



DBN-004-014304 to 014314 & 014321 Seat No. _____

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

June - 2022

(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 CONTENT

Faculty Code : 004

Subject Code : 014304 to 014314 & 014321

Time : $1\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 35

SSC-01 : GUJARATI CONTENT

- 1 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર ટૂંકમાં લખો : 8
- (1) 'સાંજ સમે શામળિયો' કાવ્યના રચયિતાનું નામ શું છે ?
 - (2) શ્રીકૃષ્ણ અને બલરામ વચ્ચે કઈ સ્પર્ધા થઈ હતી ?
 - (3) કવિ પુત્રવધૂને બે-બે કુળને ઉજાળનારી શા માટે કહે છે ?
 - (4) નીચે આપેલા રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો :
 - (i) છૂટકારો થવો
 - (ii) જીવતર ધૂળ હોવું
- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો : 12
- (1) 'કામ કરે ઈ જીતે' કાવ્યનો ભાવાર્થ તમારા શબ્દોમાં લખો.
 - (2) 'છાલ, છોતરાં અને ગોટલા' પાઠમાંથી આપણને શું શીખવા મળે છે ?
 - (3) 'મરજીવિવા' કાવ્યમાં વ્યક્ત થતો જીવન માટેનો દૃષ્ટિકોણ તમારા શબ્દોમાં ચર્ચો.
 - (4) કૃષ્ણનું રૂપ મહાશુભકારી છે. એમ કવિ શા માટે કહે છે ?
 - (5) વાક્ય એટલે શું ? તેના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર સવિસ્તાર લખો : 15
- (1) 'ચોરી અને પ્રાયશ્ચિતના' પાઠને આધારે ગાંધીજીના ગુણોનું વર્ણન કરો.
 - (2) પાત્રાલેખન કરો :
 - (i) ગોપાળબાપા
 - (ii) માંડણ ભગત.
 - (3) 'ગુર્જરીના ગૃહ હુંજે' કાવ્યના આધારે કવિનો વતન પ્રેમ વર્ણવો.
 - (4) 'લોહીની સગાઈ' પાઠના આધારે અમરતકાકીનું માતૃત્વ અને દવાખાનાનું વર્ણન કરો.
 - (5) 'કોવિડ-19 એક વિશ્વમહામારી' વિષય પર નિબંધ લખો.

SSC-02 : HINDI CONTENT

- 1 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 8
- (1) 'आराधना' पद्य के कवि कौन हैं ?
 - (2) रानी लक्ष्मीबाई ने क्या प्रतिज्ञा की थी ?
 - (3) सूरदास ने किस प्यासे को 'दूर्मित' कहा है ?
 - (4) निम्नलिखित वाक्यों में से भाववाचक संज्ञा बताइए :
 - राकेश को बचपन से ही साहित्यिक वातावरण मिला था ।
 - मैदान सुरमई आभा ओढ लेता है ।
- 2 निम्नलिखित प्रश्नों में से कोई चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 12
- (1) सम्राट अशोक ने न्यायमंत्री की खोज कैसे की ?
 - (2) कर्ण का चरित्र-चित्रण कीजिए ।
 - (3) रानी लक्ष्मीबाई देशभक्ति की एक अद्भूत मिशाल थी । समझाइए ।
 - (4) बच्चनजी की पारिवारिक आर्थिक विपन्नता के बारे में अपने विचार प्रकट कीजिए ।
 - (5) समास का अर्थ लिखकर द्विगु समास एवम् कर्मधारय समास समझाइए ।
- 3 निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए : 15
- (1) 'गुलमर्ग की खिड़की से एक रात' गद्य का भावार्थ स्पष्ट कीजिए ।
 - (2) 'निरक्ष बनो' – गद्य का भावार्थ अपने शब्दों में लिखिए ।
 - (3) नोंध लिखिए :
 - (i) रानी
 - (ii) मोहन
 - (4) 'भारत गौरव' पद्य के आधार पर भारत-देश की विशेषता का वर्णन कीजिए ।
 - (5) क्रिया का अर्थ क्या है ? उसके काल उदाहरण देकर समझाइए ।

SSC-03 : SANSKRIT CONTENT

- 1 नीयेना प्रत्येक प्रश्नोनां टूंकमां जवाब आपो : 8
- (1.1) नीये आपेला शब्दोना अर्थ आपो :
- (1) शिवतराय (2) मक्षिका
(3) वदनम् (4) भूमौ
- (1.2) नीये आपेला शब्दोनी संधि छोडो :
- (1) राहुस्तु (2) कुत्रापि
- (1.3) नीये आपेला शब्दोना समास ओणभावो :
- (1) सेवानिष्ठा (2) कपोतराज
- (1.4) नीयेना शब्दोना कृदंतप्रकार जशावो :
- (1) रक्षितुम् (2) गत्वा
- 2 नीयेना प्रश्नोमांथी कोर पश यार प्रश्नोना जवाब आपो : 12
- (2.1) नीये आपेला प्रश्नोनां संस्कृत भाषामां उत्तर आपो :
- (1) सत्यदेव कः आसीत् ?
(2) विपत्काले किं कापुरुषलक्षणम् ?
(3) अलकाः कीदृशाः सन्ति ?
- (2.2) योग्य शब्द भूकी ખાલી જગ્યા પૂરો :
- (1) कुलाचार सदैव _____ (रक्षितव्य, रक्षित)
(2) भोजनाम नृपतिः प्रजाप्रियः _____ (अस्ति, आसीत्)
(3) अत्र यथारुचि यथामति छात्राः _____ (अपठत्, अपठन्)
- (2.3) नीये आपेला वाक्योने संस्कृतमां लपो :
- (1) यज्ञना देव अग्नि छे.
(2) राहु केवी रीते शान्त थाय?
(3) अमां शी शंका छे ?
- (2.4) नीये आपेला वाक्यो परा छे के फोटा ते जशावो :
- (1) अहम् इन्द्रम् ईळे
(2) सन्तुष्टं जनं न कोऽपि पराजेतुमर्हति
(3) लोभः पापस्य कारणम् अस्ति
- (2.5) જોડકાં જોડો :
- | अ | ब |
|--------------|---------------|
| (1) प्रदोषाः | (1) स्वीकृत्य |
| (2) गुरुणि | (2) विवसाः |
| (3) विराप | (3) तनूनि |

