

(DENG1)

Total No. of Questions : 4]

[Total No. of Pages : 03

B.A./B.Com./B.Sc./BBM/BBA/BHM DEGREE EXAMINATION,

MAY – 2018

First Year

ENGLISH (Paper – I)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Section-A

Analysis Skills

- Q1)** a) Read the following passage and answer the questions that follow. [5 × 1 = 5]
It is the mad usage for speed that is responsible for many motor accidents. Only last year I witnessed what might have been a fatal accident on the Kashmir road. I was motoring down from Srinagar and came upon the wreckage of two cars on the road. The smash had been caused by a car coming down, which swept round a sharp corner at forty miles an hour and crashed into a car coming up. Thankfully no one was killed but several were badly injured.
- Why do many accidents occur?
 - Where did the writer witness the accident?
 - What caused the accident?
 - What was the effect of the accident?
 - Give the antonym for, 'sharp'?
- b) Read the following passage and answer by choosing the right answer. [5 × 1 = 5]
Of course, I am honest and a hard worker. In the very second week, I had made more sales than the previous salesman had made during any week. Maybe because it was the week before diwali when more saris are bought. Or it could have been due to my salesmanship. Anyway I had good reason to be satisfied with the way things were going. That was how it was until this morning. I was beginning to have rosy dreams of getting married and settling down in mumbai, which is a good place for a refugee from punjab.
- Who is 'I'?
 - Customer
 - Salesman
 - Boss
 - Previous salesman
 - The speaker made more sales than
 - The boss
 - The boss's wife
 - The previous salesman
 - Customer
 - The salesman made more sales because
 - Of diwali
 - The salesmanship of the salesman
 - The variety available
 - Diwali season and salesmanship
 - The salesman was _____ with his job.
 - happy
 - Unhappy
 - Satisfied
 - Proud
 - The speaker belongs to
 - Mumbai
 - Delhi
 - Punjab
 - None of the above

- Q2)** a) Correct the following sentences: **[5 × 1 = 5]**
- 1) Why you are not writing?
 - 2) Either you or your sister are to attend the meeting.
 - 3) The gold is very expensive
 - 4) Where is the scissors?
 - 5) One should put his belongings in the room.
- b) Rewrite as directed. **[5 × 1 = 5]**
- 1) Suraj rang the bell.(change the voice)
 - 2) He went for the party (Add a question tag)
 - 3) She said, where do you stay? (change into indirect speech)
 - 4) He is honest though poor. (change into a compound sentence)
 - 5) Veeru is the strongest man in the village.(change to positive degree)
- c) Change into direct speech: **[5 × 1 = 5]**
- 1) Seema said that she was going for a movie
 - 2) Raj told me to pass the book.
- d) Fill in the blanks with correct forms of verbs given in the **[5 × 1 = 5]**
- 1) He _____ (drink) soup every day.
 - 2) They _____ (buy) a basket of mangoes.
 - 3) When he _____ (run), he fall down.
 - 4) I _____ (listen) carefully to what he said.
 - 5) The baby _____ (cry) since morning.
- e) Fill in the blanks with suitable words given in the end. **[5 × 1 = 5]**
- 1) He _____ everyone with his performance
 - 2) Rocky _____ the murder of his sister
 - 3) God _____ our every need
 - 4) Reena _____ me a cup of tea.
 - 5) He _____ everyday
(avenged, exercises, brought, mesmerized, S)
- f) Rewrite the following set of jumbled sentences to make a wherent passage. **[3]**
- 1) She lived in Mumbai.
 - 2) Her children helped her in the business.
 - 3) She shared the profits with them.
 - 4) Mrs. Raj was an elderly lady.
 - 5) There she ran a cloth business.
- g) Write three exchanges of dialogue between a customer who comes to a lodge to stay for three days and the receptionist there. **[3]**

- h) Write a paragraph using the following hints. [3]
Poor villager – educated son – son gets a good job – neglects father – gets involved in corruption – loses job – comes home – father consoles – son repents.
- i) Write in about 100 words on any one of the following. [3]
- 1) Social media-curse or born?
 - 2) Fast food and lifestyle diseases
 - 3) Climate change and its impact

Section-B
Descriptive Skills

- Q3)** Write an essay on One of the following. [5 × 1 = 5]
- a) Bring out the humour in R.K. Narayan's 'A snake in the grass'.
 - b) How does 'Letter to India' reveal a father's love for his daughter.
 - c) Justify the title, 'Blood, Tail, Tears and sweat'.
 - d) Bring out the humour in, 'A marriage proposal'.
- Q4)** Write short notes on any three of the following. [3 × 3 = 9]
- a) What are the reasons the poet gives to laugh and be merry?
 - b) What insights of science does the poet bring out in 'sonnet-to science'?
 - c) What is the central theme of piano and drums?
 - d) Summarize the poem, 'The express'.
 - e) Justify the title, 'The tables turned'.
- Q5)** Write an essay on One of the following [1 × 4 = 4]
- a) What does Tolstoy's story reveal about the character of God?
 - b) Bring out the appropriateness of the title, 'The gold watch'.
 - c) Narrate the hardships faced by the old refugee.
- Q6)** a) Explain any two of the following [1 × 4 = 4]
- 1) "Do you charge five shillings for everything"?
 - 2) "I hope your law is better than your rowing."
 - 3) "Deepak was about any fifth name".
- b) Explain any one of the following [1 × 4 = 4]
- 1) Small is the worth of beauty from the light retired.
 - 2) God made heaven and earth for joy.



(DTEL1)

Total No. of Questions : 7]

[Total No. of Pages : 02

B.A./B.Com./B.Sc./BBM/BBA/BHM DEGREE EXAMINATION,

MAY – 2018

(Examination at the end of First Year)

First Year

TELUGU (Paper- I)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Q1) ఈ క్రింది వానిలో ఒక పద్యానికి ప్రతి పదార్థ తాత్పర్యము వ్రాయుము

[6]

- a) విపలీత ప్రతిభాష లేమిటికి నుల్వినాథ యీ పుత్రగా
త్ర పరిష్కంఘ సుఖంబుఁ సేకొనుముఁ ముక్తాహార కర్పూర సాం
ద్ర పరాగ ప్రసరంబు జందనము జంద్ర జ్యోత్స్న యుం బుత్రగా
త్ర పరిష్కంఘమునట్లు జీవులకు హృద్యంబే కడున్ శీతామే!
- b) వరమున బుట్టితిన్ భరత వంశము జొచ్చిత నందు బాండు భూ
వరునకు గోడలైతి జనవంద్యుల బొందితి నీతి విక్రమ
స్థిరులగు పుత్రులం బడసితిన్ సహజన్ముల ప్రోపుగాంచితిన్
సరసిజనాభ! యిన్నిట బ్రశస్తికి నెక్కిన దాన నెంతయున్

Q2) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి రెండింటికి, 'ఆ' భాగం నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము.

