



RE-1081 TO 85-87 & 1145-46-47-50

B. Ed. (Basic) Examination

April / May – 2010

Content & Teaching

RE-1081 : English Content : Paper - V (Old)

RE-1082 : Gujarati Content : Paper - V (Old)

RE-1083 : Hindi Content : Paper - V (Old)

RE-1084 : Sanskrit Content : Paper - V (Old)

RE-1085 : Social Science Content : Paper - V (Old)

RE-1087 : Mathematics Content : Paper - V (Old)

RE-1088 : Science & Technology Content : Paper - V (Old)

RE-1091 : Elements of Account Content : Paper - V (Old)

RE-1145 : Agronomy : Paper - VI

RE-1146 : Animal Husbandary & Dairy Science : Paper - VI (Old)

RE-1147 : Horticulture & Forestry : Paper - VI (Old)

RE-1150 : Rural Economics & Co-operation Panchayat : Paper - VI (Old)

Time : Hours]

[Total Marks :

RE-1081

Instruction :

| | |
|--|---|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="B. Ed. (BASIC)"/> | <input type="text"/> |
| Name of the Subject : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="ENGLISH CONTENT - 5 (OLD)"/> | <input type="text"/> |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="1"/> | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/> |
| Student's Signature | |

- 1 (a) Answer to the point any five of the following : 10
- How will you compare something? Give two different examples.
 - Give classification of vowel sounds.
 - Write steps to make a power point presentation.
 - What is an exclamatory sentence? Explain with an example.

- (v) When do we use 'If' and 'Unless' ? Give one example for each.
- (vi) What is importance of stress in speech?
- (vii) Write examples of different ways of expressing future actions.
- (viii) What are the different articles? Mention them in your sentences.

- (b) Read the following paragraph carefully and answer the questions given below : 10

The output of goods in large quantities profoundly affects the standard of living of the people of the world. The main duty of statesmen is to work for the welfare of their fellow-countrymen. Their efforts should be directed to improving the living conditions of the people; their housing, their clothing, their food and their wages. There is no reason why the standard of living should not rise continuously. America is the place where their standard of living ordinary people is the highest in the world. A high standard of living means high consumption of goods by the ordinary people, good housing and clothing, sufficient leisure to enjoy life.

Questions:

- (i) What affects the standard of living of the people of the world?
- (ii) What is the main duty of statesmen?
- (iii) What does a high standard of living mean?
- (iv) What should be done to improve the living conditions of the people?
- (v) Give a suitable title to the paragraph and justify it.

(a) Do as directed :

Make adjectives: spice- trick-
Make verbs: head- cage
Make nouns: intend- false-
Give synonyms: confidence- effect-
Give antonyms: increase- hearty-

(b) Fill in the blanks with a suitable word given in the brackets :

(i) An encyclopaedia is a book containing information_____all branches of knowledge.

(of, about)

(ii) A psychologist is one who studies the working_____the human mind. (in, of)

(iii) _____ the judge, the man was guilty.

(according to, because of)

(iv) I prefer to opt literature_____education.

(instead of, on account of)

(v) Suicide is the act_____killing oneself.

(with, of)

(c) Do as directed :

(i) Mr. Yadav is not clever person. He is not an honest person.

(Use 'either....or' or 'neither.....nor' appropriately)

(ii) The lunch offered at the end of the meeting was very tasty.

(Turn into an exclamatory sentence)

(iii) A few members could not attend this meeting. It rained heavily.

(Combine the sentences using "on account of")

(iv) Some women members were chatting with their friends. The other were listening the speech attentively. (Use 'the rest')

(v) The food served was enjoyed.

(Change the voice)

(d) Report the following into indirect narration :

"Gotu, I've got distinction marks in B.Ed."

"Congratulaton, Montu. What do you intend to do now?"

"I want to get admission in M.Ed."

"Why?"

"I like lecturership more than anything."

3 (a) Write a letter to your friend stating your views regarding the tuition system. 8

OR

(a) You are contesting for the post of Sarpanch of a village. Prepare a note to deliver a speech for the village people.

(b) Read the following passage carefully and reduce it into one-third of its size. Give a suitable title : 7

The neem tree is long respected in India, for its miraculous powers. The neem tree is indeed wonderful. For centuries, our ancestors have turned to this big bitter leafed tree for a variety of products. The virtues of the neem tree are so many that it is rightly described as Kalpavriksha. One of the common uses of neem twigs, particularly in villages is for cleaning the teeth. The bitterness of the tree easily kills the germs that spoil the teeth. In villages even today dried neem leaves are used very commonly to protect grains, clothes, books etc. The neem leaves are great disinfectants. For skin trouble, generally villagers use the neem leaves while in cities people use the neem oils and neem soap.

RE-1082

સૂચના :

| | |
|---|---|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> |
| B. Ed. (BASIC) | <input type="text"/> |
| Name of the Subject : | <input type="text"/> |
| GUJARATI CONTENT - 5 (OLD) | <input type="text"/> |
| Subject Code No. : <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 2 | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text"/> NIL |
| | Student's Signature |

૧ (અ) નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક વિષય પર આશરે ૨૦૦ શબ્દોમાં મૌલિક ૮

નિબંધ લખો :

- (૧) સદાચાર
- (૨) વર્તમાનપત્રો
- (૩) જીવનમાં ધ્યેય

(બ) નીચેના કાવ્યનું રસદર્શન કરાવો : ૪

ઓ વ્રજનારી! શા માટે તું અમને આળ ચડાવે?
પુણ્ય પૂરવ તણાં, તેથી પાતળિયો અમને લાડ લડાવે.
મેં પૂરણ તપ સાધ્યાં વનમાં, મેં ટાઢતડકા વેઠ્યાં તનમાં,
ત્યારે મોહને મ્હેર આણી મનમાં, ઓ વ્રજનારી!
હું ચોમાસે ચાચર રહેતી, ઘણી મેઘઝડી શરીરે સહેતી.
સુખદુઃખ કાંઈ દિલમાં નવ લહેતી, ઓ વ્રજનારી!
મારે અંગે વાઢ વઢાવિયા, વળી તે સંઘાડે ચડાવિયા,
તે ઉપર છેદ પડાવિયા, ઓ વ્રજનારી!
ત્યારે હરિએ હાથ કરી લીધી, સૌ કો માં શિરોમણિ કીધી,
દેહ અર્પી અર્ધ અંગે દીધી. ઓ વ્રજનારી!
માટે દયાપ્રીતમને છું પ્યારી, નિત્ય મુખથી વગાડે મૂરારી,
મારા ભેદગુણ દીસે ભારી! ઓ વ્રજનારી!

(‘દયારામ રસસુધા’માંથી)

- (ક) નીચેનામાંથી ગમે તે એકનો વિચાર-વિસ્તાર કરો : ૩
- (૧) શેરી મિત્રો સો મળે, તાળી મિત્ર અનેક,
જેમાં સુખદુઃખ પામીએ સો લાખોમાં એક.
- (૨) મળે છે કષ્ટ લીધા વિણ જગતમાં ઉન્નતિ કોને?
વિહંગો પાંખ વીંઝે છે, પ્રથમ નિજ ઉડ્યન માટે.

અથવા

- (ક) આપની કોલેજમાં યોજવામાં આવેલ સામાન્યજ્ઞાન પ્રશ્નોત્તર સ્પર્ધા ૩
કાર્યક્રમ અંગે ૧૦૦ શબ્દોમાં અહેવાલ લખો.

- ૨ (અ) લાઘવ એટલે શું ? તે જણાવી “આકા”માં કાલેલકરે વાપરેલા ૩
નીચેના લાઘવયુક્ત વાક્યને લાઘવ સિવાય લખો.
“ખુશી કરતાં મને અજાયબી વધારે થઈ.”

અથવા

- (અ) “કુંજલડી” લોકગીતમાં વપરાયેલ શબ્દ “કુંજલડી”માં મૂળ શબ્દ કયો છે ? ૩
તે જણાવી કુંજલડી જેવા બીજા બે શબ્દ આપો.

- (બ) નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે સાહિત્યકારોના જીવન-કવન પર ટૂંક નોંધ ૬
લખો :

- (૧) જયંત પાઠક
(૨) કનૈયાલાલ મુનશી
(૩) લાભશંકર ઠાકર.

- (ક) નીચેનામાંથી કોઈ પણ એકની સ્વરૂપલક્ષી (વિવેચનાત્મક) ચર્ચા કરો : ૬
(૧) વતનવાટે બપોર
(૨) ઈતિહાસનું એક પાનું.

- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો :

- (૧) નીચેના રૂઢિપ્રયોગોના અર્થ આપી તેમનો વાક્યોમાં પ્રયોગ કરો : ૨
(ગમે તે બે)
(૧) ઊકળી ઊઠવું
(૨) ઠંડે કલેજે
(૩) મોઢું વીલું કરવું
(૪) આંખ કરડી થવી.

