

(DENG1)

Total No. of Questions : 6]

[Total No. of Pages : 04

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

(Examination at the end of First Year) (Part - I)

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)

Aristotle was born in 384 B.C. in the town of Stagira at the Northern end of the Aegean Sea. His father was an educated and influential man, the court physician to the grand father of Alexander the great.

In 367 BC at the age of seventeen, Aristotle went to Athens which was a centre of learning. There he studied under Plato, the great philosopher of the time. Aristotle became an outstanding teacher and was called to Macedonia to tutor the fourteen year old Alexander. Alexander the great never forgot his teacher and provided him with funds to continue scientific studies and research. Aristotle produced between four hundred to thousand books.

- a) Name Aristotle's birth place?
- b) Who was Aristotle's teacher?
- c) Why was Aristotle appointed tutor?
- d) How did Alexander the great respect his teacher?
- e) Give a synonym for 'outstanding'.

B) Read the following passage and answer by choosing the right answer. (5 × 1 = 5)

Not only Gandhiji's politics but his personality took shape in South Africa. The most formative years of his life had been spent there. His interest in moral and religious questions dated back to his early childhood but it was only in South Africa that he could study them systematically.

- a) Gandhiji's personality was shaped in
 - i) Childhood
 - ii) South Africa
 - iii) India
 - iv) England

- b) What did Gandhiji study in South Africa?
- i) Moral questions
 - ii) Political questions
 - iii) Moral and religious questions
 - iv) None of the above
- c) 'Formative years' mean
- i) Years which influenced the character of a person
 - ii) Years which denounced the personality of a person
 - iii) Years which formed into a group
 - iv) None of the above
- d) The antonym for moral is
- i) Unmoral
 - ii) Immoral
 - iii) Dismoral
 - iv) None of the above
- e) Which word in the passage means, 'methodically'?
- i) Interest
 - ii) Systematically
 - iii) Personality
 - iv) Religious

Q2) A) Correct the following sentences.

(5 x 1 = 5)

- a) They live at Nellore.
- b) He is your brother, isn't it?
- c) Where you are going?
- d) One should put his things in the room.
- e) He is suffering with fever.

- B) Rewrite the sentences as directed. (5 x 1 = 5)
- a) They carried the luggage. (Change the voice)
 - b) He will not come. (Add a question tag)
 - c) Raja said, 'Can you sing a song'? (Change into indirect speech)
 - d) Seema is the cleverest girl. (Change into comparative degree)
 - e) The answer is correct but lengthy (Change into a complex sentence)
- C) Change into direct speech. (2 x 1 = 2)
- a) My father told me to come home early.
 - b) The girl asked the woman where she lived.
- D) Fill in the blanks with correct forms of verbs. (5 x 1 = 5)
- a) Help ! I _____ down. (fall)
 - b) I _____ my homework now. (do)
 - c) The boy _____ in the park everyday. (play)
 - d) I fell asleep when I _____ . (drive)
 - e) They _____ (listen) to him carefully.
- E) Fill in the blanks with suitable words given. (5 x 1 = 5)
- a) Ravi _____ all day.
 - b) Neelu _____ the car up the hill.
 - c) The celebration _____ the end of a successful year.
 - d) We _____ the opportunity.
 - e) They like to _____ achievers.
- (marks, applaud, drove, worked, took)
- F) Rewrite the jumbled sentences to make a coherent passage. (3)
- a) They are the source of leadership and skills.
 - b) Such brain drain must be regulated.
 - c) India has the largest youth population in the world.
 - d) They are also strong forces in social movements.
 - e) But most of the talent is going abroad.
- G) Write a dialogue between a teacher and student about project completion. (3)
- H) Write a paragraph using the following hints. (3)
- Nike – no factories – lean organization – strong at research work – innovative products – high quality – low price – global brand – number one brand

- I) Write in about 100 words on any one of the following: (3)
- a) Reading.
 - b) Health.
 - c) Social Media.

Section – B
Descriptive Skills

Q3) Write an essay on ONE of the following: (1 x 5 = 5)

- a) How was the lover's reunion planned?
- b) Bring out the humour in 'Dolly at the dentist's'.
- c) Sketch the character of the thief in, 'The thief's story'.

