરણનો અર્થ આપો.

(4) સંચાલનની વિવિધ સપાટીઓનાં નામ આપો.

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (**5** માંથી **4**) **12**

(1) અસરકારક માહિતી સંચારના અવરોધો સમજાવો.

(2) તફાવત આપો : તાલીમ અને વિકાસ.

(3) ઉત્પાદન સંચાલનનાં કાર્યો જણાવો.

(4) નિરીક્ષકનાં કાર્યો જણાવો.

(5) વૈજ્ઞાનિક સંચાલનના સિદ્ધાંતોની પ્રયુક્તિઓ જણાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના વિસ્તારથી જવાબ આપો : **15**

(1) સંચાલનનો અર્થ આપી, સંચાલનનું મહત્ત્વ સ્પષ્ટ કરો.

(2) ફ્રેડરિક ટેલરના વૈજ્ઞાનિક સંચાલનના સિદ્ધાંતો સમજાવો.

(3) આયોજનનો અર્થ આપી, આયોજનની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

(4) ભરતી એટલે શું ? તેના આંતરિક અને બાહ્ય પ્રાપ્તિસ્થાનો સમજાવો.

(5) માસ્લોની જરૂરિયાતનો અગ્રતાક્રમ આકૃતિ સહિત સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Answer the following questions in short.
(2) Answer any four questions of the following.
(3) Answer any three of the following questions.

1 Answer the following questions in brief : **8**

(1) What is Motivation ?

(2) State the name of various type of tests conducted for selection process of staff.

(3) Give the meaning of Decentralisation.

(4) Give the name of different levels of management.

2 Answer any **four** of the following questions : **12**

(1) Explain Barriers of effective communication.

(2) Difference between training and development.

(3) Explain functions of production management.

(4) Explain functions of Supervisor.

(5) State techniques of principles of scientific management.

3 Answer any **three** of the following questions : **15**

(1) Give the meaning of management, clarify the importance of management.

(2) Explain the principles of scientific management as given by Frederick Taylor.

(3) Give the meaning of planning and state the characteristics of planning.

(4) What is recruitment ? Discuss in detail the internal and external sources of recruitment.

(5) Explain the Maslow's hierarchy of needs with diagram.

SSC-12 : COMPUTER EDUCATION

સૂચના :

(1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) વિકલ્પો આંતરિક છે.

1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નના ટૂંકમાં જવાબ આપો : **8**

1.1 HTML દ્વારા ખાસ ચિહ્નો કેવી રીતે રજૂ કરાશે તે વર્ણવો.

1.2 કેલ્સીમાં ફાઈલનો સંગ્રહ કરવાની અને ફરી ખોલવાની ક્રિયા સમજાવો.

1.3 અલ્ગોરિધમ એટલે શું ?

1.4 HTMLના અગત્યના head એલિમેન્ટ જણાવો.

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ **ચાર** પ્રશ્નોના જવાબ આપો : **12**

(5 માંથી 4)

2.1 Switch બંધારણમાં breakનું મહત્ત્વ જણાવો.

2.2 સી પ્રોગ્રામની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

2.3 HTMLમાં પૂર્ણ અને સંબંધિત સરનામાની વ્યાખ્યા આપી ચર્ચા કરો.

2.4 કેલ્સીની હયાત શીટનું નામ આપણે બદલી શકીએ ? કઈ રીતે ?

2.5 ફ્લોચાર્ટના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો : **15**

(5 માંથી 3)

3.1 કંપાઈલ સમયે એરેના ઘટકોને પ્રારંભિક કિંમત આપવી અને પ્રોગ્રામના અમલ દરમિયાન એરેના ઘટકોને પ્રારંભિક કિંમત આપવી એટલે શું ?

3.2 તમારી પસંદગીના કોઈ પણ ત્રણ ગાણિતિક વિધેય યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

3.3 HTMLના વિવિધ ફોર્મેટિંગ ટેગ ઉદાહરણ સાથે ચર્ચો.

3.4 સી ભાષામાં અચળ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.

3.5 else.....if વિધાન યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

(1) All questions are compulsory.

(2) Options are internal.

1 Answer the following questions in short : **8**

1.1 Describe how special icons will be represented by HTML.

1.2 Explain the process of storing and re-opening a file in Calc.

1.3 What is an algorithm ?

1.4 Name the important head elements of HTML.

2 Answer any **four** of the following questions : **12**

2.1 Explain the importance of break in switch format.

2.2 State the characteristics of C program.

2.3 Discuss the definition of a complete and relevant address in HTML.

2.4 Can you rename Calc's existing sheet ? How ?

2.5 State the advantages and disadvantages of flowchart.

3 Answer any **three** of the following questions : **15**

3.1 What is meant by giving initial value to arena components at compile time and initial value to arena components during program execution ?

3.2 Explain any three mathematical functions of your choice with appropriate example.

3.3 Discuss various HTML formatting tag examples.

3.4 Write a note about immovable in C language.

3.5 else... if statement explain with appropriate example.