[4 × 2 = 8]

అ - భాగం

- a) ఇట్టి లోక విరుద్ధంబుల కేమోడుదుము.
b) ఎల్ల వారికి దుఃఖ మిట్టిద కాదె
c) కఱ విక్రమంబుఁ గాల్పనే?
d) ఏనుగు దిన్న వెలగపండు నాగనొప్ప

ఆ - భాగం

- a) కవిత కోయిల పలుక వలెనోయ్
b) చావలేదు ఆంధ్రుల మహోజ్వల చరిత్ర
c) మన్మనంబు స్వాతంత్ర్య సీమకుఁ జరించు
d) భాగ్య విహీనుల క్షుత్తులాంఘనే?

Q3) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి ఒక దానికి, 'ఆ' భాగం నుండి ఒక దానికి వ్యాసరూప సమాధానము వ్రాయుము.

[2 × 6 = 12]

అ - భాగం

- a) శకుంతల ధార్మిక ప్రసంగము
- b) బెజ్జమహాదేవి తల్లిగా చిత్రింపబడిన విధము

ఆ - భాగం

- a) తిక్కన ద్రౌపది పాత్రను చిత్రించిన తీరు.
- b) అన కవితా విశేషాలు తెల్పండి.

Q4) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి ఒక దానికి 'ఆ' భాగం నుండి ఒక దానికి సమాధానము వ్రాయుము. [2 × 6 = 12]

అ - భాగం

- a) దేశభక్తి కవితలో ప్రజాహిత అంశాలు
- b) రాయప్రోలు సుతించిన ఆంధ్ర తేజస్సు ఎట్టిది?

ఆ - భాగం

- a) రామిరెడ్డి కృషీవలుని కీర్తించిన విధమేది?
- b) అరుంధతీ సుతుని శ్రమశక్తి

Q5) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి సమాధానము వ్రాయుము.

[2 × 6 = 12]

- a) ఇందిర పాత్ర చిత్రణ
- b) అనందరావు
- c) నవలా లక్షణాలను తెలిపి కాలాతీత వ్యక్తులు నవలకు సమన్వయించండి.
- d) కాలాతీత వ్యక్తులు నవల నామ సార్థక్యతను వివరింపుము.

Q6) ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటిని విడదీసి సంధి కార్యములు వ్రాయుము.

[5 × 2 = 10]

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) ధరాధినాథులు | b) ధర్మేశ్వరుడు |
| c) తపోధనులు | d) విష్ణుయమండు |
| e) అక్కుమారుడు | f) ఏలిచ్చు |
| g) అంతంత | h) అన్నదమ్ములు |
| i) ఉక్తివపుగతి | j) వెన్నవెట్టు |

Q7) ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటిని విగ్రహ వాక్యములు వ్రాసి సమాసములను వివరింపుము.

[5 × 2 = 10]

- | | |
|------------------|-----------------|
| a) కోపారుణితము | b) హర్షపులకలు |
| c) వేదవచనంబులు | d) జననాథుడు |
| e) అనుచితంబులు | f) మహానందము |
| g) తపోధనుడు | h) గాంధర్వ విభి |
| i) గృహనీతి విద్య | j) ధర్మార్థములు |

(DSAN1(NR))

Total No. of Questions : 6]

[Total No. of Pages : 03

**B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION,
MAY - 2018**

**(Examination at the end of First Year)
SANSKRIT (Paper – I(NR))**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer the following

Q1) a) Explain in brief the Glory of the Kavya of Valmiki? (3 × 8 = 24)
वाल्मीके : काव्यसुषमां संक्षेपेण लिखत ?

OR / अथवा

b) Explain the Qualities of scholars as described by Noble Vidura?
विदुरनीतौ प्रतिपादितानि पण्डितलक्षणानि विवृणुत ?

Q2) a) Describe the words of the companion of Parvathi to the celibate?
पार्वत्याः सखी जटिलं प्रति किमुवाच वर्णयत् ?

OR / अथवा

b) Explain the help rendered by Rajavahana to the Brahmin?
राजवाहनकृतां द्विजोपकृतीं विशदयत ?

Q3) a) Describe the six reasons as personified in the lesson?
पाठ्यभागमनुसृत्य षड्भूतान् वर्णयत ?

OR / अथवा

b) Write the story of “Mritojjeevanam”?
मृतोज्जीवनं नामोपख्यानं लिखत ?

Q4) Answer any four (4) of the following with reference to context.
‘चत्वारि’ ससन्दर्भं व्याख्यात।

(4 × 3 = 12)

- a) उदिताः शीलवृत्ताभ्यां महर्षय इवामलाः।
- b) नक्षत्राणीव चन्द्रमाः।
- c) निन्दितानि न सेवते।
- d) मनीषिभिः साप्तपदीनमुच्यते।
- e) न रत्नमन्विष्यति मृग्यते हि तत्।
- f) आस्वादयतो सुखमान्पुवत्ति।
- g) आत्मार्थे पृथिवीं त्यजेत्।
- h) लोके दुर्जनकण्टको नास्ति।

Q5) Translate any two into English or Telugu :

(2 × 3 = 6)

द्वे आन्ध्रभाषायां वा आङ्ग्लभाषयां वा अनुवादत।

a) आत्मज्ञानं समारम्भस्तितिक्षा धर्मनित्यता।

यमर्या नापकर्षन्ति स वै पण्डित उच्यते॥

b) तत्त्वज्ञः सर्वभूतानां योगज्ञः सर्वकर्मणाम्।

उपायज्ञो मनुष्याणां नरः पण्डित उच्यते॥

c) अमित्रं कुरुते मित्रं मित्रं द्वेषि हिनस्ति च।

कर्म चारभते दृष्टं तमाहुर्मूढचेतसम्॥

d) श्राद्धं पितृथ्यो न ददाति दैवतानि नचार्चति।

सुहृन्मित्रं न लभते तमाहुर्मूढचेतसम्॥

Q6) a) Write the forms of any three in the other numbers of the given persons. (3 × 2 = 6)

त्रयाणां तत्तल्लकारेषु धातुरूपाणि लिखत।

- 1) अभवत्
- 2) गमिष्यति
- 3) मोदते
- 4) तिष्ठेत्
- 5) अलयत्
- 6) भाषिष्यते
- 7) वितरति
- 8) द्रक्ष्यति

b) Decline any four as per the case ending.