(3.1) अर्थ विस्तार करो :

तक्षकस्य विषं दन्ते मक्षिकायाश्च मस्तके ।
वृश्चिकस्य विषं पुच्छे सर्वाङ्गे दुर्जनस्य तत् ॥

(3.2) नीये आपेक्ष गद्यनो अनुवाद करो :

सत्यदेवस्य प्रस्तावं गान्धिमहोदयः स्वीकृतवान् । गान्धिमहोदयः अकथयत् –
“साधु, स्वागतम अत्र भवतः । आश्रमोऽयं भवत एव, किन्तु आश्रमप्रवेशात्
पूर्वं भवतां काषायवस्त्राणां त्यागः करणीयः ।” गान्धिमहोदयस्य आदेशं
श्रुत्वा आश्चार्यान्वितः स्वामिसत्यदेव मनसि अकुप्यत् । किन्तु सः गान्धिमहोदयस्य
पुरतः निजरोषं नाप्रकटयत् । सोऽकथयत्, “कथं काषायवस्त्राणां त्यागः ?
काषायवस्त्राणां कोऽपराधः ? अहं संन्यासिजनः । संन्यासिनः काषायवस्त्राणि
परिधारयन्ति अहं काषायवस्त्राणां त्यागं कर्तुं कथं प्रवृत्तो भवामि ।”

(3.3) नीये आपेक्षा पद्यनो अनुवाद करो :

(1) गावो गन्धेन पश्यन्ति
वेदैः पश्यन्ति बाह्यणाः
चारैः पश्यन्ति राजान्
ध्रुभूर्ध्यामितरे जनाः

(2) माधुर्यमक्षर व्यक्तिः पदच्छेदस्तु सुस्वरः ।
धैर्यं लपसमर्थं च षेडेते पाठका गुणाः

(3.4) नीयेना आपेक्ष प्रश्नोना मातृभाषाभां उत्तर आपो :

(1) युवक पोताने घटपंडित शा माटे माने छे ?
(2) वेदो अने उपवेदो केटला छे ?
(3) शिकारी ने जोरिने कागडाअे शुं विचार्युं ?
(4) गांधीजी अे शांत स्वरे शुं क्खुं ?
(5) शर्विलक शकारने केवो दंड आपवानुं विचारे छे.

(3.5) घटता कृमभुज्ज गोठवी इरीथी लपो :

(1) अनन्तरं ते सर्वे जालेन बद्धाः अभवन् ।
(2) मूषकराजेन स्वकीयै तीक्ष्णैः दन्तैः सर्वेषां बन्धनानि छिन्नानि ।
(3) वायसः कृतान्तम् इव द्वितीयम् अटन्तं व्याघ्रम् अपश्यत् ।
(4) तदत्र धैर्यमवलम्ब्य इदानीमेवं क्रियताम् ।
(5) वृद्धानां वचनम् आपत्काले ग्राह्यम् एव ।
(6) इति विचिन्तय कपोताः सर्वे जालमादाय उत्पतिताः

SSC-04 : ENGLISH CONTENT

- 1 Answer the following questions briefly : 8
- (1) What is dentin ?
 - (2) How can you say that Chandani was the real winner ?
 - (3) Where was Deoli ?
 - (4) Describe the movement of the river ?
- 2 Answer any **four** from the following questions : 12
- (1) Describe construction and types of teeth.
 - (2) Describe the journey of the river.
 - (3) Which are the rare sculptures of gods in the Vaav ?
 - (4) Who was Edie ? Why did he decide to cater a cub ?
 - (5) Write true or false :
 - (i) Mohan followed his heart's Passion.
 - (ii) Mohan stopped planing the guitar after the remark.
 - (iii) Mohan's brother, sister and nephew were praised at the gathering.
 - (iv) Mohan's father did not approve of his love for the guitar.
 - (v) Mohan liked the guitar when he was 10 years old.
 - (vi) Mohan Veena is not invented by Pandit Vishwa Mohan Bhatt.
- 3 Answer any **three** from the following questions in detail : 15
- (1) Describe Raniks Vaav from its establishment to nominated for world heritage site.
 - (2) Write a report of your visit to any historical place.
 - (3) Describe the country life in your own words based on the poem 'The useful plough'.
 - (4) Draft an application for the post of teacher of English secondary section of 'Rose School', Ring Road, Rajkot.
 - (5) What questions did Sonia ask ? What were Dr. Sharma's answers ?