- (૨) નીચેના શબ્દોના વિરુદ્ધાર્થી શબ્દો લખો : (ગમે તે બે) ૨
- (૧) જીવન
- (૨) ઉદાસી
- (૩) ખુશ
- (૪) અખંડ.
- (૩) દ્વિરુક્ત શબ્દપ્રયોગ એટલે શું ? વાક્યમાં પ્રયોજીને સમજાવો. ૨
- (૪) વિભક્તિ એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. ૨
- (૫) ક્રિયાવિશેષણ એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. ૨
- (૬) નીચે આપેલા વિધાનોમાંથી અલંકાર ઓળખાવો : (ગમે તે બે) ૨
- (૧) મધ્ય પ્રદેશમાંથી ગુજરાતમાં હું આવ્યો છું, જાણે એક માની ગોદમાંથી બીજી માની ગોદમાં આવી ગયો છું.
- (૨) દેવનદી, ધાયલ વાઘણ જેવી, શોર ગર્જન સાથે રુદ્રકુંડમાં ખાબકે છે.
- (૩) મુંજે ફરીથી ઊંચે જોયું, એક હાસ્યભાષા છોડ્યું.
- (૭) નીચેની પંક્તિના છંદને ઓળખાવી બંધારણ જણાવો : (ગમે તે એક) ૨
- (૧) અતિ ભલો નહીં બોલવું, અતિ ભલી નહીં ચૂપ;
અતિ ભલો નહીં વરસવું, અતિ ભલી નહીં ધૂપ.
- (૨) જલાવી જાતને ધૂપ સુવાસિત બધું કરે;
ઘસીને જાતને સંતો અન્યને સુખિયા કરે.
- (૮) નીચે આપેલી કહેવતો સમજાવો : (ગમે તે બે) ૨
- (૧) દુનિયાનો છેડો પોતીકું ઘર
- (૨) ઉતાવળે આંબા ન પાકે
- (૩) ન બોલ્યામાં નવ ગુણ
- (૪) પાકે ઘડે કાંઠા ન ચડે.
- (૯) વાક્યના પ્રકારો જણાવી કોઈ પણ એકનું ઉદાહરણ આપો. ૨
- (૧૦) ક્રિયાસૂચક ધાતુ અને પ્રક્રિયાસૂચક ધાતુ એટલે શું ? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૨

RE-1083

सूचना :

| | |
|--|---|
| नीचे दृशावेक निशानीवाणी विगतो उत्तरवडी पर अवश्य कभवी. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input type="text" value="B. Ed. (BASIC)"/> | <input type="text" value="Student's Signature"/> |
| Name of the Subject : | |
| <input type="text" value="HINDI CONTENT - 5 (OLD)"/> | |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="3"/> | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/> |

9 (क) किसी एक विषय पर ३०० शब्दों में निबंध लिखिए :

७

- (१) मार गई महंगाई
- (२) हमारे त्यौहार
- (३) साक्षरता अभियान
- (४) पर्यावरण और प्रदूषण
- (५) चुनाव : जनतंत्र का आधार ।

(ख) निम्नलिखित रूपरेखा के आधार पर कहानी लिखकर उचित शीर्षक दीजिए एवं बोध भी लिखिए :

७

एक हिरन का बाघ और रीछ द्वारा मारा जाना – उसे खाने के लिए झगड़ा – अपना-अपना हक जतलाना – लडाई – एक स्यार का आना और चुपके से शिकार ले जाना – बडी चतुराई के बाद सुलेह – शिकार को नहीं पाना – अपनी मुखता पर पछताना ।

अथवा

६, दक्षिणायन, परिमल सोसायटी भावनगर से सुभाष भट्ट सत्रांत परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुए छोटे भाई को आश्वासन और कुछ सुचनाएँ देते हुए पत्र लिख भेजते हैं ।

२ सूचना के अनुसार कीजिए :

२०

(क) निम्नलिखित हरेक विभाग से किन्हीं चार के सूचना के अनुसार उत्तर दीजिए :

(१) निम्नलिखित मुहावरों के अर्थ दीजिए :

- (क) छाती पीट लेना
- (ख) हाथ उठाना
- (ग) रोम-रोम पुलकित होना
- (घ) ताड़ जाना
- (च) सिर झुकाना

(२) विलोम शब्द लिखिए :

- (क) वरदान
- (ख) सन्नाटा
- (ग) मेजबान
- (घ) अमृत
- (च) निर्माण

(३) निम्नलिखित शब्दों में प्रयुक्त उपसर्गों के अर्थ दीजिए :

- (क) कमजोर
- (ख) हरदम
- (ग) अज्ञान
- (घ) अवनति
- (च) परावृत्त

(४) निम्नलिखित अंकों को शब्द में लिखिए :

- (क) ८५
- (ख) ७२
- (ग) ६६
- (घ) १०३
- (च) ४७

(५) रेखांकन शब्दों की पद-व्याख्या कीजिए :

तुम जाओगे या मैं जाऊँ ।

(ख) प्रत्येक विभाग से सूचना के अनुसार चार के उत्तर दीजिए :

(१) पर्यायवाची शब्द दीजिए :

- (क) रश्मि
- (ख) मेघावी
- (ग) उत्कर्ष
- (घ) धोखा
- (च) नतीजा

(२) कर्तृवाचक संज्ञा बनाइए :

- (क) बाधा
- (ख) ठेका
- (ग) रचना
- (घ) बुनना
- (च) विशेष

(३) विशेषण बनाइए :

- (क) जुल्म
- (ख) संयोग
- (ग) प्रथम
- (घ) विद्या
- (च) दर्द

(४) भाववाचक संज्ञा बनाइए :

- (क) व्यक्ति
- (ख) बनाना
- (ग) बेचारा
- (घ) जगमगाना
- (च) वकील

(५) वाक्य शुद्ध कीजिए :

(क) मैं गाने की कसरत कर रहा हूँ ।

(ख) श्रीसिंह मेरे अपने पिता हैं ।

(ग) अंतिम निष्कर्ष क्या है ?

(घ) उपरोक्त वाक्य सही है ।

(च) उसने एक मोती का हार खरीदा ।

३ कथावस्तु और उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए समीक्षा कीजिए :

१२

(क) (१) साए

(२) कठोर कृपा

अथवा

(क) (१) हार की जीत

(२) धरती के लाल

(ख) किसी एक का विचार विस्तार कीजिए :

४

(१) पाहन पूजे हरि मिलैं, तो मैं पूजुँ पहार ।

तातै ये चाकी भली पीस खाय संसार ॥

(२) देव ! तुम्हारे कई उपासक, कई ढंग से आते हैं ।

सेवा में बहुमूल्य भेंट वे, कई रंग की लाते हैं ।

धूमधाम से साजबाज से, वे मंदिर में आते हैं ।

मुक्तामणि बहुमूल्य वस्तुएँ, लाकर तुम्हें चढाता है ।

RE-1084

સૂચના :

| | |
|---|--------------------------|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> |
| ← B. Ed. (BASIC) | <input type="text"/> |
| Name of the Subject : | <input type="text"/> |
| ← SANSKRIT CONTENT - 5 (OLD) | <input type="text"/> |
| ← Subject Code No. : <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 4 ← Section No. (1, 2,.....) : | <input type="text"/> NIL |
| | Student's Signature |

- ૧ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો : ૧૫
- 1 Write any five questions from the following : 15
- (૧) વર્તમાનકાળ આત્મનેપદના પ્રત્યયો લખી એક ઉદાહરણ દર્શાવો.
- (1) Write પ્રત્યય of વર્તમાનકાળ આત્મનેપદ with one example each.
- (૨) ઉપસર્ગની વ્યાખ્યા આપી અનુ, પ્રતિ અને અધિ ઉપસર્ગને વાક્યમાં વાપરો.
- (2) Give definition of ઉપસર્ગ, use અનુ, પ્રતિ and અધિ ઉપસર્ગ in sentence.
- (૩) અનાદરાર્થે ષષ્ટીનો પ્રયોગ કરતી વખતે કયા મુદ્દા ધ્યાનમાં લેશો ?
- (3) Which points will you keep in mind for અનાદરાર્થે ષષ્ટી પ્રયોગ ?
- (૪) કર્મણિ પ્રયોગ કરતી વખતે કયા મુદ્દા ધ્યાનમાં રાખશો ?
- (4) Which points will you keep in mind in કર્મણિ પ્રયોગ ?
- (૫) સંધિ એટલે શું ? સ્વરસંધિના ત્રણ નિયમો સદષ્ટાંત સમજાવો.
- (5) Write definition of 'સંધિ' and explain three principles of 'સ્વરસંધિ' with example.
- (૬) કૃદન્ત એટલે શું ? સંબંધક ભૂતકૃદન્ત ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
- (6) What is the meaning of કૃદન્ત. Explain with examples of સંબંધક ભૂતકૃદન્ત.

- (6) कर्मधारय અને બહુવ્રિહી સમાસ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- (7) Explain the difference between कर्मधारय and बहुव्रिही समास.
- (7) तृतीया विभक्तिना विशिष्ट प्रयोगने उदाहरण साथे समझावो.
- (8) Explain specific use of तृतीया विभक्ति with example.

- ૨ (અ) સૂચના પ્રમાણે કરો : (ગમે તે છ) ૬
- 2 (a) Write as per the directions : (any six) 6
- (૧) सः मन्दिरम् गच्छति ।
[वाक्य सामान्य भविष्य कालमां ईरवो.]
- (1) सः मन्दिरम् गच्छति ।
[Transfer the sentence in सामान्य भविष्यकाल.]
- (૨) सपद्येव [संधि छोड़ो.]
- (2) सपद्येव [Write सन्धि विच्छेद.]
- (૩) ७, ११ [संख्या भाटे संस्कृत शब्द वापरो.]
- (3) 7, 11 [Give Sanskrit words for given numbers.]
- (૪) अहम् पुस्तकम् पठामि । [अहम् ने बदले आवाम् वापरो.]
- (4) अहम् पुस्तकम् पठामि । [Use आवाम् instead of अहम्.]
- (૫) रामे वनं गते दशरथः अम्रियत ।
[वाक्यमां यदा..तदानो उपयोग करो.]
- (5) रामे वनं गते दशरथः अम्रियत ।
[Use यदा..तदा in sentence.]
- (૬) हस्तपादम् [समासનો વિગ્રહ કરી ઓળખાવો.]
- (6) हस्तपादम् [Identify समास.]
- (૭) 'पोपट' भाटे बे संस्कृत शब्द लखो.
- (7) Parrot...[Write two Sanskrit words.]
- (૮) सः पुस्तकम् पठति । [वाक्य प्रश्नार्थमां ईरवो.]
- (8) सः पुस्तकम् पठति । [Transfer in question form.]