(4 × 2 = 8)

‘चतुर्णां’ तत्तद्विभक्तिषु शब्दरूपाणि लिखत।

- 1) देवाय
- 2) कवौ
- 3) भानुम्
- 4) पित्रा
- 5) गवा
- 6) रमायाः
- 7) मत्याम्
- 8) तन्वा

c) Combine any four sandhi's.

(4 × 2 = 8)

‘चत्वारि’ सन्धत्त।

- 1) हरि + इच्छा
- 2) तव + इव
- 3) तथा + एव
- 4) इति + अत्र
- 5) तौ + अत्र
- 6) तत् + च
- 7) पद् + नगः
- 8) तत् + अपिः

d) Dissolve any three :

(3 × 2 = 6)

त्रयाणां विग्रहवाक्याति लिखत।

- 1) समक्षम्
- 2) पूर्वकायः
- 3) भूतबलिः
- 4) सीनापतिः
- 5) अधर्मः
- 6) नीलोत्पलम्
- 7) घनश्यामः
- 8) षण्मातुरः



(DHIN1(NR))

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Pages : 02

BA/BCOM/BSC/BBM/BBA/BHM /DEGREE EXAMINATION,

MAY - 2018

(Examination at the end of First Year)

HINDI

Hindi (Paper – I) (NR)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION – A

- Q1)** किन्हीं तीन की सन्दर्भ सहित व्याख्या कीजिए। (3 × 3 =9)
- a) नई बातों से घबराना और उनके पक्षपातियों की निंदा करना मनुष्य का स्वभाव हो गया है।
- b) चिंता को लोग चिंता कहते हैं। जिसे किसी प्रचंड चिंता ने पकड़ लिया है, उस बेचारे की जिंदगी खराब होती है।
- c) “आप लेखक हो और मेहमान नवाज प्रकाशक हो तो समझ लीजिए। दालदाक की पूडियों, और कढ़े की तरकारी खिला कर वह आप से मुफ्त लेख लिखाना चाहता है, इस काल के अतिथिसत्कार से ब्राह्मण सावधान।”
- d) नई सभ्यता के इस संक्रांतिकाल में भारत वर्ष अपना संतुलन खो दे, वह उचित न होगा।
- e) जस चम्बक का जादू लाह पर हो चलता है वस हो। इस जादू को भी मर्यादा है।

SECTION – B

- Q2)** किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए। (10)
- a) भारतीय साहित्य की एकता।
- b) कवि और कविता।
- Q3)** किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए। (10)
- a) ईर्ष्या तू न गयी मेरे मनसे।
- b) अतिथि।।
- Q4)** किसी एक कहानी का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए। (10)
- a) उसने कहा था।
- b) रोज।
- Q5)** a) आपके पिता को रूपये भेजने के लिए पत्र लिखिये। (10)
(अथवा)
- b) हिंदी प्राध्यापक नौकरी के लिए, प्रधानाध्यापक के नाम पर एक आवेदन पत्र लिखिए।

Q6) किन्ही दो प्रश्नों का जवाब दस पक्तियों में लिखिए। (2 × 3 = 6)

- a) मधूलिका का चरित्र-चित्रण कीजिए।
- b) 'ठाकुर का कुआँ' कहानी का शीर्षक की सार्थकता पर प्रकाश डालिए।
- c) 'चीफ की दावत' कहानी का क्या उद्देश्य है?
- d) 'मालती' का चरित्र चित्रण कीजिए।

Q7) सब प्रश्नों का उत्तर लिखना अनिवार्य हैं। (10 × 1 = 10)

- a) नौकर आज छुट्टी पर है। ('लिंग' बदलकर लिखिए।)
- b) आज कालेज की छुट्टी है। ('वचन' बदलकर लिखिए।)
- c) हम हिन्दी सीखेंगे। (वाच्य बदलकर लिखिए।)
- d) मोहन पाठ पढ़ता है। (भविष्य काल में लिखिए।)
- e) सीता पाठ लिखती है। (तात्कालिक वर्तमानकाल में लिखिए।)
- f) गाँधी ने भाषण दिया। (कारक का नाम लिखिए।)
- g) गोविंद आज सभा में बोलना चाहिए। (शुद्ध कीजिए।)
- h) राम से चला नहीं जाता। (वाच्य बदलकर लिखिए।)
- i) सीता के पति का नाम राम है। (कारक का नाम लिखिए।)
- j) Postman (इस शब्द का अर्थ हिन्दी में लिखिए।)

Q8) किन्हीं दो शब्दों का अर्थ हिन्दी में लिखकर वाक्यों में प्रयोग कीजिए। (2 × 2½ = 5)

- a) असर
- b) अनोखा
- c) खासकर
- d) कदर्य
- e) फुरसत



(DICS1)

Total No. of Questions : 17]

[Total No. of Pages : 03

B.A./B.Com/B.Sc./B.B.M./B.B.A. DEGREE EXAMINATION,

MAY - 2018

First Year

I.H.C

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

Section - A

Answer any two of the following

(2 × 13 = 26)

- Q1)** Describe evolution of caste system in vedic culture.
వేద సంస్కృతిలో కుల వ్యవస్థ పరిణామం గురించి వ్రాయుము.
- Q2)** Describe the administrative system of Sharsha.
షేర్షా పరిపాలనా విధానమును వివరించుము.
- Q3)** Explain status of women in Mughal rule.
మొగలాయుల కాలములో మహిళల హోదాను వివరించుము.
- Q4)** Describe legacy of British rule.
బ్రిటీష్ పరిపాలన యొక్క లెగసీను వివరించుము.
- Q5)** Write a note on Non violence and Satyagraha.
అహింస మరియు సత్యాగ్రహమును గూర్చి వ్రాయుము.
- Q6)** Explain cultural condition under Satavahana.
శాతవాహనుల కాలమునాటి సాంస్కృతిక పరిస్థితులను వివరించుము.