SSC-05 : MATHEMATICS CONTENT

- સૂચના : (1) મુખ્ય ત્રણ પ્રશ્નો આપેલ છે. તમામ ફરજિયાત છે.
(2) વિકલ્પ આંતરિક આપેલ છે.
(3) જમણી બાજુનો અંક ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નના જવાબ આપો : 8
- (1.1) 3 અને 4 વચ્ચેની બે વાસ્તવિક સંખ્યાઓ શોધો.
(1.2) $\frac{1}{2+\sqrt{3}}$ ના છેદનું સંમેયીકરણ કરો.
(1.3) જો બિંદુ (3, 4) સમીકરણ $3y = mx + 7$ ના આલેખ પરનું બિંદુ હોય, તો m ની કિંમત શોધો.
(1.4) પરિવૃત અને ચક્રીય ચતુષ્કોણની વ્યાખ્યા આપો.
- 2 નીચેનામાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો : 12
- (2.1) સંખ્યા રેખા પર $\sqrt{5}$ નું નિરૂપણ કરો.
(2.2) જો $x - 1$ એ $4x^3 + 3x^2 - 4x + k$ નો અવયવ હોય, તો k ની કિંમત શોધો.
(2.3) $\square ABCD$ ચક્રીય ચતુષ્કોણ છે. \overline{AC} અને \overline{BD} તેના વિકર્ણો છે. જો $\angle DBC = 55^\circ$ અને $\angle BAC = 45^\circ$ હોય, તો $\angle BCD$ શોધો.
(2.4) વ્યાખ્યા આપો : લઘુવૃતાંશ, ચાપ, ગુરુવૃતખંડ.
(2.5) ત્રિકોણની એકરૂપતા માટેની કાકબા અને ખૂબાખૂ શરત આકૃતિ સહ સમજાવો.
- 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 15
- (3.1) $x^3 - 23x^2 + 142x - 120$ ના અવયવ પાડો.
(3.2) યોગ્ય નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને કિંમત મેળવો :
(A) 104×96 (B) $(97)^2$
(3.3) એક ગામમાં 4,000 લોકો રહે છે. દરેક વ્યક્તિની એક દિવસની જરૂરિયાત 150 લીટર પાણીની છે. આ ગામમાં 20 મી. \times 15 મી. \times 6 મી. માપની ટાંકી છે. આ ટાંકીનું પાણી ગામના લોકોને કેટલા દિવસ ચાલે ?
(3.4) મનોજ પાસે 551 મી² ક્ષેત્રફળ વાળો કેનવાસનો ટુકડો છે. તે ટુકડાનો ઉપયોગ 7 મી. પાયાની ત્રિજ્યાવાળો શંકુ આકારનો તંબુ બનાવવા માટે કરે છે. ટાંકા લેવામાં અને કાપવામાં 1 મી² જેટલું કેનવાસ બગડે છે. તે તંબુનું ઘનફળ શોધો.
(3.5) નીચેના અવલોકનો ચઢતાક્રમમાં ગોઠવેલા છે. જો માહિતીનો મધ્યસ્થ 53 હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો :
29, 32, 48, 50, x , $x+2$, 72, 78, 84, 95

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Main three questions are given. All are compulsory.
- (2) Options are given internally.
- (3) Right side figure is indicating marks.

- 1 Answer each of the following questions : 8
- (1.1) Find two rational number between 3 and 4.
 - (1.2) Rationalize the denominator of $\frac{1}{2+\sqrt{3}}$.
 - (1.3) If the point (3, 4) lies on the graph of the equation $3y = mx + 7$, find the value of m .
 - (1.4) Give definition of circumcircle and cyclic quadrilaterals.
- 2 Answer any **four** of the following questions : 12
- (2.1) Locate $\sqrt{5}$ on the number line.
 - (2.2) Find the value of k , if $x - 1$ is a factor of $4x^3 + 3x^2 - 4x + k$.
 - (2.3) $\square ABCD$ is a cyclic quadrilateral in which \overline{AC} and \overline{BD} are its diagonals. If $\angle DBC = 55^\circ$ and $\angle BAC = 45^\circ$, find $\angle BCD$.
 - (2.4) Give definition of : Minor sector, Arc, Major segment.
 - (2.5) Explain the RHS and ASA congruence rule with figure for congruence of triangle.
- 3 Answer any three of the following questions : 15
- (3.1) Factorize $x^3 - 23x^2 + 142x - 120$.
 - (3.2) Evaluate the following using suitable identities :
(A) 104×96 (B) $(97)^2$
 - (3.3) A village, having population of 4,000, requires 150 litres of water per head per day. It has a tank measuring $20m \times 15m \times 6m$. For how many days will the water of this tank last ?
 - (3.4) Manoj has a piece of canvas whose area is $551 m^2$. He use it to have a conical tent made with a base radius $7m$. Assuming that all the stitching margins and the wastage incurred while cutting, amounts to approximately $1m^2$, find the value of tent that can be made with it.
 - (3.5) The following observation have been arranged in ascending order. If the median of the data is 53, find the value of x :
29, 32, 48, 50, x , $x+2$, 72, 78, 84, 95

SSC-06 : SCIENCE CONTENT

- 1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
- (1) સમસ્થાનિકોની વ્યાખ્યા જણાવી ઉદાહરણ આપો.
 - (2) આસૃતિ એટલે શું ?
 - (3) ધ્વનિનાં તરંગો સંગત તરંગો છે કારણ આપો.
 - (4) લાયસોઝોમ્સનું કાર્ય જણાવો.
- 2 નીચેનામાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : 12
- (1) તફાવત આપો : સમાંગ મિશ્રણ અને વિષમાંગ મિશ્રણ.
 - (2) રુથરફોર્ડના પરમાણુનાં નમૂનાની મર્યાદાઓ લખો.
 - (3) ગતિના બીજા નિયમનું ગાણિતીક સ્વરૂપ વર્ણવો.
 - (4) ધ્વનિના ગુણક પરાવર્તનના ઉપયોગો જણાવો.
 - (5) આબોહવાના નિયંત્રણમાં વાતાવરણની ભૂમિકા લખો.
- 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો : 15
- (1) બોહરનો પરમાણુનો નમૂનો સમજાવો.
 - (2) નાઈટ્રોજન ચક્ર આકૃતિ દોરી સમજાવો.
 - (3) વેગમાન સંરક્ષણનો નિયમ સમજાવો.
 - (4) ધ્વનિનું પ્રસરણ વિગતે સમજાવો.
 - (5) પ્રાણીકોષ આકૃતિ દોરી વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following questions in very short : 8
- (1) Give example and definition of Isotopes.
 - (2) What is Osmosis ?
 - (3) Give reason why sound waves are corresponding weaves.
 - (4) Mention the function of Lysosome.
- 2 Answer any **four** of the following questions : 12
- (1) Give differences between homogeneous mixture and heterogenous mixture.
 - (2) Write limitations of Rutherford's Model of an Atom.
 - (3) Describe mathematical formulation of second law of motion.
 - (4) Write uses of multiple reflection of sound.
 - (5) Write the role of atmosphere in climate control.
- 3 Answer any **three** of the following questions : 15
- (1) Explain Bohr's Model of Atom.
 - (2) Explain Nitrogen cycle with figure.
 - (3) Explain conservation of Momentum.
 - (4) Explain propagation of sound.
 - (5) Describe animal cell in detail with figure.