| | | |
|---|---|---|
| २ | (ब) नीचेना रूपो ओणभावो : | २ |
| २ | (b) Identify rupas : | २ |
| | (१) याचध्वे | |
| | (२) कृत्वा | |
| | (३) पुत्री करोति | |
| | (४) नमतु | |
| २ | (क) भांग्या भुजब रूप आपो : | २ |
| २ | (c) Give rupas according to Instructions : | २ |
| | (१) सप्तमी बहुवचन = राम | |
| | (1) Write सप्तमी बहुवचनम् = राम | |
| | (२) पंचमी अेकवचन = यद् (पुल्लिंग) | |
| | (2) Write पंचमी एकवचनम् = यद् (पुल्लिंग) | |
| | (३) चतुर्था अेकवचन = राजन (पुल्लिंग) | |
| | (3) Write चतुर्थी एकवचनम् = राजन (पुल्लिंग) | |
| | (४) प्रथमा बहुवचन = कपि | |
| | (4) Write प्रथमा बहुवचनम् = कपि | |
| २ | (ड) नीचेनाभांथी कोई अेकनो अर्थविस्तार करो : | २ |
| २ | (d) Expand any one from following : | २ |
| | (१) पयोगते किं खलु सेतुबन्धः । | |
| | (२) अति सर्वत्र वर्जयेत् । | |
| २ | (ई) नीचेना पैकी कोई पण अेक उपर संस्कृतभां संवाद लभो : | ३ |
| २ | (e) Write dialogue on any one from following : | ३ |
| | (१) पिता-पुत्र | |
| | (२) गुरु-शिष्य | |

- 3 (अ) कोर्ष ढषु ढषु श्लोकोनुं ढषुऱतर कुरो : ॡ
- 3 (a) Translate any three श्लोकाः in mother tongue : 6
- (१) समानी व आकूतिः समाना हृदयानि वः ।
समानमस्तु वो मनो यथा वः सुसहासति ॥
- (२) व्रतमेकं नित्यमहिंसाया
व्रतमेवेदं ननु भूतिकरम् ।
व्रतमेतत् कष्टतरः पन्था
व्रतमेवेदं तपसा तुल्यम् ॥
- (३) जयन्ति ते सुकृतिनो
रससिद्धाः कवीश्वराः ।
नास्ति येषां यशः काये
जरामरणजं भयम् ॥
- (ॡ) अङ्गं गलितं पलितं मुण्डं
दशनविहीनं जातं तुण्डम् ।
वृद्धो याति गृहीत्वा दण्डं
तदपि न मुञ्चत्याशापिण्डम् ॥
- 3 (ब) कोर्ष ढषु ढषु गद्यखंडेनुं ढषुऱतर कुरो : ॡ
- 3 (b) Translate any three गद्यखण्डाः in mother tongue : 6
- (१) तां कन्यां जीवितां दृष्ट्वा ते त्रयः परस्परं कलहमारभन्त ।
एकेनोक्तम्, “इयं मम मन्त्रबलात् जीविता । अतः सा ममैव भार्या ।”
अपरोऽब्रवीत्, “मम तीर्थभ्रमणपुण्येनैव इयं जीविता । अतः सा
ममैव भार्या ।” तृतीयेन कथितम्, “मया अस्याः भस्म सुरक्षितम् ।
अतः एषा जीवितं प्राप्ता । अतः सा ममैव ।”
- (२) अनन्तरं सिद्धार्थः पितुः राज्यं त्यक्तवा तपस्तप्तुं वनमगच्छत् ।
मगधप्रदेशे गया नाम्नि स्थाने बोधिवृक्षस्य अधस्तात् तस्य
ज्ञानोदयोऽभवत् । अनेन ज्ञानबलेन सः जरामृत्युभयम् अजयत् ।
अयमेव सिद्धार्थः संसारे बुद्धनाम्ना विश्रुतोऽभवत् ।

- (३) एकदा गुरुस्तमपृच्छत्, “वत्स अद्यत्वे किं भुङ्क्षे ? पीवानसि त्वम् ।”
सोऽवदत्, “अहं भिक्षान्नेन स्वोदरं पूरयामि ।” गुरुणां कथितम्,
“वत्स ब्रह्मचारिणा छात्रेण गुरवे अनिवेद्य किमपि न भक्षणीयम् ।
भिक्षान्नाद् गुरुर्यद् ददाति तदेव स गृहीयात् ।”
- (४) एतत् श्रुत्वा सर्वे सारमेयाः अवदन्, “हे तात्, हे आर्य, अस्मान्
त्यक्त्वा त्वमेकः काशी मा गच्छ । वयं सर्वे आर्येण सह
काशीपुरीमागच्छाम इत्यस्माकमपि निश्चयः इति । तत् श्रुत्वा तीक्ष्णदन्तः
अवदत्, “युष्माकं धर्मप्रीत्या प्रीतः अस्मि । सर्वे सारमेयाः
काशीयात्रायै सज्जाः भवन्तु” इति ।

- ३ (क) कोर्ध पश्च अेकनी श्लोकपूर्ति करो : २
- ३ (c) Complete any one श्लोकः from following : 2
- (१) परोपकाराय वहन्ति.....शरीरम् ।
- (२) बहवो यत्र नेतारः.....ध्रुवम् ।
- ३ (३) कोर्ध पश्च अेक विषय पर संस्कृतमां आठ-दश वाक्यो लपो : ३
- ३ (d) Write eight or ten sentences in Sanskrit on any one 3
from following :
- (१) अस्माकम् देशः ।
- (२) पत्र वितरकः ।
- ३ (४) कोर्ध पश्च अेक साहित्यकारनो टूंकमां परियय आपो : ३
- ३ (e) Give introduction in short of any one author from 3
following :
- (१) भवभूति ।
- (२) भास ।

RE-1085

સૂચના :

| | |
|---|---|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> B. Ed. (BASIC) | <input type="text"/> |
| Name of the Subject : | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> SOCIAL SCIENCE CONTENT - 5 (OLD) | <input type="text"/> |
| Subject Code No. : <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 5 | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text"/> NIL |
| Student's Signature | |

- ૧ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો : ૨૦
- (૧) પ્લાસીના યુદ્ધનું ઐતિહાસિક મહત્ત્વ વિશેષ છે. શા માટે ?
- (૨) જંગલ સંપત્તિની ઉપયોગિતા જણાવો.
- (૩) વસતિ વધારાનાં કારણો જણાવો.
- (૪) આંતકવાદ એટલે શું ? તેની અસરો જણાવો.
- (૫) ઉદારીકરણ એટલે શું ? ભારતમાં ઉદારીકરણની નીતિના લાભ જણાવો.
- (૬) ભારતમાં બેરોજગારી વધવાનાં કારણો સમજાવો.
- (૭) મોહેં-જો-દડોનાં મકાનોમાં કઈ કઈ વિશેષતાઓ હતી ?
- (૮) ભારતના લોકોએ સાયમન કમિશનનો વિરોધ શા માટે કર્યો હતો ?
- ૨ (અ) વૈશ્વિક સમસ્યાઓ અને પડકારો એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે જવાબ લખો. ૬

અથવા

- (અ) બારડોલી સત્યાગ્રહ થવાનાં કારણો અને તેનાં પરિણામોની ચર્ચા કરો. ૬
- (બ) યુનેસ્કોનું મુખ્ય કાર્ય શું છે ? તે મુખ્યત્વે કયા ક્ષેત્રો પર ભાર મૂકે છે ? ૬

અથવા

- (બ) ૧૮૫૭નો સંગ્રામ નિષ્ફળ જવાનાં કારણોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૬

૩ (અ) નીચેનામાંથી ગમે તે ચાર પ્રશ્નોના બે-ત્રણ વાક્યોમાં ઉત્તર લખો : ૬

- (૧) બ્રિટિશ સમયમાં ભારતીય સમાજમાં ક્યા ક્યા કુરિવાજો હતા ?
- (૨) અંગ્રેજોએ ક્યાં ક્યાં કોઠીઓ સ્થાપી હતી ?
- (૩) કપાસિયાનો ઉપયોગ જણાવો.
- (૪) રોલેટ એક્ટને કાળો કાયદો શા માટે કહેવામાં આવે છે ?
- (૫) વસતિ ગીયતા એટલે શું ?
- (૬) ગ્રાહક જાગૃતિ ઝુંબેશ શા માટે જરૂરી છે ?

(બ) કૌંસમાંથી યોગ્ય શબ્દ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો : ૪

- (૧) ભારતમાં ઘઉંના કોઠાર તરીકે _____ રાજ્ય જાણીતું છે.
(રાજસ્થાન, પંજાબ, ઉત્તરપ્રદેશ)
- (૨) ગુજરાતમાં _____ અભયારણ્ય પક્ષીઓ માટે છે.
(નળસરોવર, કાંકરિયા સરોવર, સરદાર સરોવર)
- (૩) ભારતમાં _____ રાજ્ય સૌથી વધુ સાક્ષરતા ધરાવે છે.
()
- (૪) આયોજન પંચનું અધ્યક્ષપદ હોદ્દાની રૂએ _____ સંભાળે છે.
(રાષ્ટ્રપ્રમુખ, વડાપ્રધાન, ગૃહપ્રધાન)

(ક) વિભાગ અમાં આપેલી વિગતોને બ વિભાગમાં આપેલી વિગતો સાથે યોગ્ય રીતે જોડો : ૪

| વિભાગ અ | વિભાગ બ |
|-------------------------|----------------------------------|
| (૧) વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ | (૧) વાઘ |
| (૨) રાષ્ટ્રીય પ્રાણી | (૨) ૨૧ માર્ચ |
| (૩) પિરોટોન | (૩) ૪ ઓક્ટોબર |
| (૪) વિશ્વ પ્રાણી દિવસ | (૪) ૫ જૂન |
| | (૫) દરિયાઈ જીવસૃષ્ટિનું અભયારણ્ય |

- (૩) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ ફક્ત એક વાક્યમાં આપો : ૪
- (૧) પ્રાચીન ભારતનું સૌથી મોટું મંદિર કયું છે ?
- (૨) ખરાઉ જંગલો એટલે શું ?
- (૩) ઓસ્ટ્રેલિયાની બે સિંચાઈ યોજનાઓનાં નામ આપો.
- (૪) ભારતમાં કોઈ પક્વતા રાજ્યોના નામ આપો.

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the Instruction No. 1 of Page No. 17.