Q4) Write short notes on any three: (3 x 3 = 9)

- a) Discuss the attitude of the speaker in Milton's poem.
- b) What is compared to the rose and how?
- c) Bring out the theme of joy in 'Laugh and be Merry'.
- d) What is Patel's message in the poem?
- e) Critically appreciate 'The Tables Turned'.

Q5) Write an essay on one of the following: (1 x 4 = 4)

- a) Describe the life of the old refugee.
- b) Sketch the character of the fortune teller.
- c) Justify the title 'The Gold Watch'.

Q6) a) Explain any two: (2 x 2 = 4)

- i) 'I have caught him in this'.
- ii) My presents cannot be very material or solid.
- iii) Deepak was about my fifth name.

b) Explain any one: (1 x 4 = 4)

- i) And always light, aerial underneath.
- ii) Laugh for the time is brief.



(DTEL1)

Total No. of Questions : 07]

[Total No. of Pages : 03

B.A./B.Com./B.Sc./BBM/BBA/BHM DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2018

(Examination at the end of First Year) (Part - I)

TELUGU (Paper - I)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Q1) ఈ క్రింది పద్యాలలో ఒకదానికి ప్రతి పదార్థ తాత్పర్యము వ్రాయుము. (6)

- a) గొనకొని వీడు నీకును శకుంతలకుం బ్రియనందనుండు సే
కొని భరియింపు మీతని శకుంతల సత్యము వల్కె సాధ్యున
ద్వినుత మహా పతివ్రత వివేకముతో నని దివ్యవాణి దా
వనిచే ధరాధినాథునకు విస్తయ మందగ దత్తభాసదుల్
- b) తన మును పడ్డ బిన్నములుఁ దమ్ములపైఁ గల కూర్మి పేర్కొని
జనపతి సైపకున్నె యది సక్కన; రాజ్యము పాలు లేక తీ
ఱున కొడబాటు కల్గిన నెఱుంగమి వెట్టరె; చాలరైలీ వీ
రనరొకొ; నానలేమి యని యాడరె; లోకమువారు కేశవా!

Q2) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి రెండింటికి, 'ఆ' భాగం నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము. (4 x 2 = 8)

అ-భాగం

- a) ఇంక దైవంబకాని యెండు శరణంబు లేదు.
b) చేయి దిగండిట్టి సితగుండు గలడె?
c) వారు బ్రాహ్మణులె యేకీడైన సైలింపగన్
d) మగ డింక నన్ను సైచునె?

ఆ-భాగం

- a) మంచి గతమున కొంచెమేనోయ్.
b) కవితకు పెండ్లి పందిళ్ళు కట్టించునాడు.
c) నీ హలంబు కన్నను ప్రార్థనీయ మగునె?
d) అప్ప వడ్డది సుమీ భరతావని వీని సేవకున్.

Q3) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి ఒకదానికీ, 'ఆ' భాగం నుండి ఒకదానికీ వ్యాసరూప సమాధానము వ్రాయుము. (2 x 6 = 12)

అ-భాగం

- a) శకుంతల వృత్తాంతాన్ని తెల్లండి.
- b) బెజ్జ మహాదేవి మాతృ వాక్యల్యాన్ని వివరించండి.

ఆ-భాగం

- a) శ్రీకృష్ణుడు దుఃఖిస్తున్న ద్రౌపదిని ఎట్లు ఓదార్చాడు?
- b) శ్రీకృష్ణుడి గుణశీలాలను ఎఱ్ఱన చిత్రించిన విధము వివరించండి.

Q4) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి ఒకదానికీ, 'ఆ' భాగం నుండి ఒకదానికీ సమాధానము వ్రాయుము.

(2 x 6 = 12)

అ-భాగం

- a) గురజాడ ప్రభోధించిన దేశ లక్షణాలు.
- b) ప్రభోధము ద్వారా రాయప్రోలు వారి సందేశము.

ఆ-భాగం

- a) కర్షకుడు 'గౌరవ పవిత్రమూర్తి' నిరూపించండి.
- b) జాషువాగారి ఆవేదనను వర్ణించండి.

Q5) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికీ సమాధానము వ్రాయుము.

(2 x 6 = 12)

- a) వసుంధర పాత్ర చిత్రణ.
- b) అచ్యుత రామయ్య.
- c) "కాలాతీత వ్యక్తులు" నవలకు ఆ పేరు ఎట్లు తగియున్నదో వివరించండి.
- d) కాలాతీత వ్యక్తులు నవల ద్వారా రచయిత్రి శ్రీదేవి సమాజానికిచ్చిన సందేశమేమిటి?