SSC-07 : HISTORY CONTENT

સૂચના :

- (1) કુલ મુખ્ય ત્રણ પ્રશ્નો આપેલ છે.
- (2) બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (3) પૂછેલા પ્રશ્નોનાં જવાબ સૂચના મુજબ લખો.

- 1 નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
 - (1.1) ત્રીજો મૈસુર વિગ્રહ કોની-કોની વચ્ચે થયો ? તેનું શું પરિણામ આવ્યું ?
 - (1.2) દ્વિતીય વિશ્વયુદ્ધનું તાત્કાલિન કારણ જણાવો.
 - (1.3) આમુખ ભારતીય બંધારણનો અર્ક છે ? સમજાવો.
 - (1.4) સરકારના અંગો કેટલા છે ? કયા-કયા ?

- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો : 12
 - (2.1) પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધનાં પરિણામો જણાવો.
 - (2.2) સમજાવો સાયમન કમિશન.
 - (2.3) હરિયાણી ક્રાંતિ ટૂંકનોંધ લખો.
 - (2.4) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોનું ટૂંકમાં વર્ણન કરો.
 - (2.5) મહાભિયોગની કાર્યવાહી સમજાવો.

- 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણનાં વિસ્તૃત ઉત્તર આપો : 15
 - (3.1) સંયુક્ત રાષ્ટ્રોના અંગો જણાવી સવિસ્તાર સમજાવો.
 - (3.2) જલિયાવાલાબાગનો હત્યાકાંડ સવિસ્તાર સમજાવો.
 - (3.3) ભારતના પાડોશી દેશો સાથેના સંબંધો જણાવો.
 - (3.4) ખરડો કાયદો ક્યારે બને છે ? પ્રક્રિયા વર્ણવો.
 - (3.5) લોકશાહીમાં લોકમત ઘડતરના માધ્યમો જણાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Total main three questions are given.
- (2) All questions are compulsory.
- (3) Write the answer as per instructions.

- 1 Answer the following questions in very short : 8
- (1.1) The third Mysore war took place between whom ? What was the result ?
 - (1.2) State the immediate cause of World War II.
 - (1.3) The prologue is an extract of the Indian Constitution. Explain.
 - (1.4) How many organs of government are there ? Which ones ?
- 2 Answer any **four** of the following questions : 12
- (2.1) State the consequences of the First World War.
 - (2.2) Explain Simon Commission.
 - (2.3) Write a short note on the Green Revolution.
 - (2.4) Briefly describe the guiding principles of politics.
 - (2.5) Explain the proceedings of impeachment.
- 3 Answer any **three** of the following questions : 15
- (3.1) Explain in detail the organs of the United Nations.
 - (3.2) Explain the Jallianwala Bagh Massacre in detail.
 - (3.3) State India's relations with its neighbours.
 - (3.4) When will the bill become law ? Describe the process.
 - (3.5) Name the means of forming a referendum in a democracy.

SSC-08 : GEOGRAPHY CONTENT

- 1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
- (1.1) આપત્તિઓના પ્રકાર જણાવો.
- (1.2) સંઘશાસિત પ્રદેશોમાં બોલાતી ભાષાઓનાં નામ લખો.
- (1.3) કયા કારણોસર ગુજરાતમાં ઓછો વરસાદ પડે છે ?
- (1.4) ભારત “સંસ્કૃતિનું સમન્વયતીર્થ” બન્યું છે. સમજાવો.
- 2 નીચેની પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : 12
- (2.1) પૂર્વના તટીય મેદાન વિશે માહિતી આપો.
- (2.2) સરોવરની ઉપયોગિતા જણાવો.
- (2.3) ભારતનું ઋતુચક્ર સમજાવો.
- (2.4) જંગલોના વિનાશના કારણો કયાં-કયાં છે ?
- (2.5) ઉત્તર ભારતનાં રહેઠાણો કેવાં હોય છે ?
- 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃત જવાબ આપો : 15
- (3.1) આપત્તિ પછીનું પુનઃસ્થાપન નોંધ કરો.
- (3.2) ભારતની વૈવિધ્યસભર વન્ય જીવસૃષ્ટિ વિશે માહિતી આપો.
- (3.3) ભારતનાં સ્થાન અને વિસ્તાર વિશે માહિતી આપો.
- (3.4) ભારતની જમીનનાં પ્રકારો જણાવી વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- (3.5) ગંગા નદી પ્રણાલી વિશે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1** Answer the following questions in brief : **8**
- (1.1) State the types of disasters.
 - (1.2) Name the languages spoken in Union Territories.
 - (1.3) For which reasons Gujarat gets less rain ?
 - (1.4) India has become a 'Confluence of Cultures'. Explain.
- 2** Answer any **four** of the following questions : **12**
- (2.1) Give information about the East Coast plain.
 - (2.2) Explain the utility of lakes.
 - (2.3) Explain the cycle of seasons of India.
 - (2.4) What are the reasons for the destruction of forests ?
 - (2.5) What types of dwellings are there in North India ?
- 3** Write answers of any **three** questions from the following : **15**
- (3.1) The process of rehabilitation after a disaster – write note.
 - (3.2) Give information about the diversified wildlife of India.
 - (3.3) Give information about the location and the area of India.
 - (3.4) State the types of soils of India and give a detailed information.
 - (3.5) Explain the Ganga River system.

SSC-09 : ACCOUNTANCY CONTENT

સૂચના :

- (1) કુલ મુખ્ય ત્રણ પ્રશ્નો આપેલ છે.
- (2) બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (3) પૂછેલા પ્રશ્નોનાં જવાબ સૂચના મુજબ લખો.