- 1 Answer briefly any five of the following : 20
- (i) The battle of Plassey has a great historical significance. Why?
- (ii) Mention the usefulness of forest resource.
- (iii) Mention the causes of growth of population.
- (iv) What is Terrorism? State the effects of Terrorism.
- (v) What is liberalization? Explain the advantages of liberalization in India.
- (vi) Explain the causes of increase of unemployment in India.
- (vii) What were the peculiarities of the houses of Mohen-Jo-Dado?
- (viii) Why did people of India oppose the Simon Commission?
- 2 (a) What are the global problems and challenges ? 6
Write answer giving illustrations.
- OR**
- (a) Discuss the causes and results of Bardoli Satyagrah. 6
- (b) What is the function of UNESCO? On which spheres 6
does it mainly put emphasis?
- OR**
- (b) Explain the causes for the failure of the revolt of 1857. 6

- 3 (a) Answer any four of the following questions in two or three sentences : 6
- (i) What were the evil customs that existed in the Indian society during the British rule.
 - (ii) At which different places did the British establish their kothis or trading centres?
 - (iii) State the uses of cotton-seeds
 - (iv) Rowlatt Act was known as 'Black Act' ? Why
 - (v) What is density of population?
 - (vi) Why is consumer awarness movement necessary?
- (b) Fill in the blanks by selecting proper words and rewrite : 4
- (i) _____state is famous as the Wheat Bond of India.
(Rajasthan, Punjab, Uttarpradesh)
 - (ii) The_____is a bird Sanctuary in Gujarat.
(Nalsarovar, Kankaria sarovar, Sardar sarovar)
 - (iii) ____State has the maximum literacy in India.
()
 - (iv) _____ is the ex-officio chairperson of the planning commission.
(The Prime Minister, The President, The Home Minister)
- (c) Match the section 'A' with section 'B' appropriately and rewrite : 4
- | Section A | Section B |
|-------------------------------|-----------------------|
| (i) World environment day | (i) Tiger |
| (ii) National Animal | (ii) 21 March |
| (iii) Piroton | (iii) 4 October |
| (iv) World Animal Welfare Day | (iv) 5 June |
| | (v) Marine Sanctuary. |
- (d) Answer in only one sentence of the following : 4
- (i) Which was the biggest temple of ancient India?
 - (ii) What is decidious forest?
 - (iii) State two major irrigation projects of Australia.
 - (iv) Name of the states in India which produce coffee.

RE-1087

સૂચના :

| | |
|--|---|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <input type="text" value="B. Ed. (BASIC)"/> | <input type="text" value="Student's Signature"/> |
| Name of the Subject : | |
| <input type="text" value="MATHEMATICS CONTENT - 5 (OLD)"/> | |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="7"/> | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/> |

૧ (અ) નીચેનામાંથી ગમે તે ચારના ઉત્તરો ટૂંકી ગણતરી બતાવી શોધો : ૮

(૧) જો $a - \frac{1}{a} = 4$ હોય તો $a^3 - \frac{1}{a^3}$ ની કિંમત શોધો.

(૨) જો $x^2 - (m-1)x + 25$ પૂર્ણવર્ગ ત્રિપદી હોય તો m શોધો.

(૩) જો $x : y = 8 : 5$ હોય તો $7x + 5y : 7x - 5y$ નો ગુણોત્તર શોધો.

(૪) $x \propto y^3$ છે. જ્યારે $x = 54$ ત્યારે $y = 3$ છે. તો $y = 4$ માટે x શોધો.

(૫) જો $\frac{x}{7} + \frac{5}{3} = -\frac{7}{3}$ હોય તો x ની કિંમત શોધો.

(બ) નીચેનામાંથી ગમે તે ચારના ઉત્તરો શોધો : ૮

(૧) $\angle AOC$ અને $\angle BOC$ રેખિક જોડના ખૂણા છે.

જો $2m\angle AOC = 3m\angle BOC$ હોય તો દરેક ખૂણાઓનું માપ શોધો.

(૨) $\square PQRS$ માં $\overline{QR} \parallel \overline{PS}$ છે. જો $m\angle P : m\angle Q = 7 : 3$ અને $m\angle R = 99$ હોય તો $\angle S$ નું માપ શોધો.

(૩) $\triangle ABC$ માં $\overline{AB} \cong \overline{BC}$ તથા $m\angle C = 70$ હોય તો $m\angle A$ શોધો.

(૪) $\angle P$ અને $\angle Q$ કોટિકોણો છે. જો $m\angle P = x + 10$ અને $m\angle Q = x + 20$ હોય તો x શોધો.

(૫) $\triangle ABC \sim \triangle PQR$. જો $AB = 3.6$, $PQ = 2.4$ અને $PR = 5.4$ હોય તો AC શોધો.

(ક) નીચેનામાંથી ગમે તે બેના ઉત્તર શોધો : ૪

(૧) કઈ રકમનું 3%ના દરે 3 માસનું સાદું વ્યાજ રૂ. 72 થાય.

(૨) એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત પર 20%, $12\frac{1}{2}\%$ અને 5% કમશ: વળતર મળતું હોય તો ખરેખર કેટલા ટકા વળતર થયું કહેવાય ?

(૩) એક વસ્તુ વેચતા રૂ. 286 મળે તો 30% નફો થયો કહેવાય, તો વસ્તુની મૂ.કિં. શોધો.

૨ (અ) ગમે તે બેના ઉકેલ શોધો : ૬

(૧) એક કાટકોણ ત્રિકોણની એક બાજુ અને કર્ણનું માપ અનુક્રમે 24 સે.મી. અને 25 સે.મી. છે. તો આ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

(૨) એક ગોળાનું ઘનફળ 4851 સે.મી. છે. તો ગોળાનો વ્યાસ શોધો.

(૩) એક શંકુની ઊંચાઈ 2.5 સે.મી. છે. તેના પાયાની ત્રિજ્યા 6 સે.મી.

છે. આ શંકુની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધો. $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(બ) અવયવ પાડો : (ગમે તે એક) ૩

(૧) $4x^2 + 10x - 14$

(૨) $a^5 - 625a$.

(ક) ઉકેલ શોધો : $x + \frac{1}{x} = 25 \frac{1}{25}$. ૩

અથવા

(ક) બે ક્રમિક સંખ્યાના વર્ગોનો સરવાળો 244 હોય તો તે સંખ્યા શોધો. ૩

(ડ) જો $x + \frac{1}{y} \propto x - \frac{1}{y}$ હોય તો સાબિત કરો કે x એ y નાં વ્યસ્ત ૩

પ્રમાણમાં છે.

અથવા

(ડ) જો $x \propto y$ છે. જ્યારે $y=2$ ત્યારે $x=4$ અને જ્યારે $x=18$ ૩
હોય તો y શોધો.

૩ (અ) સાબિત કરો કે કાટકોણ બનાવતી બાજુઓના વર્ગોનો સરવાળો કર્ણના ૪
વર્ગ બરાબર થાય છે.

અથવા

(અ) ΔPQR રયો. જ્યાં $QR = 5$ સે.મી., $m\angle PRQ = 75$ અને ૪
 $PQ + PR = 8$ સે.મી. રચનાના મુદ્દાઓ લખો.

(બ) સાદુંરૂપ આપો : ૪

$$\sqrt{3+2\sqrt{2}} + \sqrt{3-2\sqrt{2}}$$

અથવા

(બ) જમીન પરનાં એક પથ્થરનો 30 મીટર ઊંચા ટાવર પરથી જોતાં ૪
અવસેધ કોણ 45 જણાય છે. તો પથ્થર અને ટાવર વચ્ચેનું અંતર
શોધો.

(ક) કોઈ પણ બે વિશે સમજાવો : ૪

(૧) ત્રિકોણ

(૨) વર્તુળ

(૩) રેખાખંડ.

(ડ) બિંદુઓ (7, 5) અને (2, 5) વચ્ચેનું અંતર શોધો. ૩

અથવા

(ડ) બિંદુઓ (3, a) અને (4, 1) વચ્ચેનું અંતર $\sqrt{10}$ હોય તો a ની ૩
કિંમત શોધો.

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the Instruction No. 1 of Page No. 21.

1 (a) Answer any four of the following showing brief calculation : 8

(1) If $a - \frac{1}{a} = 4$ then find the value of $a^3 - \frac{1}{a^3}$.

(2) If $x^2 - (m-1)x + 25$ is a perfect square polynomial then find m .

(3) If $x : y = 8 : 5$, then find the ratio of $7x + 5y : 7x - 5y$.

(4) $x\alpha y^3$. When $x = 54$ then $y = 3$. Find x when $y = 4$.

(5) If $\frac{x}{7} + \frac{5}{3} = -\frac{7}{3}$ then find the value of x .

(b) Answer any four of the following showing brief calculation : 8

(1) $\angle AOC$ and $\angle BOC$ are the linear pair of angle. If $2m\angle AOC = 3m\angle BOC$ then find the measure of each angle.

(2) In $\square PQRS$ $\overline{QR} \parallel \overline{PS}$. If $m\angle P : m\angle Q = 7 : 3$ and $m\angle R = 99$ then find the measure of $\angle S$.

(3) In $\triangle ABC$ $\overline{AB} \cong \overline{BC}$ and $m\angle C = 70$ then find $m\angle A$.

(4) $\angle P$ and $\angle Q$ are complementary angles. If $m\angle P = x + 10$ and $m\angle Q = x + 20$ then find x .

(5) $\triangle ABC \sim \triangle PQR$. If $AB = 3.6$, $PQ = 2.4$ and $PR = 5.4$ then find AC .

(c) Answer any two of the following showing brief calculation : 4

(1) The simple interest for 3 month at 3% is Rs. 72. Find the amount.

(2) The successive rebates on printed price is 20%, $12\frac{1}{2}\%$ and 5%. Then find the actual rebate in percentage.

(3) The 30% profit is obtained on S.P. of an item of Rs. 286 then find the face value.

2 (a) Solve any two : 6

(1) The measures of one side and hypotenuse of a right angled triangle are 24 cms and 25 cms. Find the area of triangle.

(2) The volume of a sphere is 4851 ccms then find the diameter of a sphere.

(3) The height and the radius of a base of a cone are 2.5 cms and 6 cms. Find the area of curve surface

of cone. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

(b) Factorize : (any one) 3

(1) $4x^2 + 10x - 14$

(2) $a^5 - 625a$.