Q6) ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటిని విడదీసి సంధికార్యములు వ్రాయుము.

(5 x 2 = 10)

- a) గుణాలయుడు.
- b) భరతోత్పత్తి.
- c) యశోనిధి.
- d) తేజందెసగు.
- e) ఇక్కుమారుడు.
- f) లేకది.
- g) అక్కటక్కట.
- h) తల్లిదండ్రులు.
- i) కష్టపు పాటు.
- j) పాలువోసె.

Q7) ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటికి విగ్రహవాక్యములు వ్రాసి సమాసములను వివరింపుము.

(5 x 2 = 10)

- a) లోకస్తుతుడు.
- b) రాజ్య సుఖము.
- c) ధర్మ ప్రియులు.
- d) జల కణంబులు.
- e) అధర్మము.
- f) సత్కతువు.
- g) కమల గర్భుడు.
- h) తేజోరూప విక్రమములు.
- i) గుణమణులు.
- j) కణ్ణ మహోముని.



(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, DECEMBER - 2018

(Examination at the end of First Year)

Part - 1 : SANSKRIT (Paper - I(NR))

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer All questions

- Q1) a) Explain the condition of the people in the kingdom of Dasaradha? (3 × 8 = 24)
दशरथस्य राज्ये प्रजानां स्थितिं विवृणुत ?
OR / अथवा
b) What are the qualities of foolishman as described by Noble Vidura?
महात्मना विदुरेण मूर्खस्य कानि कानि लक्षणानि वर्णितानि ?
- Q2) a) Describe the speech of the celibate to Parvathi who is doing Penance?
तपश्चरन्तीं पार्वतीं प्रति जटिलस्य वचनानि विशदयत ?
OR / अथवा
b) Describe the help rendered by Rajavahana to the Brahmin?
राजवाहनकृतां द्विजोपकृतीं विशदयत ?
- Q3) a) Write the story of "Mritojjeevanam"?
मृतोज्जीवनं नामोपाख्यानम् लिखत ?
OR / अथवा
b) Write the story of ChathuraSasakhaha?
'चतुरःशशकः' इति कथां लिखत ?
- Q4) Answer any four of the following with reference to context. (4 × 3 = 12)
'चत्वारि' ससन्दर्भं व्याख्यात।
a) दानाध्ययनशीलाश्च संयताश्च प्रतिग्रहे ।
b) यथा पुरस्तन्मनुना मानवेन्द्रेण ।
c) न जानाति मन्त्रं वा मन्त्रितं परे ।
d) योगज्ञः सर्वकर्मणाम् ।
e) शरीरमाद्यं खलुधर्मसाधनम् ।
f) 'सचिव', नैषोऽमुष्य मृत्युसमयः ।
g) जलमिव समुद्रशुक्तौ मुक्तां सूते पयोदस्यः ।
h) दूतमुखा हि राजातः सर्व दाव ।

W-262

P.T.O.

(DSAN1(NR))

(2 × 3 = 6)

Q5) Translate any two into English or Telugu :

द्वे आन्ध्रभाषायां वा आङ्ग्लभाषायां वा अनुवादत।

a) निषेवते प्रशस्तानि निन्दितानि न सेवते।

अनास्तिकः श्रद्धधान दातत्पण्डितलक्षणम्॥

b) यस्य कृत्यं न विघ्नन्ति शीतमुष्णां भयं रतिः।

समृद्धिरसमृद्धिर्वा स वै पण्डित उत्यते॥

c) अश्रुतश्च समुन्नद्धो दरिद्रश्च महामनाः।

अर्थाश्चकर्मणा प्रेतसुर्मूढ इत्युच्यते बुधैः॥

d) अनाहुतः प्रविशति अपृष्टो बहु भाषते।

अविश्वस्ते विश्वासिति मूढचेता नराधमः॥

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

i) भवाति

ii) गच्छति

iii) वन्दते

iv) अतिष्ठत्

v) लभते

vi) भाषते

vii) वितरति

viii) द्रक्ष्यति

b) Decline any four as per the case ending.

(4 × 2 = 8)

‘चतुर्णां’ तत्त्वद्विभक्तिषु शब्दरूपाणि लिखत।

i) देवात्

ii) कवोः

iii) भानुना

iv) पितरि

v) गवि

vi) रमायाम्

vii) मत्स्यै, मतये

viii) तनुः

(DSAN1(NR))

(4 × 2 = 8)

c) Combine any four sandhi's.