1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8

- (1) પેઢીનો વિસર્જન ખર્ચ રૂ. 20,000 થયો. આમનોંધ લખો.
- (2) ભાગીદારી પેઢીના વાર્ષિક હિસાબો તૈયાર કરવાના હેતુઓ જણાવો.
- (3) પાઘડીના મૂલ્યાંકનની જરૂરિયાત લખો.
- (4) સૂત્રો લખો :

$$\text{લાભ} = \frac{\quad}{\quad} ?$$

$$\text{ત્યાગ} = \frac{\quad}{\quad} ?$$

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો : (05 માંથી 04) 12

- (1) તફાવત લખો : ત્યાગનું પ્રમાણ અને લાભનું પ્રમાણ.
- (2) પાઘડીનો અર્થ આપી પાઘડીના મૂલ્યાંકનને અસર કરતા પરિબલો જણાવો.
- (3) X, Y, Z સરખે હિસ્સે નફો-નુક્સાન વહેંચી લેતા ભાગીદારો છે X તા. 1-4-2021ના રોજ નિવૃત્ત થાય છે. પાઘડી પુનઃમૂલ્યાંકનનો નફો, અનામતો વગેરેનાં હવાલા નાખ્યા પછી Xની મૂડીની બાકી રૂ. 90,000 છે. Xને ચૂકવવા પાત્ર રકમ ત્રણ સરખા વાર્ષિક હપ્તામાં 10% વાર્ષિક વ્યાજ સહિત ચૂકવવાની છે. Xની લોનનું ખાતું પૂરેપૂરું ચૂકતે થાય ત્યાં સુધીનું તૈયાર કરો. હિસાબી વર્ષ 31મી માર્ચનાં રોજ પુરું થાય છે.
- (4) ભાગીદારી કરારનામું (ખતપત્ર) લખો.
- (5) અ અને બ 3:2ના પ્રમાણમાં નફો-નુક્સાન વહેંચી લેતા ભાગીદારો છે. તેઓ કને પેઢીમાં 1/6 ભાગે નવા ભાગીદાર તરીકે દાખલ કરે છે. ક મૂડી પેટે રૂ. 1,00,000 રોકડમાં લાવે છે. પરંતુ પાઘડી પેટે કોઈ રકમ લાવતો નથી. તેના પ્રવેશ વખતે પેઢીની પાઘડીનું મૂલ્ય રૂ. 3,00,000 કરવામાં આવ્યું. જરૂરી આમનોંધ લખો.

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃત જવાબ લખો : (05 માંથી 03) 15

- (1) X અને Y 4:3નાં પ્રમાણમાં નફો-નુક્સાન વહેંચતા એક પેઢીના ભાગીદારો છે. તા. 1-4-2016ના રોજ Zને નવા ભાગીદાર તરીકે દાખલ કર્યો. નવા ભાગીદારના પ્રવેશ વખતે Xનું મૂડીખાતું રૂ. 30,000 અને Yનું મૂડીખાતું રૂ. 40,000 બાકી દર્શાવતું હતું. નવા નફો-નુક્સાનનું પ્રમાણ 2:4:1 નક્કી કર્યું. Z તેના ભાગની પાઘડી અને રૂ. 50,000 મૂડી પેટે રોકડા લાવે છે. Zના પ્રવેશ વખતે પેઢીની પાઘડીનું મૂલ્યાંકન રૂ. 84,000 કરવામાં આવ્યું. X અને Yનું પાકુ-સરવૈયું રૂ. 35,000 પાઘડી દર્શાવતું હતું. જરૂરી આમનોંધ લખો તેમજ ત્રણેય ભાગીદારોનાં મૂડીખાતાં તૈયાર કરો.

(2) શનિ અને રવિનાં તા. 31-3-2017નાં રોજનાં કાચા-સરવૈયા પરથી તા. 31-3-2017નાં રોજ પૂરા થતાં વર્ષનું સુધારેલ વેપારખાતું, નફા-નુકસાન ખાતું, ચાલુખાતાં તથા પાર્કુ-સરવૈયું જરૂરી હવાલાઓ ધ્યાનમાં લઈ બનાવો :
શનિ અને રવિની ભાગીદારી પેઢીનું તા. 31-3-2017ના
રોજનું કાચું-સરવૈયું :

વિગત	ઉધાર (રૂ.)	જમા (રૂ.)
મૂડી ખાતા : શનિ	—	80,000
રવિ	—	60,000
ચાલુ ખાતા : શનિ	—	20,000
રવિ	5,000	—
આખર સ્ટોક	27,300	—
વેપાર ખાતું	—	30,900
હાથ પર રોકડ	280	—
બેન્કમાં ચાલુ ખાતે	7,000	—
બેન્કમાં બાંધી મુદત ખાતે	40,000	—
દેવાદાર	18,400	—
પગાર	18,500	—
ફીહોલ્ડ જમીન	60,000	—
પ્લાન્ટ અને યંત્રો	20,000	—
ફર્નિચર અને ફિક્ચર્સ	5,000	—
કારખાનાનો ભાડા પટો (ભાડા પટો તા. 31-3-2021ના રોજ પૂરો થશે.) તા. 1-10-2016ના રોજ રવિ (ભાગીદાર)	30,000	—
પાસેથી લીધેલ લોન	—	30,000
દેવાદારો પર વટાવ અનામત	—	380
ઘાલખાધ અનામત	—	1,000
વીમા પ્રીમિયમ	1,000	—
પ્રિન્ટિંગ અને સ્ટેશનરી	600	—
લેણદારો/વેપારીઓ	—	12,000
ઘાલખાધ	200	—
જાહેરાત ખર્ચ	600	—
મુસાફરી ખર્ચ	400	—
	2,34,280	2,34,280

હવાલાઓ :

- અગાઉથી ચૂકવેલ વીમા પ્રીમિયમ રૂ. 200.
- શનિ રૂ. 2000ની મૂળકિંમતનો માલ તેના અંગત વપરાશ માટે ધંધામાંથી લઈ ગયા.