(c) Solve $x + \frac{1}{x} = 25\frac{1}{25}$. 3

OR

(c) The sum of square of two successive numbers is 244 then find the numbers. 3

(d) If $x + \frac{1}{y} \propto x - \frac{1}{y}$ then prove that x is inversely proportional to y . 3

OR

(d) If $x \propto y$ and $y = 2$ when $x = 4$. Find y when $x = 18$. 3

3 (a) Prove that the sum of squares of two sides forming right angle is equal to the square of hypotenuse. 4

OR

(a) Construct ΔPQR , where $QR = 5$ cms, $m\angle PRQ = 75$ and $PQ + PR = 8$ cms. Mention the steps of construction. 4

(b) Simplify : 4

$$\sqrt{3 + 2\sqrt{2}} + \sqrt{3 - 2\sqrt{2}}.$$

OR

(b) The object is on a ground. The angle of depression of object observed from 30 meter high tower is 45° ; then find the distance between the object and tower. 4

(c) Explain any two terms : 4

- (1) Triangle
- (2) Circle
- (3) Line segment.

(d) Find the distance between the points $(7, 5)$ and $(2, 5)$. 3

OR

(d) The distance between two points $(3, a)$ and $(4, 1)$ is $\sqrt{10}$ then find the value of a . 3

RE-1088

સૂચના :

| | |
|--|---|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="B. Ed. (BASIC)"/> | <input type="text"/> |
| Name of the Subject : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="SCIENCE & TECHNOLOGY CONTENT - 5 (OLD)"/> | <input type="text"/> |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/> | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/> |
| Student's Signature | |

૧ (અ) નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ માટે વૈજ્ઞાનિક કારણો આપી સમજાવો : ૧૦

- (૧) આપણે હંમેશાં ચંદ્રની એક તરફની સપાટી જ જોઈ શકીએ છીએ.
- (૨) સામાન્ય મીઠું ખાવા માટે સુરક્ષિત છે.
- (૩) ભૂમિમાં રહેલાં પાણી અને વાયુઓનું પ્રમાણ વ્યસ્ત સંબંધ ધરાવે છે.
- (૪) પુનઃ અપ્રાપ્ય ઊર્જાસ્ત્રોતોનો ક્રક્સરયુક્ત અને વિવેકપૂર્ણ ઉપયોગ કરવો જોઈએ.
- (૫) નેનો ટેકનોલોજીને પોતાના આગવા નિયમો છે.
- (૬) બાયોગેસ પ્લાન્ટ ખેડૂતો માટે આશીર્વાદ રૂપ છે.
- (૭) 'O' રુધિરજૂથ ધરાવતી વ્યક્તિને 'સર્વદાતા' કહે છે.
- (૮) ગુરુ દષ્ટિની ખામી નિવારવા બહિર્ગોળ લેન્સ વપરાય છે.

(બ) નીચેનામાંથી ગમે તે દસ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો : ૧૦

- (૧) વનસ્પતિ કોષની કોષદિવાલ શેની બનેલી હોય છે ?
- (૨) એસિડ વરસાદ એટલે શું ?
- (૩) તટસ્થીકરણ પ્રક્રિયા ક્યાં રસાયણો વચ્ચે થાય છે ?
- (૪) સુરેખ ગતિ કરતો પ્રકાશ ક્યારે વાંકો વળે છે ?
- (૫) હાઈડ્રોજનના સમસ્થાનિકોનાં નામ આપો.
- (૬) ન્યૂટનનો ગતિનો બીજો નિયમ આપો.

- (૭) કોઈ પદાર્થ અચળ પ્રવેગી ગતિ કરે છે તેમ ક્યારે કહેવાય ?
- (૮) ખૂટી જાય તેવી નૈસર્ગિક સંપત્તિ એટલે શું ?
- (૯) પ્રદૂષણ એટલે શું ?
- (૧૦) પ્રજનનનું મહત્ત્વ જણાવો.
- (૧૧) પ્રકાશસંશ્લેષણ પ્રક્રિયાનું સૂત્ર લખો.
- (૧૨) પ્રિઝમમાંથી મળતા વર્ણપટમાં કયા રંગનું સૌથી વધારે વિચલન થાય છે ?

- ૨ (અ) નીચેના પૈકી ચારની વ્યાખ્યા આપો : ૪
- (૧) પરમાણુભાર
- (૨) વિદ્યુત પ્રવાહ
- (૩) આયોનિક બંધ
- (૪) પેશી
- (૫) રુધિરાધાન
- (૬) પૂર્ણ આંતરિક પરાવર્તન
- (૭) અસંતુલિત બળો
- (૮) સંગત તરંગ.
- (બ) નીચેના પૈકી કોઈ પણ ત્રણ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો : ૬
- (૧) પરાવર્તન - વક્રીભવન
- (૨) ધાતુ - અધાતુ
- (૩) વેગ - પ્રવેગ
- (૪) ન્યુક્લિયર સંલયન - ન્યુક્લિયર વિખંડન
- (૫) તારા - ગ્રહો.
- (ક) નીચેના પૈકી કોઈ પણ એક દાખલો ગણો : ૩
- (૧) એક હાઈડ્રોકાર્બન સંયોજનમાં કાર્બનના 85.7% અને હાઈડ્રોજનના 14.3% છે, તો તેનું પ્રમાણસૂચક સૂત્ર અને અણુ સૂત્ર શોધો. આ હાઈડ્રોકાર્બનનો અણુભાર 28 છે.

(૨) શેમાં વધારે બળ જોઈએ ? 10 kg દળના પદાર્થને 50 cm/s^2 નો

પ્રવેગ આપવા માટે કે પછી 800 g દળના પદાર્થને 5 m/s^2 નો

પ્રવેગ આપવા માટે ?

(૩) નીચેના પૈકી ગમે તે એકની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો : ૨

(૧) વનસ્પતિ કોષ

(૨) વોલ્ટાનો કોષ.

૩ (અ) નીચેના પૈકી ગમે તે બે પ્રયોગ વર્ણવો : ૮

(૧) ખનિજ કોલસાનું વિસ્ફોટક નિસ્સંદન

(૨) મિથેન વાયુની બનાવટ

(૩) કાયના લંબઘનમાં પ્રકાશનું વક્રીભવન

(૪) જડત્વ સમજાવતો પ્રયોગ વર્ણવો.

(બ) નીચેના પૈકી ગમે તે બે રાસાયણિક સમીકરણ પૂર્ણ કરો : ૨

(૧) $CH_4 + O_2 \longrightarrow$

(૨) $Al + CuSO_4 \longrightarrow$

(૩) $FeSO_4 \xrightarrow{\Delta}$.

(ક) નીચેના સાધનોમાં રહેલો સિદ્ધાંત જણાવો : ૨

(૧) સૌર કોષ

(૨) વિદ્યુત જનરેટર.

(૩) ભૂમિના કોઈ પણ બે ઘટકોની ચર્ચા કરો. ૩

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the Instruction No. 1 of Page No. 27.

- 1 (a) Give scientific reasons for any five of the following : **10**
- (i) We see only one surface of the moon.
 - (ii) Common salt is safe to eat.
 - (iii) There is an inverse relationship between soil water and soil air.
 - (iv) We should use non-renewable energy sources judiciously and economically.
 - (v) Nanotechnology has different rules.
 - (vi) Bio-gas plant is a blessing to the farmers.
 - (vii) A person having 'O' blood group is known as 'universal donor'.
 - (viii) Convex lens is used to remove farsightedness eye defect.
- (b) Answer any ten of the following in brief : **10**
- (i) Plant cellwall is made up of which substance?
 - (ii) What is an acid rain?
 - (iii) Neutralisation reaction takes place between which chemicals? Give equation.
 - (iv) When does light bend?
 - (v) Name the isotopes of hydrogen.
 - (vi) State Newton's second law of motion.
 - (vii) In which condition body is said to be in uniformly accelerated motion?
 - (viii) What are exhaustible natural resources?
 - (ix) What is pollution?

- (x) Mention the importance of reproduction.
- (xi) Write the equation for photosynthesis.
- (xii) In spectrum obtained with prism which colour is deviated maximum?

- 2** (a) Define any four of the following : **4**
- (i) Atomic weight
 - (ii) Electric current
 - (iii) Ionic bond
 - (iv) Tissue
 - (v) Blood Transfusion
 - (vi) Total Internal reflection
 - (vii) Unbalanced forces
 - (viii) Longitudinal wave.
- (b) Differentiate between any three of the following. **6**
- (i) Reflection - Refraction
 - (ii) Metal-Non metal
 - (iii) Velocity - Acceleration
 - (iv) Nuclear fusion - Nuclear fission
 - (v) Stars- Satellites.
- (c) Solve any one of the following : **3**
- (i) In a hydrocarbon compound carbon is 85.7% and hydrogen is 14.3%, Calculate its empirical formula and also its molecular formula.
(Molecular weight of hydrocarbon is 28)
 - (ii) Which one requires more force? A 10 kg body to be accelerated by 50 cm/s^2 or 800 gm. body to be accelerated by 5 m/s^2 ?