Section - B

Write short notes on any three of the following questions

(3 × 4 = 12)

- Q7)** Sufism
సూఫీజమ్
- Q8)** Buddhism
బౌద్ధమతము

Q9) Satyagraha
సత్యాగ్రహము

Q10) Raja Ram Mohan Roy.
రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్

Q11) Sati system
సతి వ్యవస్థ

Q12) Social reforms
సాంఘిక సంస్కరణలు

Q13) Ishwar Chandra Vidyasagar
ఈశ్వర్ చంద్ర విద్యాసాగర్

Q14) Bhakti movement
భక్తి ఉద్యమము

Section – C

(3 × 4 = 12)

Q15) Fill in the blanks:

- a) _____ is the holy book of Hindus.
_____ హిందువుల పవిత్ర గ్రంథము.
- b) _____ religion was led by Mahavira Swamy
_____ మతము మహావీర స్వామి ద్వారా నిర్వహించబడినది.
- c) Arthasastra was written by _____
అర్థశాస్త్రము వ్రాసిన వారు _____
- d) Child marriage was eradicated by _____
బాల వివాహము నిర్మూలించినది _____

Q16) Choose the correct answer:

- a) The kingdom that arose in Warangal
- | | |
|------------|--------------|
| i) Pandya | ii) Kakatiya |
| iii) Chera | iv) Chola |
- వరంగల్ లో తలెత్తిన రాజ్యము ఏది?
- | | |
|-----------|------------|
| i) పాండ్య | ii) కాకతీయ |
| iii) చీర | iv) చోళ |

- b) Ashoka fought the war of
 i) Magadh ii) Kalinga
 iii) Mahabharat iv) None
 అశోకుడు ఏ యుద్ధము చేసెను?
- i) మగధ ii) కళింగ
 iii) మహాభారత iv) ఏదికాదు
- c) Indus valley civilization is related to
 i) Harappan ii) Warangal
 iii) Kalinga iv) Vijayanagar
 సింధులోయ నాగరికత దేనికి సంబంధించినది?
- i) హరప్ప ii) వరంగల్
 iii) కళింగ iv) విజయనగరం
- d) Akbar minister was
 i) Todarmal ii) Birbal
 iii) Tenali Ramakrishna iv) Kabir
 అక్బర్ ఆస్థానకవి ఎవరు?
- i) తాడరమల్ ii) బిర్బల్
 iii) తెనాలి రామకృష్ణ iv) కబీరు

Q17) Match the following

- | | |
|---------------------|-----------------|
| a) Satyagraha | i) Vijayanagar |
| b) Krishna Deva Roy | ii) Mughal |
| c) Razia Sultana | iii) Sultan |
| d) Jahangir | iv) Gandhiji |
| | v) Delhi |
| a) సత్యాగ్రహము | i) విజయనగరం |
| b) కృష్ణదేవరాయ | ii) మొగలాయులు |
| c) రజియ సుల్తానా | iii) సుల్తానులు |
| d) జహంగీర్ | iv) గాంధీజీ |
| | v) ఢిల్లీ |



(DBCO11)

Total No. of Questions :18]

[Total No. of Pages : 02

B.Com.DEGREE EXAMINATION, MAY- 2018

First Year

BUSINESS ECONOMICS

Time :3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any four of the following questions. (4 × 3 = 12)

- Q1)** Normative Economics.
ప్రామాణబద్ధ అర్థశాస్త్రం.
- Q2)** Consumer Equilibrium.
వినయోగదారుని సమతౌల్యం
- Q3)** Law of Demand.
డిమాండ్ సూత్రము
- Q4)** Perfectly Inelastic Demand.
పరిపూర్ణ అవ్యాకోచ డిమాండ్
- Q5)** Production Function.
ఉత్పత్తి విధి.
- Q6)** Break Even Point.
సమఖండన (బ్రేక్ ఈవెన్) బిందువు.
- Q7)** Balance of Trade.
వర్తక శేషము.
- Q8)** Kinked Demand Curve.
కింకి డిమాండ్ రేఖ.

SECTION -B

Answer any two of the following. (2 × 8 = 16)

- Q9)** Explain the nature and significance of Business Economics?
వ్యాపార అర్థశాస్త్రం యొక్క స్వభావం మరియు ప్రాముఖ్యతను గురించి వివరించుము.
- Q10)** “All direct costs are variable and all indirect costs are fixed”. Comment.
“అన్ని ప్రత్యక్ష వ్యయాలు చర వ్యయాలు మరియు అన్ని పరోక్ష వ్యయాలు స్థిర వ్యయాలు”.
కామెంట్.

Q11) What is monopoly? Explain the equilibrium of the firm under monopoly?
ఏకస్వామ్యము అనగా నేమి? ఏకస్వామ్యములో సమతౌల్యం గురించి వివరింపుము?

Q12) State different methods of measuring national income. Examine the difficulties involved in them?

జాతీయదాయాన్ని లెక్కించు వివిధ పద్ధతులను తెలుపుము. మరియు వాటిలో ఉన్న సమస్యలను పరిశీలించండి.

SECTION –C

Answer any three of the following questions. (3 × 14 = 42)

Q13) What are business cycles? What are the problems arising out of business cycles?
వ్యాపార చక్రాలు అనగానేమి? వ్యాపార చక్రాలలో ఎదుర్కొనే సమస్యలు ఏమిటి?

Q14) State the law of diminishing marginal utility? What are the exceptions to it?
క్షీణోపాంత ప్రయోజన సూత్రాన్ని తెలుపుము? దాని మినహాయింపులు తెలుపుము?

Q15) Explain the shape of a cost curve of a firm in the short-run and in the long-run.
స్వల్పకాలంలో మరియు దీర్ఘకాలంలో వ్యయరేఖా ఆకృతిని గురించి వివరింపుము?

Q16) Explain price and output determination in perfect competition?
పరిపూర్ణ పోటీలో ధర మరియు ఉత్పత్తి నిర్ణయించడం గురించి వివరింపుము?