- (iii) 28-3-2017ના રોજ રૂ. 4,000ની કિંમતનો માલ શાખ પરખરીદ્યો, પરંતુ તેનું નામું ચોપડે લખાયું નથી.
- (iv) કુલ દેવાદારોમાંથી રૂ. 400નું લેણું ડૂબત છે જે માંડીવાળો અને 5% લેખે ઘાલખાધ અનામતની જોગવાઈ કરો.
- (v) દેવાદારો પર વટાવ અનામતની હવે જરૂર નથી.
- (vi) પ્લાન્ટ-યંત્રો પર 20% લેખે તથા ફર્નિચર અને ફિટિંગ્સ પર 5% લેખે ઘસારો ગણો.
- (3) ભાગીદારી પેઢીનું વિસર્જન લગતી મહત્વની બાબતો વર્ણવો.
- (4) તફાવત લખો : સ્થિર (કાયમી) મૂડી ખાતાની પદ્ધતિ અને અસ્થિર (હંગામી) મૂડી ખાતાની પદ્ધતિ.
- (5) હાર્દિક અને અલ્પેશ એક ભાગીદારી પેઢીના ભાગીદારો છે. તેમનું નફા-નુકસાનની ફાળવણીનું પ્રમાણ 5:3 છે. તેઓ તેમની વચ્ચેનું નફા-નુકસાનની ફાળવણીનું પ્રમાણ બદલીને 3:2નું કરવા માંગે છે, તેથી તેઓએ તેમની પેઢીની મિલકતો અને દેવાનું પુનઃ મૂલ્યાંકન કરવાનું નક્કી કર્યું છે. નીચે આપેલ માહિતી પરથી પેઢીના ચોપડે પુનઃ મૂલ્યાંકન ખાતું તૈયાર કરો અને પુનઃમૂલ્યાંકન બાદનું પાકું-સરવૈયું તૈયાર કરો :

હાર્દિક અને અલ્પેશની ભાગીદારી પેઢીનું તા. 31-03-2017નાં
રોજનું પાકું-સરવૈયું

મૂડી-દેવા	રકમ (રૂ.)	મિલકત-લેણાં	રકમ (રૂ.)
મૂડીખાતાં :		જમીન-મકાન	2,00,000
હાર્દિક 1,10,000		યંત્રો	80,000
અલ્પેશ 90,000	2,00,000	ફર્નિચર	40,000
ચાલુ ખાતા :		રોકાણો	60,000
હાર્દિક 1,55,000		આખરસ્ટોક	45,000
અલ્પેશ 1,00,000	2,55,000	દેવાદારો 30,000	
લેણદારો	35,000	—ઘાલખાધ અનામત. 1,500	28,500
બેન્ક ઓવરડ્રાફ્ટ	90,000	લેણીહૂંડી	15,000
ચૂકવવાના બાકી ખર્ચા	3,500	મળવાની બાકી આવક	5,000
		રોકડ સિલક	1,10,000
	5,83,500		5,83,500

વધારાની માહિતી :

- (1) જમીન અને મકાનની કિંમતમાં 25%નો વધારો કરવાનો છે.
- (2) ફર્નિચરની કિંમત 90% સુધી ઘટાડવી.
- (3) યંત્રોની બજારકિંમત રૂ. 72,000ની છે.
- (4) આખરસ્ટોકની ચોપડે કિંમત બજારકિંમત કરતાં રૂ. 10,000 ઓછી છે.
- (5) દેવાદારો પર રૂ. 3,600 કુલ ઘાલખાધ અનામતની જોગવાઈ રાખવાની છે.
- (6) લેણદારોમાંથી રૂ. 5,000ના લેણદારને હવે નાણાં ચૂકવવાનાં નથી.
- (7) બેન્ક ઓવરડ્રાફ્ટ પરનું વ્યાજ રૂ. 4,500 ચોપડે નોંધવાનું બાકી છે.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Total main three questions are given.
- (2) All questions are compulsory.
- (3) Write the answers as per instructions.

1 Answer the following questions in short : 8

- (1) Dissolution expense of the firm is Rs. 20,000 – Write a journal entry.
- (2) State the objectives of preparing the final accounts of the partnership firm.
- (3) Write the necessity for Goodwill valuation.
- (4) Write formulas :

$$\text{Gain} = \underline{\quad ? \quad}$$

$$\text{Sacrifice} = \underline{\quad ? \quad}$$

2 Answer any **four** questions from the following : (4 out of 5) 12

- (1) Write difference between Sacrifice Ratio and Gaining Ratio.
- (2) Explain the meaning of Goodwill and the factors affecting the evaluation of goodwill.
- (3) X, Y and Z are the partners of the firm sharing profit and loss in equal proportion. X retires as on 1-4-2021. After adjustments of goodwill, revaluation profit and reserves, balance of X's capital is Rs. 90,000. Amount due to X is to be paid in three equal annual instalments together with interest at 10% p.a. Prepare X's loan account till it is finally paid. Financial year ends on 31st March.
- (4) Write a partnership deed.
- (5) A and B are the partners sharing Profit and Loss in the ratio of 3:2. They admitted C as a new partner for 1/6th share of profit. C brought Rs. 1,00,000 in cash as capital. But he is not able to bring in his share of goodwill. The goodwill of the firm is valued at Rs. 3,00,000 at the time of admission a new partner.
Pass necessary journal entries.

3 Answer any **three** from the following questions in detail : 15
(3 out of 5)

- (1) X and Y are the partners in a firm sharing profit and loss in the ratio of 4:3. They admitted Z as a new partner on 1 April 2016. At the time of admission of Z, balance of capital of X and Y are Rs. 30,000 and Rs. 40,000 respectively.

They decide their new profit sharing ratio at 2:4:1. Z brought Rs. 50,000 as his capital and share of his goodwill in cash. On the date of admission of Z, goodwill of the firm was valued at Rs. 84,000 Goodwill appeared in the balance sheet of X and Y at Rs. 35,000.

Pass necessary journal entries and prepare all three partner's capital accounts.