- (iii) Draw a diagram of any one of the following. 2
- (a) Plant cell
 - (b) Voltaic cell.
- 3 (a) Describe any two experiments from the following : 8
- (i) Destructive distillation of coal.
 - (ii) Preparation of Methane gas.
 - (iii) Refraction of light through a glass slab.
 - (iv) Describe the experiment explaining Inertia.
- (b) Complete any two chemical reactions from the following : 2
- (i) $CH_4 + O_2 \longrightarrow$
 - (ii) $Al + CuSO_4 \longrightarrow$
 - (iii) $FeSO_4 \xrightarrow{\Delta}$.
- (c) Write principles of the following instruments : 2
- (i) Solar cell
 - (ii) Electric Generator.
- (d) Discuss any two constituents of soil. 3

RE-1091

સૂચના :

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :
B. Ed. (BASIC)

Name of the Subject :
ELEMENTS OF ACCOUNT CONTENT - 5 (OLD)

Subject Code No. : 1 0 9 1 Section No. (1, 2,.....) : NIL

Seat No. :

Student's Signature

૧ (અ) નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો :

- (૧) નામાનો મુખ્ય ચોપડો _____ છે.
(ખાતાવહી, આમનોંધ, પેટાનોંધ)
- (૨) વચનચિકીમાં _____ પક્ષકારો હોય છે.
(બે, ત્રણ, ચાર)
- (૩) લેણદાર પર વટાવ અનામતની _____ બાકી હોય છે.
(ઉધાર, જમા)
- (૪) ફર્નિચરની ઉધાર ખરીદી _____ માં નોંધાય છે.
(ખરીદ નોંધ, વેચાણ નોંધ, ખાસ આમનોંધ)
- (૫) સામાન્ય અનામત _____ ખાતેથી ઊભું કરવામાં આવે છે.
(નફાનુકસાન ખાતું, નફા-નુકસાન ફાળવણી)

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના એક-એક વાક્યમાં જવાબ લખો :

- (૧) જમાખર્ચી વ્યવહાર એટલે શું ?
- (૨) સિદ્ધાંતની ભૂલ કોને કહેવાય ?
- (૩) ઉપલકખાતાની મદદ ક્યારે લેવાય ?
- (૪) સાંધણ કરવું એટલે શું ?

(ક) માંગ્યા મુજબ ગણતરી કરો : (ગમે તે ત્રણ)

૯

(૧) નીચેના વ્યવહારોની ભૂલ સુધારણા નોંધ લખો :

૧. પાયલ પાસેથી રૂ. ૫,૦૦૦/-નો માલ ઉધાર ખરીદેલ,
જે વેચાણ નોંધમાં નોંધાયો છે.

૨. માંડી વાળેલ ઘાલખાધના રૂ. ૩૦૦ વર્ષા પાસેથી પરત મળ્યા
જે વર્ષા ખાતે જમા થયા છે.

(૨) અમૃતા લિ.ના ચોપડે વેપાર ખાતામાં શરૂનો સ્ટોક, ખરીદી અને આખર સ્ટોકની રકમ અનુક્રમે રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦ અને રૂ. ૯,૪૦,૦૦૦ અને રૂ. ૨,૪૦,૦૦૦ આપેલી છે. જો વેચાણની કુલ રકમ રૂ. ૧૦,૦૦,૦૦૦ હોય તો કાચા નફાનો ગુણોત્તર શોધો.

(૩) નીચેની માહિતી પરથી મચંક અને બીજલની ભાગીદારી પેઢીની પાઘડીની કિંમત છેલ્લા પાંચ વર્ષના ભારિત સરેરાશ નફાની પાંચ વર્ષની ખરીદીને આધારે શોધો :

| વર્ષ | ૨૦૦૨ | ૨૦૦૩ | ૨૦૦૪ | ૨૦૦૫ | ૨૦૦૬ |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| નફો રૂ. | ૧૫,૦૦૦ | ૨૦,૦૦૦ | ૨૫,૦૦૦ | ૩૦,૦૦૦ | ૪૦,૦૦૦ |

(૪) માલા અને માયા સરખે હિસ્સે નફો-નુકસાન વહેંચતા ભાગીદારો છે તેમણે મમતાને ૧/૩ ભાગ આપવાની શરતે ભાગીદારીમાં પ્રવેશ આપ્યો. નફા-નુકસાનની વહેંચણીનું નવું પ્રમાણ શોધો.

(૫) નમસ્કાર લિમિટેડે તા. ૧-૬-૨૦૦૦ના રોજ રૂ. ૧૦૦નો એક એવા ૧૦%ના ૧૨,૦૦૦ ડિબેંચર ૫%ના પ્રીમિયમથી બહાર પાડ્યા. ડિબેંચર પર પૂરેપૂરી રકમ મંગાવવામાં આવી. જે મળી ગઈ. કંપનીના ચોપડે આમનોંધ લખો.

- ૨ (અ) શ્રી રાજકુમારનો રોકડમેળ તા. ૩૧-૧-૨૦૦૬ના રોજ બેન્ક ખાતાની જમાબાકી રૂ. ૨,૫૦૦ દર્શાવે છે, જે પાસબુક સાથે મળતી ન હતી. પાસબુક અને રોકડમેળની સરખામણી કરતાં નીચે મુજબની માહિતી મળી. તેના પરથી શ્રી રાજકુમારનો બેન્ક સિલકમેળ તૈયાર કરો :
- (૧) રૂ. ૧૦,૦૦૦નો ચેક તા. ૨૮-૧-૨૦૦૬ના રોજ બેન્કમાં ભરવામાં આવ્યો હતો, પરંતુ આ ચેક બેન્કે હજી પાસબુકમાં નોંધ્યો નથી.
- (૨) તા. ૩૦-૧-૨૦૦૬ના રોજ બેન્કે જમા કરેલ વ્યાજના રૂ. ૪૦ રોકડમેળમાં નોંધાયા નથી.
- (૩) લખેલ, પરંતુ ચુકવણી માટે રજૂ નહિ થયેલ ચેક રૂ. ૨,૦૦૦.
- (૪) ભરેલ, પરંતુ બેન્કે જમા નહિ કરેલ ચેક રૂ. ૪,૦૦૦.
- (૫) બેન્કે રૂ. ૪૦ બેન્ક કમિશનના ઉધાર્યા છે જેની રોકડમેળમાં નોંધ નથી.
- (૬) એક વેપારીએ રૂ. ૧૨,૦૦૦ બારોબાર બેન્ક ખાતામાં ભરાવી દીધા છે, જેની માહિતી તા. ૩૧-૧-૨૦૦૬ સુધી મળી ન હતી.
- (૭) બેન્કમાં ભરેલ, પરંતુ રોકડમેળમાં નહિ નોંધેલ ચેક રૂ. ૧૦,૦૦૦.
- (૮) લખેલ અને બેન્કે ચૂકવેલ, પરંતુ રોકડમેળમાં નહિ નોંધેલ ચેક ₹,૦૦૦.

અથવા

- ૨ (અ) જયવીર લિમિટેડે તા. ૧-૪-૨૦૦૧ના રોજ રૂ. ૧,૪૫,૦૦૦નાં યંત્રો ખરીદ્યાં, જેને ગોઠવવાનો ખર્ચ રૂ. ૧૫,૦૦૦ થયો. તા. ૧-૧૦-૨૦૦૩ના રોજ યંત્રો રૂ. ૬૦,૦૦૦માં ખરીદ્યાં. કંપની દર વર્ષે ૧૦% સરખા હપતાની પદ્ધતિએ ઘસારો ગણે છે. તા. ૩૧-૩-૨૦૦૪ના રોજ પ્રથમ ખરીદેલ યંત્રો પૈકી ૭૦% યંત્રો તેની ચોપડે કિંમત પર ૨૦% નુકસાન સાથે વેચી દીધાં. કંપનીના ચોપડામાં ઉપરની વિગતોના આધારે યંત્ર ખાતું તા. ૩૧-૩-૨૦૦૪ સુધીનું તૈયાર કરો.

(બ) પ્રકાશ લિમિટેડ કંપનીએ રૂ. ૧૦નો એક એવા ૧,૫૦,૦૦૦ ઈક્વિટી ૧૦

શેરો નીચે મુજબ રકમ ચૂકવવાની શરતે બહાર પાડ્યા :

અરજી સાથે શેરદીઠ રૂ. ૨.૫૦

મંજૂરી વખતે શેરદીઠ રૂ. ૩.૦૦

પ્રથમ હપતા વખતે શેરદીઠ રૂ. ૨.૫૦

છેલ્લા હપતા વખતે શેરદીઠ રૂ. ૨.૦૦

કંપનીને ૧,૫૦,૦૦૦ શેર માટે અરજીઓ મળી જે બધી મંજૂર કરવામાં આવી. મંજૂરી વખતની તથા હપતા વખતે લેણી થતી રકમો યોગ્ય સમયે મંગાવવામાં આવી હતી અને સમયસર પૂરેપૂરી મળી હતી. કંપનીના ચોપડે ઉપર્યુક્ત વ્યવહારોની આમનોંધ પસાર કરો.

અથવા

(બ) નીચે આપેલા વ્યવહારો પરથી શ્રી રાજેશના ચોપડામાં સંવત ૨૦૬૧ ૧૦

માગશર સુદ-૧૧ને બુધવાર તા. ૨૨-૧૨-૨૦૦૪નાં રોજનો રોજમેળ

તૈયાર કરો :

(૧) શરૂઆતની રોકડસિલક (શ્રી પુરાંત જણાસે) રૂ. ૧૭,૦૦૦.

(૨) ધંધામાં વધુ નાણાંની જરૂર હોવાથી અંગત શેર અને ડિબેન્ચર વેચી રૂ. ૧૩,૦૦૦ ધંધામાં લાવ્યા.

(૩) ચિંતન પાસેથી રૂ. ૧૨,૦૦૦નો માલ ૧૦% વેપારી વટાવે ખરીદ્યો.

(૪) ભાવના સ્ટોર્સને રૂ. ૫,૦૦૦ની મૂળકિંમતનો માલ મૂળ કિંમત પર ૨૦% નફો ચઢાવીને વેચ્યો.

(૫) રોકડ ખરીદી રૂ. ૬,૦૦૦ અને રોકડ વકરો રૂ. ૮,૩૦૦.

(૬) સરસ્વતી સ્ટેશનરી માર્ટમાંથી રૂ. ૮૦૦નાં કાગળ, પેન, ફાઈલો વગેરે રોકડેથી ખરીદ્યાં.

(૭) અંગત ઘરભાડાના રૂ. ૧,૦૦૦ તથા દુકાનભાડાના રૂ. ૬૦૦ ચૂકવ્યા.

(૮) દલાલીના રૂ. ૧,૨૦૦ મળ્યા.

(૯) નેહા પાસેથી રૂ. ૫,૦૦૦નો માલ ૫% વેપારી વટાવે મોકલવાનો ઓર્ડર મળ્યો.