Q17) Describe the role of WTO in promoting International Trade?
అంతర్జాతీయ వ్యాపారాభివృద్ధిలో WTO పాత్రను వివరింపుము.

Q18) Explain modern theory of rent?
మోడ్రన్ అద్దె సిద్ధాంతం గురించి వివరింపుము?



(DBCO12)

Total No. of Questions : 18]

[Total No. of Pages : 08

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

First Year

FINANCIAL ACCOUNTING – I

Time : 3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any four of the following questions. (4 × 3 = 12)

Q1) Explain branches of Accounting.

గణకశాస్త్ర శాఖలను వివరించుము.

Q2) Discuss various types of subsidiary books.

వివిధ రకాలైన సహాయక పుస్తకాలను గూర్చి చర్చించుము.

Q3) What are the parties involved in the bill of exchange?

బిల్లులో ఇమిడి ఉన్న పార్టీలు ఎవరు?

Q4) Discuss the methods of preparing a trail balance.

అంకణాను తయారుచేయు పద్ధతులను గూర్చి చర్చించుము.

Q5) Explain clerical errors.

రాతపూర్వక తప్పులను వివరించుము.

Q6) What do you mean by final accounts? State the objectives of preparation of final accounts?

ముగింపు లెక్కలు అనగా నేమి? ముగింపు లెక్కల తయారీ ఉద్దేశాలను వివరించుము.

Q7) Explain normal loss and abnormal loss with examples.

ఉదాహరణలతో సాధారణ నష్టం మరియు అసాధారణ నష్టం గూర్చి వివరించుము.

Q8) Causes for depreciation.

తరుగుదలకు గల కారణాలు.

SECTION – B

Answer any two of the following questions. (2 × 8 = 16)

Q9) Define term ‘Accounting’? State objectives and advantages of accounting?
అకౌంటింగ్ పదమును నిర్వచించుము? అకౌంటింగ్ యొక్క ధ్యేయాలు మరియు ప్రయోజనాలు తెలుపుము.

Q10) Write journal entries for the following transaction occurred during May 2016.

- May 1 Swetha commenced business with cash Rs.3,00,000
„ 5 Paid into bank Rs.70,000
„ 12 Purchased machinery from Shekhar Rs.30,000
„ 15 Withdrew cash from bank for personal use Rs.1,500
„ 18 Purchased goods from Raja for Rs.2,000 and paid by cheque
„ 22 Credit sales to Rajesh Rs.20,000
„ 25 Interest paid Rs.2,000
„ 30 Paid cash to Ranga Rs.1,900 and discount received from him Rs.100

మే 2016లో జరిగిన క్రింది వ్యవహారాలను చిట్టాపద్దులు వ్రాయుము.

- మే 1 శ్వేత రూ.3,00,000ల నగదుతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించినది.
„ 5 బ్యాంకులో జమచేసినది రూ.70,000
„ 12 శేఖర్ నుండి కొన్న యం త్రము రూ.30,000
„ 15 వ్యక్తిగత అవసరాల నిమిత్తం బ్యాంకు నుండి తీసిన నగదు రూ.1,500
„ 18 రాజా నుండి కొన్న సరుకు రూ.2,000లకు చెక్కు ద్వారా చెల్లించడమైనది.
„ 22 రాజేష్ నుండి అరువుకు కొన్న సరుకు రూ.20,000
„ 25 వడ్డీ చెల్లింపు రూ.2,000
„ 30 రంగాకు చెల్లించిన నగదు రూ.1,900 మరియు వచ్చిన డిస్కాంట్ రూ.100

Q11) Prepare three column cash book in the books of Mr. Pavan 2017

- Sept.1 Cash in hand Rs.21,400
Bank overdraft balance Rs.12,200
„ 5 Goods sold on cash Rs.4,300
„ 8 Cash received from vinay Rs.3,800
Discount allowed Rs.200
„ 11 Cash deposited into bank Rs.4,000
„ 15 Interest on bank overdraft Rs.1,000
„ 22 Cheque received from Rajesh Rs.3,900
Discount allowed Rs.100
Rajesh’s cheque deposited into bank.
„ 26 Goods purchased on cash Rs.1,800

„ 30 Cash withdrawn from the bank for office use Rs.2,700
 „ 30 Dividends collected Rs.1,200
 ఈ దిగువ ఇచ్చిన వివరాలతో Mr. పవన్ పుస్తకాలలో మూడు వరుసల నగదు చిట్టా తయారు చేయండి.

2017

సెప్టెంబర్	1	చేతిలో నగదు రూ.21,400
		బ్యాంకులో ఓవర్ డ్రాఫ్ట్ నిల్వ రూ.12,200
„	5	నగదుకు సరుకు అమ్మకాలు రూ.4,300
„	8	వినయ్ నుండి నగదు వసూలు రూ.3,800
		అనుమతించిన డిస్కాంట్ రూ.200
„	11	బ్యాంకులో జమచేసిన నగదు రూ.4,000
„	15	బ్యాంకులో ఓవర్ డ్రాఫ్ట్ పై వడ్డీ రూ.1,000
„	22	రాజేష్ నుండి వచ్చిన చెక్కు రూ.3,900
		ఇచ్చిన డిస్కాంట్ రూ.100
		రాజేష్ చెక్కు బ్యాంకులో జమ చేయడమైనది.
„	26	నగదుకు సరుకు కొనుగోలు రూ.1,800
„	30	ఆఫీసు అవసరాల నిమిత్తం బ్యాంకు నుండి తీసిన నగదు రూ.2,700
„	30	వసూలైన డివిడెండ్ రూ.1,200

Q12) Mr. Yaswanth Passbook showed a debit balance of Rs.700 as on 31st March, 2016. Because of the following reasons this balance has not agreed with the Cash book balance. Prepare a Bank Reconciliation Statement and ascertain the cash book balance as on that date.

- Cheques were issued worth Rs.150 and Rs.350. The first cheque is not presented for payment. The second cheque is presented for payment but dishonoured.
- Cheques paid in amounted to Rs.250 and Rs.300. The first cheque is credited but the second cheque is dishonoured.
- The bank has paid office rent on behalf of Yaswanth and entered in the Passbook Rs.200.
- Direct payment into the bank by a customer not yet adjusted in Cashbook Rs.250.
- Bank Passbook shows Rs.110 as interest on overdraft and Rs.20 as bank commission.