- (2) The following is the trial balance as on 31-3-2017 of Shani and Ravi. Prepare revised Trading account, Profit and Loss Account, Current Accounts and Balance Sheet with consideration of necessary adjustments :

Trial Balance of Partnership firm of Shani and Ravi
as on 31-3-2017 :

Particulars	Debit (Rs.)	Credit (Rs.)
Capital A/c. Shani	—	80,000
Ravi	—	60,000
Current A/c. Shani	—	20,000
Ravi	5,000	—
Closing Stock	27,300	—
Trading Account	—	30,900
Cash on hand	280	—
Current A/c. with Bank	7,000	—
Fixed deposit with Bank	40,000	—
Debtors	18,400	—
Salary	18,500	—
Freehold land	60,000	—
Machines (Office)	20,000	—
Furniture and Fixtures	5,000	—
Factory on Lease (Lease will be ended on 31-3-2021)	30,000	—
Loan of partner Ravi (on 1-10-2016)	—	30,000
Discount reserve on Debtors	—	380
Bad Debts Reserve	—	1,000
Insurance Premium	1,000	—
Printing and Stationery	600	—
Creditors/Suppliers	—	12,000
Bad Debts	200	—
Advertisement Expense	600	—
Travelling Expense	400	—
	2,34,280	2,34,280

Adjustments :

- (i) Prepaid insurance Rs. 200.
- (ii) Shani withdrawn goods of Rs. 2,000 from business for his personal use.

- (iii) Goods of Rs. 4,000 purchased on credit on 28-3-2017, which is not recorded in the books.
- (iv) Write off Rs. 400 as bad debts and provide 5% bad debts reserve.
- (v) There is no need of discount reserve on debtors.
- (vi) Provide 20% depreciation on plant and machines and 5% on furniture and fittings.
- (3) Describe the important issues related to the dissolution of the partnership firm.
- (4) Write difference between Fixed Capital Account Method and Fluctuating Capital Account Method.
- (5) Hardik and Alpesh are the partners of a partnership firm. Their Profit-Loss sharing ratio is 5:3. They want to change their profit-loss sharing ratio to 3:2. Therefore, they decided to have the revaluation of firm's assets and liabilities. From the following information prepare revaluation account and balance sheet after revaluation in the books of firm :

Hardik and Alpesh's partnership firm's Balance Sheet
as on 31-03-2017

Liabilities	Amt. (Rs.)	Assets	Amt. (Rs.)
Capital Accounts :		Land-Building	2,00,000
Hardik 1,10,000		Machinery	80,000
Alpesh <u>90,000</u>	2,00,000	Furniture	40,000
Current Accounts :		Investments	60,000
Hardik 1,55,000		Closing Stock	45,000
Alpesh <u>1,00,000</u>	2,55,000	Debtors 30,000	
Creditors	35,000	–Bad Debts Res. <u>1,500</u>	28,500
Bank Overdraft	90,000	Bills receivables	15,000
Outstanding Exp.	3,500	Income Receivable	5,000
		Cash Balance	1,10,000
	5,83,500		5,83,500

Additional Information :

- (1) Land and Building value is to be increased by 25%.
- (2) Furniture value is to be decreased upto 90%.
- (3) Market value of machinery is Rs. 72,000.
- (4) Book value of closing stock is Rs. 10,000, less than its market value.
- (5) To keep total bad debts reserve Rs. 3,600 on debtors.
- (6) Creditors amounted to Rs. 5,000 out of the total creditors are not to be paid.
- (7) Unrecorded interest on bank overdraft is Rs. 4,500.

SSC-10 : ECONOMICS CONTENT

સૂચના :

- (1) કુલ મુખ્ય ત્રણ પ્રશ્નો આપેલ છે.
- (2) તમારા ઉત્તરો મુદ્દાસર લખો.
- (3) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.

- 1 નીચેના દરેક પ્રશ્નનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
 - 1.1 મૃત્યુદરનો અર્થ આપી, મૃત્યુદર માપવા માટેનું સૂત્ર જણાવો.
 - 1.2 નાબાર્ડ (NABARD)નું પુરૂંનામ જણાવો.
 - 1.3 લેણદેણની તુલા એટલે શું ?
 - 1.4 સ્થળાંતરનો અર્થ આપો.

- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 12
 - 2.1 ભારતની 2000ની વસ્તીનીતિ વિશે નોંધ લખો.
 - 2.2 હરિયાણીકાંતિની સમજૂતિ આપો.
 - 2.3 હુંડિયામણ દર વિશે નોંધ લખો.
 - 2.4 પ્રત્યક્ષ વિદેશી મૂડીરોકાણ એટલે શું ?
 - 2.5 આરોગ્યનો અર્થ આપી, તેનું મહત્ત્વ સમજાવો.

- 3 નીચેનાં પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃત જવાબ આપો : 15
 - 3.1 વસ્તી નિયંત્રણના ઉપાયોની વિગતવાર સમજૂતિ આપો.
 - 3.2 ભારતમાં કૃષિની વર્તમાનસ્થિતિની સમીક્ષા કરો.
 - 3.3 આંતરિક વેપાર અને વિદેશવેપાર વચ્ચેનો તફાવત આપો.
 - 3.4 વિશિષ્ટ આર્થિક વિસ્તારનું મહત્ત્વ ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 3.5 શહેરીકરણનો અર્થ આપી, શહેરીકરણની પ્રક્રિયા વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Total main three questions are given.
- (2) Write your answers Precisely.
- (3) Marks will be deducted for irrelevant matter.

- 1** Answer the following questions in very short : **8**
- 1.1 Give the meaning of death rate and state the formula to calculate death rate.
 - 1.2 Give full form of NABARD.
 - 1.3 Give an understanding of balance of payment.
 - 1.4 Give the meaning of Migration.
- 2** Answer any **four (4)** of the following questions : **12**
- 2.1 Write note on India's Population Policy-2000.
 - 2.2 Give explanation about Green Revolution.
 - 2.3 Write a note on Exchange Rate.
 - 2.4 What is meant by Foreign Direct Investment ?
 - 2.5 Explain the meaning and importance of health.
- 3** Answer any **three (3)** of the following questions : **15**
- 3.1 Explain in detail the methods to control population.
 - 3.2 Explain the present situation of Agriculture in India.
 - 3.3 Explain the difference between Internal Trade and Foreign Trade.
 - 3.4 Write a note on Special Economic Zone.
 - 3.5 Give the meaning of urbanization and explain its process.