'चत्वारि' सन्धत्त।

- i) तस्य + आज्ञा
- ii) नव + उदयः
- iii) दिव्य + औषदम्
- iv) गुरू + आज्ञा
- v) तौ + अत्र
- vi) तत् + च
- vii) पेष् + ता
- viii) तत् + अपि

d) Dissolve any three :

त्रयाणां विग्रहवाक्याति लिखत।

(3 × 2 = 6)

- i) निष्पापम्
- ii) परोक्षम्
- iii) पूर्वकायः
- iv) ग्रामगतः
- v) दध्योदनः
- vi) यूपदारु
- vii) राजपुरुषः
- viii) अनश्वः

ॐ ॐ ॐ

Total No. of Questions : 8]

(DHIN1(NR))

[Total No. of Pages : 02

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

DECEMBER - 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 संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए। (3 × 3 = 9)
- कवि के लिए कोई रोक नहीं होनी चाहिए अथवा जिस विषय पर रोक हो उस विषय पर कविता नहीं लिखनी चाहिए।
 - ईर्ष्या का काम जलाना है, मगर सब से पहले यह उसी को जलाती है, जिसके हृदय में उसका जन्म होता है।
 - भारतीय साहित्य की एकता का आदर्श सदैव हमारी राष्ट्रीय एकता के लिए अक्षय स्रोत रहा है और रहना चाहिए।
 - 'रात में खुद अपने काम का नुकसान करके आप को कृतार्थ करने आये हैं। उन्हें क्या मालुम उनके कारण हिन्दी का भंडार कितने रत्नों से वंचित रह जाता है।
 - जिस समाज के लोग अपनी झूठी प्रशंसा सुनकर प्रसन्न होते हैं, वह समाज कभी प्रशंसनीय नहीं समझा जाता।

SECTION – B

- Q2) किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए। (10)
- अतिथि
 - कवि और कविता
- Q3) किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए। (10)
- ईर्ष्या तू न गयी मेरे मनसे
 - भारतीय साहित्य की एकता
- Q4) किसी एक कहानी का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए। (10)
- पुरस्कार
 - चीफ की दावत

W-261

(P.T.O.)

(DHIN1(NR))

Q5) a) जन्म-दिवस के अवसर पर अपने मित्र को निमंत्रण देते हुए, एक पत्र लिखिए। (10)

अथवा

b) आपके मुहल्ले में सफाई का ठीक प्रबंध नहीं है। उसकी शिकायत करते हुए स्वास्थ्य व्यवस्थापक के नाम एक पत्र लिखिए।

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

- लहनासिंह का चरित्र - चित्रण कीजिए।
- 'पुरस्कार' कहानी का शीर्षक की सार्थकता पर प्रकाश डालिए।
- 'रोज' कहानी का विशेषताएँ लिखिए।
- 'ठाकुर का कुआँ' कहानी का मूल उद्देश्य क्या है।

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

- धोबी कपड़ा धोता है। (लिंग बदलकर लिखिए)
- बुलाने पर नौकर आ गया। (वचन बदलकर लिखिए)
- वे काम कर सके। (वाच्य बदलकर लिखिए)
- कमला पाठ पढ़ती हैं। (भविष्य काल में लिखिए)
- मेज में पुस्तक पढ़ी है। (शुद्ध कीजिए)
- पाठशाला के सामने कई पेड़ हैं। (कारक का नाम लिखिए)
- राम ने रावण को मारा। (वाच्य बदलिए)
- शंकर का बहन की नाम सुशीला है। (शुद्ध कीजिए)
- वह गाता था। (वर्तमान काल में लिखिए)
- President - (इस शब्द का अर्थ हिन्दी में लिखिए)

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

- परतंत्रता
- विरासत
- यार
- तजना
- होशियारी

ॐ

(DICS1)

Total No. of Questions : 17]

[Total No. of Pages : 04

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2018

(Examination at the end of First Year)

Part - I : I.H.C.