(૧૦) સમીર પાસેથી રૂ. ૧૫,૦૦૦ની ૮%ના વ્યાજના દરે લોન લીધી.

૩ રામ અને શ્યામની ભાગીદારી પેઢીનું તારીખ ૩૧-૩-૨૦૦૫ના રોજનું કાયું ૧૨
સરવૈયું નીચે મુજબ છે :

રામ અને શ્યામની ભાગીદારી પેઢીનું તા. ૩૧-૩-૨૦૦૫ના રોજનું કાયું સરવૈયું

| ઉધાર બાકીઓ | રકમ રૂ. | જમા બાકીઓ | રકમ રૂ. |
|----------------------|----------|---------------------|----------|
| ઉપાડ : | | મૂડી : | |
| રામ | ૮,૦૦૦ | રામ | ૫૦,૦૦૦ |
| શ્યામ | ૪,૦૦૦ | શ્યામ | ૪૦,૦૦૦ |
| સ્ટોક (તા. ૧-૪-૨૦૦૪) | ૨૪,૦૦૦ | વેપારીઓ | ૧૬,૪૦૦ |
| ગ્રાહકો | ૨૯,૦૦૦ | વેચાણ | ૨,૧૨,૪૦૦ |
| ખરીદી | ૧,૩૦,૮૦૦ | દેવી હૂંડી | ૮,૦૦૦ |
| મજૂરી | ૨,૪૦૦ | રોકાણોનું વ્યાજ | ૩૦૦ |
| લેણી હૂંડી | ૬,૦૦૦ | બેન્ક ઓવરડ્રાફ્ટ | ૨૪,૨૬૦ |
| ૬%નાં રોકાણો | | માલપરત | ૨,૮૦૦ |
| (તા. ૧-૪-૨૦૦૪) | ૧૦,૦૦૦ | ભાડું | ૬૦૦ |
| પગાર | ૧૨,૦૦૦ | વટાવ | ૪૦૦ |
| રોકડસિલક | ૩,૫૦૦ | હૂબતનિધિ | ૨,૦૦૦ |
| વટાવ | ૧,૪૦૦ | ઉપાડથી ગયેલ માલ | ૭૪૦ |
| માલપરત | ૨,૪૦૦ | ચૂકવવાની બાકી મજૂરી | ૫૦૦ |
| હૂબેલું લેણું | ૪૦૦ | | |
| સ્ટેશનરી ખર્ચ | ૮૦૦ | | |
| ઓફિસ ખર્ચ | ૨,૩૦૦ | | |
| મોટરકાર | ૬૦,૦૦૦ | | |
| મકાન | ૬૦,૨૦૦ | | |
| અગાઉથી ચૂકવેલ | | | |
| ઓફિસ ખર્ચ | ૧,૨૦૦ | | |
| | ૩,૫૮,૪૦૦ | | ૩,૫૮,૪૦૦ |

હવાલાઓ :

(૧) મૂડી પર ૫% અને ઉપાડ પર ૧૦% લેખે ૬ માસનું વ્યાજ ગણો.

(૨) આખરનો સ્ટોક રૂ. ૧૩,૦૦૦નો છે. જેની બજાર કિંમત રૂ. ૧૨,૦૦૦ છે.

- (૩) રૂ. ૭૦૦ સ્ટેશનરી ખર્ચના ચૂકવવાના બાકી છે, જ્યારે મજૂરીના રૂ. ૪૦૦ અગાઉથી ચૂકવેલા છે.
- (૪) રૂ. ૨૦૦ ભાડું અગાઉથી મળેલ છે, જ્યારે રૂ. ૩૬ વટાવ મળવાનો બાકી છે.
- (૫) ગ્રાહકોમાંથી રૂ. ૧,૦૦૦ માંડી વાળો તથા ૫% ડૂબતનિધિ અને ૨% વટાવ અનામત રાખો.
- (૬) મોટરકાર પર ૧૦% ઘસારો ગણો.
- (૭) રૂ. ૨,૦૦૦નો માલ બળી ગયો હતો, જેના વીમા કંપનીએ ૮૦% દાવા પેટે મંજૂર કર્યા છે.
- (૮) શ્યામને તેનું કમિશન બાદ કર્યા પછી વધતા નફા પર ૧૦% કમિશન આપવાનું છે.

ભાગીદારી પેઢીના વાર્ષિક હિસાબો તૈયાર કરો.

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the Instruction No. 1 of Page No. 33.

- 1 (a) Fill in the blank by selecting the proper alternative from given alternatives : 5
- (i) _____ is a principal book of accounts.
(ledger, journal, subsidiary book)
- (ii) There are _____ parties in promissory notes
(two, three, four)
- (iii) The balance of discount reserve on creditors is _____. (debit, credit)
- (iv) The purchase of furniture on credit is recorded in _____.
(purchase book, salesbook, journal proper)
- (v) Journal Reserve is credited from _____ account.
(Profit and loss, Profit and loss appropriation)

- (b) Give answer in one sentence each: 4
- (i) What is a contra transaction?
 - (ii) Which error is called as principal error?
 - (iii) When is suspense account used?
 - (iv) What is a Khatan's Sandhan?

- (c) Calculate as asked : (any three) 9

- (i) Pass rectification entries to rectify errors given below :

(a) The goods of Rs.5000 purchased from Payal is recorded in salesbook.

(b) Being the amount return off as bad debts, received Rs.300 from Varsha, is credited in Varsha's account.

- (ii) Trading account of Amruta's Limited shows opening stock, purchase and closing stock as Rs.1,00,000, Rs.9,40,000 and Rs.2,40,000 respectively. If total sales are Rs.10,00,000, calculate gross profit ratio.

- (iii) From the following information Mayank and Bijal's partnership firm, compute the value of Goodwill at 5 years purchase of weighted average profit on the basis of last 5 years.

| Year | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Profit Rs. | 15,000 | 20,000 | 25,000 | 30,000 | 40,000 |

- (iv) Mala and Maya are partners sharing profits and losses in equal proportion. They admitted Mamta with condition to give 1/3 sharing in partnership. Find out new ratio distribution of profit and loss.
- (v) Namaskar Limited issued 12000 10% debenture of Rs.100 each at a 5% premium on 1 June 2000. The full amount of the debenture called up and the same was received. Write a journal entry in Company's Book.

- 2 (a) Bank column of the cashbook of Shri Rajkumar 10
shows a credit balance of Rs.2500 as on 31.01.2006,
which does not tally with the balance as per passbook.
By comparing passbook and cashbook the following
informations are obtained. From this, prepare a bank
concealation statement of Rajkumar.
- (i) A cheque of Rs.10,000 is deposited in a bank on
28.01.2006 but still it is not recorded in passbook
by bank.
 - (ii) Interest of Rs.20 credited by bank on 30.01.2006,
is not recorded in cashbook.
 - (iii) A cheque of Rs.2000 is issued but yet not presented
for payment in bank.
 - (iv) A cheque of Rs.4000 is deposited in bank but still
bank has not credited the same.
 - (v) Bank commission of Rs.40 is debited by bank, yet
not recorded in cashbook.
 - (vi) One customer has deposited Rs.12000 directly in
our bank account for this no information was
received till 31.01.2006.
 - (vii) Cheque of Rs.10,000 is deposited in bank but
omitted to be recorded in cashbook.
 - (viii) Cheque of Rs.6000 issued and paid by the bank,
left unrecorded in cashbook.

OR

- 2 (a) Jayveer Limited has purchased some machines on 10
01.04.2001 for Rs.1,45,000 for which installation
expenses amounted to Rs.15000. It purchased some
other machines on 01.10.03 for Rs.60,000. The Company
provides depreciation at 10% per annum of the machines
purchased earlier were sold off on 31.03.04 at 20% loss
on their book value. Prepare machinery account in the
books of the company upto 31.03.2004.

- (b) Prakash Limited Company has issued 1,50,000 equity shares of Rs.10 each and the amount thereon was payable as under. **10**

Rs.2.50 per share on application

Rs.3.00 per share on allotment

Rs.2.50 per share on first call

Rs. 2.00 per share on final call.

Company received application for 1,50,000 shares and all the applicants were allotted shares. Amounts due on allotment and call were called at appropriate time and were all received on due dates. Write journal entries for above transaction in the books of Company.

OR

- (b) From the following transactions prepare Journal in Shri Rajesh's Books for Samvat 2061, Magshar Sud 11, Wednesday, Date 22.12.2004 **10**

(i) Opening cash balance (Shri Purant Janase)
Rs.17000

(ii) As more funds are required in the business, brought in Rs.13000 in the business by selling personal shares and debentures.

(iii) Purchased goods of Rs.12,000 at 10% trade discount from Shri Chintan.

(iv) Sold goods of the cost of Rs.5000 after adding 20% profit to it, to Shri Bhavana Stores.

(v) Cash purchase Rs. 6000 and cash sales
RS. 8300

(vi) Purchased papers, pens and files etc. of Rs. 800 for cash from Shri Saraswati Stationery Mart.

- (vii) Paid Rs.1000 for personal house-rent and Rs. 600/- for the rent of the shop.
- (viii) Received Rs.1200 as Dalali (Commission)
- (ix) Received an order from Neha to send the goods of Rs.5000 at 5% discount.
- (x) Borrowed a loan of Rs.15000 at the rate of 9% interest, from Samir.