**SSC-11 : BUSINESS MANAGEMENT &
ADMINISTRATION CONTENT**

સૂચના :

- (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) વિકલ્પો આંતરિક છે.

- 1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
 - 1.1 ખાનગીકરણ એટલે શું ?
 - 1.2 મૂડી માળખું શાનું બનેલું હોય છે ?
 - 1.3 બજાર સંશોધનનો અર્થ આપો.
 - 1.4 નીચેના સંજ્ઞાઓનાં વિસ્તૃત રૂપ આપો :
 - (i) CERC
 - (ii) CPC
 - (iii) VOICE
 - (iv) CGSI
- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : 12
 - 2.1 આયોજન અંકુશનો જન્મદાતા છે. – સમજાવો.
 - 2.2 નાણાકીય સંચાલનના હેતુઓ સમજાવો.
 - 2.3 કૉલ મની અને નોટિસ મની વચ્ચે મુખ્ય કયો તફાવત છે ?
 - 2.4 ધંધાકીય પર્યાવરણના સામાજિક પરિબળો વિશે જણાવો.
 - 2.5 ઉદારીકરણ એટલે શું ? ઉદારીકરણના ભાગરૂપે ભારતમાં કયા પગલાં ભરવામાં આવ્યા છે ?
- 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃત જવાબ આપો : (5 માંથી 3) 15
 - 3.1 અંકુશ પ્રક્રિયાના વિવિધ તબક્કાઓની વિગતવાર સમજૂતિ આપો.
 - 3.2 મૂડી માળખાને અસર કરતાં પરિબળો ચર્ચો.
 - 3.3 શેર બજારમાં જામીનગીરીઓની ખરીદ વેચાણ પ્રક્રિયા સમજાવો.
 - 3.4 વેચાણ વૃદ્ધિ એટલે શું ? વેચાણ વૃદ્ધિ પ્રયુક્તિઓ સમજાવો.
 - 3.5 ગ્રાહક સુરક્ષાના કાયદા મુજબની ત્રિસ્તરીય તકરાર નિવારણ માટેની વ્યવસ્થા સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Options are internal.

- 1 Answer the following questions in short : 8
 - 1.1 What is privatization ?
 - 1.2 What does capital structure consist of ?
 - 1.3 Give meaning of market research.
 - 1.4 Give full forms of the following abbreviations :
 - (i) CERC
 - (ii) CPC
 - (iii) VOICE
 - (iv) CGSI

- 2 Answer any **four** of the following questions : 12
 - 2.1 'Planning is the father of controlling'. – Explain.
 - 2.2 Explain the objectives of financial management.
 - 2.3 What is the main differences between call money and notice money ?
 - 2.4 State the social factors affecting business environment.
 - 2.5 What is Liberalization ? What steps are taken by the Linden Government as a part of Liberalization ?

- 3 Answer any **three** of the following questions : (3 out of 5) 15
 - 3.1 Explain in detail the various stages of the controlling process.
 - 3.2 Discuss the factors affecting the capital structure.
 - 3.3 Explain the purchase-sale procedure of securities in stock exchange.
 - 3.4 What is sales promotion ? Explain the sales promotion techniques.
 - 3.5 Explain the 3 tier dispute settlement system according to the Consumer Protection Act.

SSC-12 : COMPUTER EDUCATION CONTENT

- 1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
- 1.1 મલ્ટીમીડિયા એટલે શું ?
 - 1.2 ગ્રેડિયન્ટ ટૂલનો હેતુ જણાવો.
 - 1.3 શેલ સ્ક્રીપ્ટ એટલે શું ?
 - 1.4 કમાન્ડ પ્રોમ્પ્ટ એટલે શું ?
- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : 12
- 2.1 ફોરેન કીનો ખ્યાલ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
 - 2.2 લીનક્સમાં વપરાતાં ફિલ્ટર કમાન્ડની યાદી આપો.
 - 2.3 શેલ સ્ક્રીપ્ટ ત્રણ ઉપયોગ જણાવો.
 - 2.4 NAS અને SAN વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
 - 2.5 RFIDના કાર્યને ટૂંકમાં વર્ણવો.
- 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : 15
- 3.1 મલ્ટીમીડિયાનું વર્ગીકરણ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 - 3.2 મહત્વની પેનલ અને તેની કાર્ય પદ્ધતિની યાદી બનાવો.
 - 3.3 નીચેના કમાન્ડની વિગતે ચર્ચા કરો : ls, cat, wc, chmod
 - 3.4 ટેબલ વચ્ચેના સંબંધના પ્રકાર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
 - 3.5 ટૂંકનોંધ લખો : ઈન્ટરનેટ સમર્થિત ટેલીવિઝન અને ગ્રીન કમ્પ્યુટિંગ.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following questions briefly : 8
- 1.1 What is multimedia ?
 - 1.2 Write the objective of gradient tool.
 - 1.3 What shell script ?
 - 1.4 What is command prompt ?
- 2 Answer the following questions : (any four) 12
- 2.1 Explain Foreign Key with appropriate example.
 - 2.2 Give a list of filter commands in Linux.
 - 2.3 Write three uses of shell script.
 - 2.4 Write the difference between NAS and SAN.
 - 2.5 Write the functions of RFID.
- 3 Answer the following questions in detail : (any three) 15
- 3.1 Explain the classification of multimedia with examples.
 - 3.2 Explain the list of important / main panel with its method of working.
 - 3.3 Discuss these commands : ls, cat, wc, chmod.
 - 3.4 Explain the types of relations between tables with examples.
 - 3.5 Write a short note : internet enabled television and Green Computing.