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

Section - A

Answer any two of the following

(2 x 13 = 26)

- Q1)** Why Gupta period known as golden age?
గుప్తులకాలమును స్వర్ణ యుగమనుటకు కారణమేమి?
- Q2)** Write about the life of Vardhamana Mahaveera and its teaching.
వర్ధమాన మహావీరుని జీవితం మరియు బోధనలను గూర్చి వ్రాయుము.
- Q3)** Differentiate Early culture and Vedic culture.
పూర్వ సంస్కృతి మరియు వేద సంస్కృతికి భేదమును వివరించుము.
- Q4)** Describe achievements of Vijaya Nagara ruler.
విజయనగరం పాలకులు సాధించిన విజయాలను వివరించుము.
- Q5)** Write a note on eradication of untouchability.
అంటరానితనం నిర్మూలనను గూర్చి వ్రాయుము.
- Q6)** Trace western impact on India.
భారతదేశముపై పాశ్చాత్య ప్రభావమును వివరించుము.

Section - B

Write short notes on any three of the following questions

(3 x 4 = 12)

- Q7)** Jainism.
జైనమతము.
- Q8)** Indus valley.
సింధూ నాగరికత.
- Q9)** Swamy Vivekananda.
స్వామి వివేకానంద.

Q10) Mahatma Gandhi.
మహాత్మా గాంధీ.

Q11) Dayanand Saraswati.
దయానంద సరస్వతి.

Q12) Chola administration.
చోళుల పరిపాలన.

Q13) Veeresalingam.
విరేశలింగం పంతులు.

Q14) Chaturvidha Purushardha.
చతుర్విధ పురుషార్థ.

Section – C

(3 x 4 = 12)

Q15) Fill in the blanks :

a) Arya Samaj was founded by _____
ఆర్య సమాజ స్థాపకుడు _____

b) _____ was the religion led by Gautham Buddha.
_____ మతము గౌతమ బుద్ధుని నేతృత్వములో ప్రారంభమైనది.

c) _____ is the oldest veda.
_____ పురాతన వేద మతము.

d) Sati Pratha was eradicated by _____
సతిప్రథ నిర్మూలించిన వాడు _____

Q16) Choose the correct answer :

a) This river flow through magadh.
మగధలో ప్రవహించు నది.

- | | |
|--------------|---------|
| i) Ganga | గంగా |
| ii) Godavari | గోదావరి |
| iii) Gomati | గోమతి |
| iv) Yamuna | యమునా |

b) Ashoka send his messages through

అశోకుడు తన సందేశమును పంపేవాడు

i) Inscriptions.

శాసనాలు

ii) Letters.

లేఖలు.

iii) Messages.

సందేశాలు.

iv) Bhiksham.

బిక్షం.

c) Great bath was constructed in

గొప్ప స్నాన వాటిక నిర్మించబడింది ఎక్కడ

i) Mohanjadaro.

మహంజదారో.

ii) Hanumakonda.

హనుమకొండ.

iii) Kolleru.

కొల్లేరు.

iv) Vajji.

వజ్జి

d) Vijaya Nagara means the city of

విజయ నగర సామ్రాజ్యం అంటే

i) Colours.

రంగులు.

ii) Joy.

ఆనందము.

iii) Victory.

విజయములు.

iv) War.

యుద్ధము.

Q17) Match the following :

a) Non Violence

i) Sultan

- b) Krishna Devaraya
- c) Rudrama Devi
- d) Shah Jahan

- ii) Mughal
- iii) Gandhiji
- iv) Vijayanagara
- v) Kakatiya

- a) అహింస
- b) కృష్ణదేవరాయ
- c) రుద్రమదేవి
- d) షాజహాన్

- i) సుల్తాన్
- ii) మొఘల్
- iii) గాంధీజి
- iv) విజయనగరం
- v) కాకతీయ



(DBCO11)

Total No. of Questions : 18]

[Total No. of Pages : 2

B.Com. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2018

First Year

BUSINESS ECONOMICS

Time : 3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any Four of the following.

(4 × 3 = 12)

Q1) Explain the growth definition of economics.
అర్థశాస్త్రం వృద్ధి నిర్వచనమును వివరింపుము.

Q2) What are exceptions to the law of demand?
డిమాండ్ సూత్రంలో మినహాయింపులు ఏమిటి?

Q3) Production function.
ఉత్పత్తి విధి.

Q4) Distinguish between Fixed Costs and Variable Costs.
స్థిర వ్యయం మరియు చర వ్యయం మధ్య తేడాలు.

Q5) Product differentiation.
వస్తు విచక్షం.