3 The trail balance of Partnership firm of Ram and Shyam **12**
as at 31.03.2005 is as under:

**The trail balance of partnership firm of
Ram and Shyam as at 31-03-2005**

| Debit Balances | Amount Rs. | Credit Balances | Amount Rs. |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Drawings: | | Capital: | |
| Ram | 8000 | Ram | 50000 |
| Shyam | 4000 | Shyam | 40000 |
| Stock (date 01.04.2004) | 24000 | Traders | 16400 |
| Customers | 29000 | Sales | 212400 |
| Purchases | 130800 | Bill payable | 8000 |
| Wages | 2400 | Interest on investmnets | 300 |
| Bill receivable | 6000 | Bank overdraft | 24260 |
| 6% investmnets (dt. 01.04.2004) | 10000 | Goods return | 2800 |
| Salaries | 12000 | Rent | 600 |
| Cash Balances | 3500 | Discount | 400 |
| Discount | 1400 | Bad debts reserve | 2000 |
| Goods returns | 2400 | Goods withdrawn for personal use | 740 |
| Bad debts | 400 | Outstanding wages | 500 |
| Stationery expenses | 800 | | |
| Office expenses | 2300 | | |
| Motor Car | 60000 | | |
| Building | 60200 | | |
| Prepaid office expenses | 1200 | | |
| | 3,58,400 | | 3,58,400 |

Adjustment :

- (i) Calculate interest @ 5% on the capital and @10% on the drawings for 6 months.
- (ii) Closing stock is Rs. 13000, market value is 12000.
- (iii) Outstanding stationery expenses is Rs.700 while Rs.400 paid in advance for Wages.
- (iv) Rent received in advance is Rs.200 while a discount of Rs.36 is yet to be received.
- (v) Write off Rs.1000 from Customer as bad debts and provide 5% for bad debts reserve and provision for discount on reserve @ 2% .
- (vi) Provide depreciation on machinery @ 10% p.a.
- (vii) Goods of Rs.2000 were destroyed by fire and insurance Company admitted claim of 80%.
- (viii) Shyam is to be paid 10% commission on profit after deducting his commission from hte profit.

Prepare Annual accounts of the partnership firm.

RE-1145

સૂચના :

(૧)

| | |
|---|---|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : B. Ed. (BASIC) | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| Name of the Subject : AGRONOMY CONTENT - 6 | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;">Student's Signature</div> |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="NIL"/> | |

- (૨) સૂચના પ્રમાણે જવાબ આપો.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.
(૪) પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવેલ છે.

૧ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ મુદ્દાસર લખો :

- (૧) જમીનની વ્યાખ્યા આપી, તેના પ્રકાર જણાવી તેની જાળવણી કેમ કરવી તે સમજાવો.
(૨) સે. ખાતર એટલે શું ? તેમાં રહેલ પોષકતત્ત્વો અને ઉપયોગિતા સમજાવો.
(૩) ઉત્તમ બીજનાં લક્ષણો જણાવો.
(૪) શાકભાજી વર્ગના પાકોની યાદી આપી, ભીંડાના પાકની માહિતી આપો.
(૫) વિવિધ વર્ગના પાકોમાં પાક-સંરક્ષણની અગત્ય સમજાવો.
(૬) પશુ ચિકિત્સામાં આફરાના રોગની માહિતી આપો.
(૭) દૂધની વ્યાખ્યા આપી, તેમાં રહેલ પોષકતત્ત્વો સમજાવો.
(૮) બીમાર ઢોર અને તંદુરસ્ત ઢોરનાં લક્ષણો જણાવો.

૨ પિયત એટલે શું ? તેની ઉપયોગિતા જણાવી વિવિધ પદ્ધતિઓ જણાવો અને પાણીનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કેવી રીતે કરી શકાય ? તે સમજાવો. ૧૫

અથવા

૨ વિવિધ પાકોના પ્રકાર જણાવી, ધાન્યવર્ગના પાકોમાં ડાંગરની ખેતીપદ્ધતિ વિશે લખો. ૧૫

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંક નોંધ લખો : ૧૫

- (૧) ગોબરગેસ પ્લાન્ટ
(૨) જમીનની ફળદ્રુપતા
(૩) લિંબું વર્ગના ફળઝાડ
(૪) ભારતીય ગાય
(૫) કૃત્રિમ બીજદાન.

RE-1146

સૂચના :

(૧)

| | | | |
|--|--|---|--|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | | Seat No. : | |
| Name of the Examination : | | <input type="text"/> | |
| Name of the Subject : | | <input type="text"/> | |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="6"/> | | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/> | |
| | | Student's Signature | |

- (૨) પ્રશ્નની જમણી તરફ ગુણ દર્શાવેલ છે.
(૩) માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપવા પ્રયત્ન કરો.
(૪) સુવાચ્ય અક્ષરો, વ્યવસ્થિત, મુદ્દાસર લખાણ લખો.
(૫) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત લખવાના રહેશે.

- ૧ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર લખો : ૨૦
- (૧) ગીર ગાયનાં લક્ષણો વર્ણવો.
(૨) પશુને રોગ થવાનાં કારણો જણાવો.
(૩) પશુ સંવર્ધનનો ઇતિહાસ વર્ણવો.
(૪) ગળસૂઢો રોગનાં લક્ષણો વર્ણવો.
(૫) શીખંડ બનાવવાની રીત સમજાવો.
(૬) પશુ પાલકોની મુખ્ય સમસ્યાઓનો ખ્યાલ આપો.
(૭) ગર્ભપાત થવાનાં કારણો અને ઉપાયો જણાવો.
(૮) આપણા પશુધનને સુધારવાના ઉપાયો સૂચવો.
- ૨ આપણે ત્યાંના સહકારી ડેરી ઉદ્યોગના વિકાસનો વિગતે ખ્યાલ આપો. ૧૫
- અથવા**
- ૨ ભારતીય તથા વિદેશી ગાયોનાં નામો આપી, ડાંગી અને હોસ્ટેન-ફ્રિઝિયન ગાયનો વિગતે પરિચય આપો. ૧૫
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંક નોંધ લખો : ૧૫
- (૧) કાંકરેજ ગાય
(૨) પશુપાલનમાં મહિલાઓની ભાગીદારી
(૩) દૂધની પરખ
(૪) પશુઓમાં ક્ષય
(૫) પશુ સંવર્ધનની રીતો.

RE-1147

સૂચના :

(૧)

| | |
|--|----------------------|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="B. Ed. (BASIC)"/> | <input type="text"/> |
| Name of the Subject : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="HORTICULTURE & FORESTRY CONTENT - 6 (OLD)"/> | <input type="text"/> |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="7"/> | <input type="text"/> |
| Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/> | <input type="text"/> |
| | Student's Signature |

- (૨) પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુએ દર્શાવેલ છે.
(૩) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ત્રણ પ્રશ્નો છે. બધા જ ફરજિયાત છે.
(૪) વ્યવસ્થિત મુદ્દાસર લખાણ સુવાચ્ય અક્ષરે લખો.
(૫) અપ્રસ્તુત લખાણ ન લખાય તેની કાળજી રાખો.

- ૧ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર આપો : ૨૦
- (૧) વન સંરક્ષણ માટે લોક સહકાર મેળવવા શું શું કરશો ?
(૨) ઘાસિયા વનોનો પરિચય આપો.
(૩) વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિએ ફળઝાડની ખેતીના લાભાલાભ વર્ણવો.
(૪) શાળા મહાશાળાઓમાં રોપઉછેર કેન્દ્ર (નર્સરી) શા માટે રાખવામાં આવે છે ? તેની રચનાનો ખ્યાલ આપો.
(૫) ફળાઉ વૃક્ષો એટલે શું ? તેની ઉપયોગિતા વર્ણવો.
(૬) ઉત્તમ નર્સરીની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.
(૭) વૃક્ષ ઉછેર માટે રાખવા જેવી કાળજી જણાવો.
(૮) વન વિનાશ થવાના કારણો સમજાવો.

- ૨ વન સંરક્ષણ એટલે શું ? વન સંરક્ષણની જરૂરિયાત જણાવી, વન સંરક્ષણ માટે કેવા કેવા પ્રયત્નો કરવામાં આવે છે ? તે સવિગત વર્ણવો. ૧૫

અથવા

- ૨ માનવ જીવન માટે વૃક્ષોનો મહિમા વિગતે જણાવો. ૧૫

- ૩ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ પર ટૂંક નોંધ લખો : ૧૫

- (૧) પેશી સંવર્ધન
(૨) શંકુદ્રુમ જંગલો
(૩) ગુજરાતના વનો
(૪) બાગાયતના નવા આશાસ્પદ પાકો
(૫) મલ્ચિંગ.

RE-1150

સૂચના :

(૧)

| | |
|--|---|
| નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book. | Seat No. : |
| Name of the Examination : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="B. Ed. (BASIC)"/> | <input type="text"/> |
| Name of the Subject : | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="RURAL ECONOMICS & CO-OPERATION PANCHAYAT CONTENT - 6 (OLD)"/> | <input type="text"/> |
| Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> | Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/> |
| Student's Signature | |

- (૨) પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુએ દર્શાવેલ છે.
(૩) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૪) સૂચવ્યા પ્રમાણે સુવાચ્ય અક્ષરે જવાબો આપવા.

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચના મુદ્દાસર ઉત્તર લખો : ૨૦
- (૧) ભારતમાં ગરીબી નિવારણનો કાર્યક્રમ જણાવો.
(૨) આર્થિક સમસ્યા એટલે શું ? ઉદાહરણસહ સમજાવો.
(૩) કિંમત અને માંગ વચ્ચેના વ્યસ્ત સંબંધના કારણોની ચર્ચા કરો.
(૪) બજારનાં કાર્યો કયા કયા છે ?
(૫) આંતરરાષ્ટ્રીય સહકારી સંઘની કામગીરી વિશે ચર્ચા કરો.
(૬) બજારનું મહત્ત્વ સમજાવો.
(૭) માનવ જરૂરિયાતોનાં લક્ષણો જણાવો.
(૮) માંગનો અર્થ આપી, વ્યક્તિગત માંગ અને બજાર માંગનો તફાવત સમજાવો.

- ૨ પંચાયતી રાજની નીચેના મુદ્દાઓને ધ્યાનમાં રાખી ચર્ચા કરો : ૧૫
- (૧) પંચાયત રાજની સિદ્ધિઓ
(૨) ક્ષતિઓ
(૩) ભાવિ.

અથવા

- ૨ ભારતીય અર્થતંત્રના લક્ષણોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૫
- ૩ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ પર ટૂંક નોંધ લખો : ૧૫
- (૧) ઉત્પાદનના સાધનો
 - (૨) માંગની મૂલ્યસાપેક્ષતા
 - (૩) રાજ્ય સહકારી સંઘો
 - (૪) મંડળીની નોંધણી અને રચના
 - (૫) બેકારીના પ્રકાર.
-