మార్చి 31, 2014 నాటికి Mr. యశ్వంత్ యొక్క పాస్ పుస్తకం రూ.700లను డెబిట్ నిల్వగా చూపుతుంది. క్రింది కారణాల వలన ఈ నిల్వ నగదు పుస్తకం నిల్వతో సరిపోలడం లేదు. బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టిని తయారుచేసి ఆ తేది నాటికి నగదు పుస్తకం నిల్వను కనుగొనండి.

- a) జాబీ చేసిన చెక్కులు రూ.150 మరియు రూ.350. ఇందులో మొదటి చెక్కు చెల్లింపుకు దాఖలు కాలేదు. రెండవ చెక్కు చెల్లింపుకు దాఖలు అయినది కాని అనాదరణ పొందినది.
- b) బ్యాంకులో జమచేసిన చెక్కులు రూ.250 మరియు రూ.300. మొదటి చెక్కు క్రెడిట్ చేయబడినది. కాని రెండవ చెక్కు అనాదరణ పొందినది.
- c) యశ్వంత్ తరపున బ్యాంకు వారు చెల్లించిన ఆఫీసు అద్దె రూ.200ను పాస్పుస్తకంలో నమోదు చేయడమైంది.
- d) ఖాతాదారునిచే నేరుగా బ్యాంకులో జయచేయబడిన రూ.250ను నగదు పుస్తకంలో సర్దుబాటు చేయలేదు.
- e) ఓవర్ డ్రాఫ్ట్ పై వడ్డీ రూ.110 మరియు బ్యాంకు కమీషన్ రూ.20లు పాస్పుస్తకంలో మా త్రమే కనబడుతున్నవి.

SECTION – C

Answer any three of the following questions. (3 × 14 = 42)

Q13)What is pass book and write the causes for differences between passbook and cash book balances.

పాస్ పుస్తకం అనగా నేమి పేర్కొంటూ పాస్ పుస్తకం, నగదు పుస్తకాల నిల్వలలో తేడాలకు గల కారణాలను వ్రాయండి.

Q14)From the following Trail Balance and other particulars prepare Trading and Profit and Loss Account for the year ended 31-12-2016 and a Balance Sheet as on that date.

Particulars	Dr (Rs.)	Cr (Rs.)
Capital		10,00,000
Drawings	1,000	
Cash at bank	1,76,000	
Motor Vehicle	1,48,000	
Debtors and Creditors	2,96,000	2,32,000
Printing and Stationery	6,600	
Purchases and Sales	24,00,000	31,60,000

Opening Stock	2,40,000	
Provision for doubtful debts		5,000
Bad debts	11,400	
Freehold Premises	8,00,000	
Repairs to Premises	47,600	
General Reserve		2,00,000
Salaries	20,000	
Wages	2,29,000	

Delivery Expenses	99,000	
Administrative Expenses	1,31,400	
Rates and Taxes	15,000	
Bills Receivables	1,00,000	
Bills Payable		1,24,000
	<u>47,21,000</u>	<u>47,21,000</u>

Adjustments:

- Stock in hand as on 31-12-2016 Rs.2,80,000
- Depreciation on motor vehicle is Rs.74,000
- Unpaid wages Rs.1,600
- Rates paid in advance Rs.3,000
- Provision for bad debts is to be reduced to Rs.3,500

క్రింది అంకణా మలియు ఇతర సమాచారం ఆధారంగా వర్తకపు మలియు లాభనష్టాల ఖాతాను 31-12-2016తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి మలియు అదే తేదీనాటికి ఆస్తి - అప్పుల పట్టీని తయారుచేయండి.

వివరాలు	డెబిట్ (రూ.)	క్రెడిట్ (రూ.)
మూలధనం		10,00,000
సొంతవాడకాలు	1,000	
బ్యాంకులో నగదు	1,76,000	
మోటారు వాహనం	1,48,000	
ఋణగ్రస్తులు మలియు ఋణదాతలు	2,96,000	2,32,000
ప్రింటింగ్ మలియు స్టేషనరీ	6,600	
కొనుగోళ్ళు మలియు అమ్మకాలు	24,00,000	31,60,000
ప్రారంభపు సరుకు	2,40,000	
సంశయాత్మక రానిబాకీల ఏర్పాటు		5,000
రానిబాకీలు	11,400	
ఆవరణలు	8,00,000	
ఆవరణలకు మరమ్మత్తులు	47,600	
సాధారణ లిజర్సు		2,00,000
జీతాలు	20,000	
వేతనాలు	2,29,000	
చేరవేత ఖర్చులు (రవాణా ఖర్చులు)	99,000	
నిర్వహణ ఖర్చులు	1,31,400	
రేట్లు మలియు పన్నులు	15,000	
వసూలు బిల్లులు	1,00,000	
చెల్లింపు బిల్లులు		1,24,000
	<u>47,21,000</u>	<u>47,21,000</u>

సర్దుబాట్లు :

- a) 31-12-2016న చేతిలో సరుకు రూ.2,80,000
- b) మోటారు వాహనంపై తరుగుదల రూ.74,000
- c) చెల్లించాల్సిన వేతనాలు రూ.1,600
- d) ముందుగా చెల్లించిన రేట్లు రూ.3,000
- e) సంశయాత్మక రాసిబాకీల ఏర్పాటు రూ.3,500లకు తగ్గించాలి.

Q15)Enter the following transactions in suitable subsidiary books.

2016 January	1 Purchased goods from Rekha	Rs. 7,500
,,	4 Sold goods to Midhun	Rs. 8,000
,,	6 Returned goods to Rekha	Rs. 500
,,	10 Sridevi bought goods from us	Rs. 4,000
,,	12 Goods returned by Midhun	Rs. 400
,,	15 Credit sales to Siva	Rs. 7,000
,,	18 Bought furniture from Rajesh	Rs.20,000
,,	25 Sold old machinery to Gopal	Rs. 7,000
,,	30 Bought goods from Rahul on cash	Rs. 800
,,	30 Venkat goods sold to us	Rs. 2,500

క్రింది వ్యవహారాలను సరైన సహాయక పుస్తకాలలో నమోదు చేయండి.

2016 జనవరి	1. రేఖ నుండి కొన్న సరుకు రూ.7,500
,,	4. మిధున్ కు అమ్మిన సరుకు రూ.8,000
,,	6. రేఖకు వాపసు చేసిన సరుకు రూ.500
,,	10. శ్రీదేవి మన నుండి కొన్న సరుకు రూ.4,000
,,	12. మిధున్ నుండి వాపసు వచ్చిన సరుకు రూ.400
,,	15. శివకు అరువు అమ్మకాలు రూ.7,000
,,	18. రాజేష్ నుండి కొనుగోలు చేసిన ఫర్నిచర్ రూ.20,000
,,	25. గోపాల్ కు అమ్మిన పాత యంత్రము రూ.7,000
,,	30. రాఫుల్ నుండి నగదుకు కొన్న సరుకు రూ.800
,,	30. వెంకట్ మనకు అమ్మిన సరుకు రూ.2,500

Q16) Srinivas sold goods for Rs.6,000 to Gopal and drew two bills for Rs.4,000 and Rs.2,000 for 3 months and 4 months respectively. The first bill is discounted by Srinivas at 10% per annum and the second bill is retained until the due date. On due date the first bill was dishonoured and banker spent Rs.50 as noting charges. Second bill was met on due date. Pass necessary journal entries in the books of both parties.

శ్రీనివాస్ రూ.6,000 సరుకులను గోపాల్ అమ్మి రెండు బిల్లులను ఒకటి రూ.4,000లకు, రెండవది రూ.2,000లకు వరుసగా 3 నెలలకు మరియు 4 నెలలకు వ్రాసెను. మొదటి బిల్లును శ్రీనివాస్ ఒక బాంకరు వద్ద సంవత్సరానికి 10% చొప్పున డిస్కాంట్ చేసుకొనెను. రెండవ బిల్లును గడువు తేదీ వరకు తనదగ్గరే ఉంచుకొనెను. గడువు తేదీన మొదటి బిల్లు అనాదరణ చెందగా బాంకువారు నోటింగ్ ఖర్చులకు రూ.50 చెల్లించెను. రెండవ బిల్లు గడువు తేదీన ఆదరణ చెందెను. ఇరువురి పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టాపద్దులు వ్రాయుము.

Q17) X & Y entered into a joint venture to construct a building for Rs.5,00,000. Sharing Profit and loss equally. They opened a joint bank a/c each contributing Rs.2,50,000.

The following expenses were paid by joint bank a/c.

- i) Raw material Rs. 2,00,000
- ii) Wages paid Rs.1,00,000
- iii) Engineer's remuneration Rs.30,000

Further Mr. X supplied material worth of Rs.40,000 and Mr. Y rendered his services worth of Rs.20,000.

The contract was completed and the contract price was received. Mr. X took over the stock of material valued at Rs.10,000

Prepare necessary accounts.

X మరియు Y లు రూ.5,00,000లకు ఒక భవనాన్ని నిర్మించుటకు ఉమ్మడి వ్యాపారం ప్రారంభించారు. వారు లాభనష్టాలను సమానంగా పంచుకొంటారు. ఉమ్మడి బ్యాంకు ఖాతాను తెరచి ఒక్కొక్కరు రూ.2,50,000 చొప్పున ఉమ్మడి బ్యాంకు ఖాతాలో జమచేసెను. బ్యాంకు ఖాతా ద్వారా చెల్లించిన ఖర్చులు.

- i) ముడి పదార్థాల కొనుగోలు రూ.2,00,000
- ii) శ్రామిక వేతనాలు రూ.1,00,000
- iii) ఇంజనీరు పారితోషకం రూ.30,000

అదనంగా X సరఫరా చేసిన మెటీరియల్ రూ.40,000 Y సమకూర్చిన అదనపు సేవలు విలువ రూ.20,000లుగా లెక్కకట్టారు. నిర్మాణం పూర్తయినది. కాంట్రాక్టు ధర పూర్తిగా వసూలైనది. ముగింపు సరుకు విలువ రూ.10,000 లుగా లెక్కించి X తీసుకున్నాడు. అవసరమైన ఖాతాలు తయారు చేయండి.

Q18) On 1-1-2012 X and Co. purchased a machine for Rs.20,000 and estimated its life for 5 years. On 1-4-2013 another machine is purchased for Rs.30,000 and estimated its life is also 5 years. On 31-12-2014 the first machine become obsolete and sold for Rs.6,000. They close the books on 31st December every year. Prepare machinery account for the year ended 31st December, 2015 assuming the depreciation was charged on fixed installment method.

1-1-2012న X అండ్ కో ఒక యంత్రాన్ని రూ.20,000లకు కొనుగోలు చేసి దాని జీవిత కాలం 5 సం॥లుగా అంచనా వేసినారు. 1-4-2013న వేరొక యంత్రాన్ని రూ.30,000లకు కొనుగోలు చేసి దాని జీవితకాలం కూడా 5 సం॥లుగా అంచనా వేసినారు. 31-12-2014న మొదటి యంత్రం పనికి రానందున రూ.6,000లకు అమ్మినారు. వారు ప్రతి సంవత్సరం డిసెంబరు 31న ఖాతాలు ముగిస్తూ స్థిరవాయిదాల పద్ధతి ప్రకారం తరుగుదలను ఏర్పాటు చేస్తారు. 31-12-2015తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి యంత్రం ఖాతాను తయారు చేయండి.



(DBCO13)

Total No. of Questions : 18]

[Total No. of Pages : 02

B.Com. (Gen.) DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

First Year

INDUSTRIAL ORGANISATION & MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any four of the following questions.

(4 × 3 = 12)

- Q1)** Importance of Commerce.
వాణిజ్యము యొక్క ప్రాముఖ్యత.
- Q2)** Kinds of Partnership.
భాగస్వామ్యములోని రకాలు.
- Q3)** Advantages of Joint Hindu family firm.
హిందూ అవిభక్త కుటుంబ సంస్థ యొక్క ప్రయోజనాలు.
- Q4)** Memorandum of Association.
సంస్థాపన పత్రము.
- Q5)** Administration.
పరిపాలన.
- Q6)** Scalar Chain.
స్కాలర్ చైన్.
- Q7)** Delegation of Authority.
అధికార ప్రధానము.
- Q8)** Decentralisation.
వికేంద్రీకరణ.

SECTION - B

Answer any two of the following questions.

(2 × 5 = 10)

- Q9)** Principles of Organisation.
వ్యవస్థ యొక్క సిద్ధాంతాలు.
- Q10)** Short-term sources of finance.
స్వల్పకాల విత్తము యొక్క మూలాలు.

Q11) Private Company vs. Public Company.

ప్రైవేటు కంపెనీ vs. పబ్లిక్ కంపెనీ.

Q12) Advantages of Project Report.

ప్రాజెక్ట్ రిపోర్టు యొక్క ప్రయోజనాలు.

SECTION - C

Answer any three of the following questions.

(3 × 16 = 48)

Q13) Explain the broad classification of business organisation? And enumerate the factors governing the choice of business organisation?

వ్యాపార వ్యవస్థ వర్గీకరణను స్పష్టముగా వివరించి, వ్యాపార వ్యవస్థ ఎంపికకు దోహదపడే కారకాలు వివరించండి.

Q14) Discuss the various types of partners and their rights and duties in a partnership firm.

భాగస్థులలో రకాలను చర్చించి వారి హక్కులను, బాధ్యతలను ఒక భాగస్వామ్య సంస్థలో తెలియజేయండి.

Q15) Define term management. State its characteristics and functions of management.

నిర్వహణ అనగా నేమి? నిర్వహణ లక్షణాలను మరియు విధులను తెలియజేయండి.

Q16) What are the characteristics of a good plan? Why is planning essential for a business?

మంచి ప్రణాళిక యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి? “వ్యాపారానికి ప్రణాళిక ఆవశ్యకము” ఎందువలన?

Q17) What is centralisation? Explain its advantages and limitations.

కేంద్రీకరణ అనగా నేమి? దాని ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను వివరించండి.

Q18) What measures you will suggest to make delegation effective?

అధికార ప్రధానాన్ని ప్రభావవంతముగా చేయుటకు నీవు సూచించు కొలమానాలు ఏవి?



(DBCO14)

Total No. of Questions : 18]

[Total No. of Pages : 04

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

First Year

QUANTITATIVE TECHNIQUES – I

Time : 3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any four of the following questions. (4 × 3 = 12)

Q1) Explain the characteristic features of Statistics.

గణాంక శాస్త్రం యొక్క లక్షణాలను తెలుపండి.

Q2) Questionnaire Vs Schedule.

ప్రశ్నావళి Vs షెడ్యూల్.

Q3) Give three important limitations of Harmonic Mean.

హరమధ్యమము యొక్క ఏవైనా మూడు పరిమితులను వ్రాయుము.

Q4) Define standard Deviation and its Co-efficient.

ప్రామాణిక విచలనం మరియు దాని గుణకమును నిర్వచించుము.

Q5) Discuss the demerits of Rank Correlation.

కోటి సహ సంబంధ గుణకం యొక్క లోపాలను చర్చించుము.

Q6) Define Regression Co-efficient.

ప్రతిగమన గుణకంను నిర్వచించుము.

Q7) Types of Matrices.

మాత్రికలలోని రకాలు.

Q8) Probable error.

సంభావ్యతా దోషం.

SECTION – B

Answer any two of the following.

(2 × 8 = 16)

Q9) Find A M for the data given below:

Class Intervals	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24
Freequency	1	3	7	15	11	3	2

దిగువ దత్తాంశమునకు అంకమధ్యమమును కనుగొనుము.

తరగతి అంతరం	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24
పొసః పున్యం	1	3	7	15	11	3	2

Q10) Calculate the mode for the following data.

$x :$	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
$f :$	4	13	21	44	33	22	7

దిగువ దత్తాంశమునకు బాహుళకమును లెక్కించండి.

$x :$	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
$f :$	4	13	21	44	33	22	7

Q11) Two sections of 50 students each scored as following in House Examination. Discuss their variability through co-efficient of variation. Which section gave better performance?

Marks % age	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
Section – A (No)	6	9	16	12	5	2
Section – B (No)	1	3	8	32	4	2

50 మంది విద్యార్థులు కల రెండు తరగతుల విద్యార్థుల పరీక్షల మార్కుల నుంచి విచరణ మరియు విచరణ గుణకంను లెక్కించి, ఏ తరగతి విద్యార్థులు బాగా ఉత్తీర్ణత సాధించారో తెలుపండి.

మార్కులు (శాతలలో)	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
తరగతి – A (నెం.)	6	9	16	12	5	2
తరగతి – B (నెం.)	1	3	8	32	4	2

Q12) Discuss the important causes of distrust and how Statistics could be made more reliable?

గణాంక శాస్త్రంపై గల అపనమ్మకంనకు గాను ముఖ్య కారణాలను చర్చించి, గణాంక శాస్త్రంను ఏవిధంగా వాస్తవిక రూపంలో రూపొందించవచ్చు.

దిగువ నిచ్చిన దత్తాంశమునకు గాను ప్రకటనల మీద వ్యయం మరియు అమ్మకాల మధ్య గల కార్లపియర్స్ సహ సంబంధ గుణకంను లెక్కించండి.

ప్రకటనల వ్యయం

(రూ.1000) 39 78 65 62 90 82 75 25 98 36

అమ్మకాలు

(రూ.లక్షలలో) 47 84 53 58 86 62 68 60 91 51

Q17)In a school, there are 20 teachers either teach English or Maths. Out of these 12 teachers teach English only and five teachers teach both English and Maths. Find how many teachers teach only Maths.

ఒక పాఠశాలలో 20 మంది ఉపాధ్యాయులు కలరు. వారు పాఠశాలలో ఇంగ్లీషు (ఆంగ్లం) కాని, గణితం గాని బోధించేవారు. వారిలో 12 మంది ఇంగ్లీషు బోధించేవారు, ఐదుగురు గణితం మరియు ఇంగ్లీషు రెండూనూ బోధించేవారు కలరు. అయిన ఎందరు ఉపాధ్యాయులు గణితమును బోధిస్తారు?

Q18)Find the inverse of $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 6 \\ 1 & 1 & 2 \end{bmatrix}$.

మాత్రికా విలోమమును కనుగొనండి.

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 6 \\ 1 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