Q6) What are the causes of business cycle?
వ్యాపార చక్రాలకు కారణాలు గూర్చి వివరింపుము?

Q7) Cardinal and Ordinal Utility?
కార్డినల్ ప్రయోజనం మరియు ఆర్డినల్ ప్రయోజనం.

Q8) Balance of Payments.
చెల్లింపుల శేషము.

SECTION – B

Answer any Two of the following.

(2 × 8 = 16)

Q9) State the law of diminishing marginal utility? What are exceptions to it?
క్షీణింపాంత ప్రయోజన సూత్రాన్ని తెలుపుము? దాని మినహాయింపులు తెలుపుము.

Q10) Define Monopoly? How price is determined under these market conditions?
ఏకస్వామ్యంను నిర్వచించుము? ఈ మార్కెట్లో ధర నిర్ణయించడం గూర్చి వ్రాయుము.

Q11) Describe the role of WTO in promoting International Trade?

అంతర్జాతీయ వ్యాపారాన్ని పెంపొందించుటలో WTO యొక్క పాత్రని గురించి వివరించుము?

Q12) “Economics is a Study of causes of Material Welfare”. Discuss.
“మెటీరియల్ సంపదకు కారణం అర్థశాస్త్రం చదువు” చర్చించుము.

SECTION – C

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

Q13) Explain the cost-output relationship in the short-run and long-run?
స్వల్పకాలం మరియు దీర్ఘకాలంలో వ్యయం మరియు ఉత్పత్తి అనుబంధం గురించి వివరించుము.

Q14) Define National Income? How is it estimated?
జాతీయాదాయము అనగానేమి?

Q15) What is Consumer Surplus? What are the exceptions to it? Explain.
వినియోగదారుని మిగులు అనగానేమి? దాని మినహాయింపులు గురించి వివరించుము.

Q16) What is monopolistic competition? What are the differences between perfect competition and monopolistic competition?
పరిపూర్ణ పోటీ అనగానేమి? ఏకస్వామ్య పోటీ మరియు పరిపూర్ణ పోటీలను విభేదించండి.

Q17) Describe the recent Trade Policy of Government of India.
భారత ప్రభుత్వ యొక్క నూతన వర్తక పోలసి గురించి వివరించుము.

Q18) Discuss about the law of variable proportions.
చరానుపాతాల సూత్రము గురించి చర్చించుము.



(DBCO12)

Total No. of Questions : 18]

[Total No. of Pages : 08

B.Com. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2018

First Year

FINANCIAL ACCOUNTING - I

Time : 3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any Four of the following.

(4 × 3 = 12)

- Q1)** What do you mean by 'Discount'? Explain the types of discounts.
'డిస్కాంట్' అనగా అర్థమేమి? డిస్కాంట్ లోని రకాలను వివరింపుము.
- Q2)** Explain the need for maintaining the Subsidiary Books.
సహాయక పుస్తకాలను నిర్వహించవలసిన ఆవశ్యకతను వివరింపుము.
- Q3)** List the features of the bill.
బిల్లు యొక్క లక్షణాలను తెల్పుము.
- Q4)** Explain the significance of preparation of a Trail Balance.
అంకణాను తయారు చేయవలసిన ఆవశ్యకతను వివరింపుము.
- Q5)** Classification of errors.
దోషాల వర్గీకరణ.
- Q6)** Write differences between capital expenditure and Revenue expenditure.
మూలధన వ్యయము మరియు రాబడి వ్యయము మధ్యగల భేదాలను వ్రాయుము.
- Q7)** Features of Joint venture.
ఉమ్మడి వ్యాపార లక్షణాలు.
- Q8)** What are Secret Reserve? What are their merits and demerits?
రహస్య లబ్ధి అనగానేమి? రహస్య లబ్ధి యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలు ఏమిటి?

SECTION – B

Answer any Two of the following.

(2 × 8 = 16)

- Q9)** Define term 'Double entry system'? Advantages and Rules of Double entry book-keeping explain in detail?

జంట పద్దు విధానము పదమును నిర్వచించుము? జంటపద్దు విధానం ప్రయోజనాలను మరియు సూత్రాలను వివరముగా వివరించుము.

Q10) Write journal entries in the books of Chandra
2017

- January 1 Started business with cash Rs. 1,00,000 and furniture with Rs. 80,000.
" 7 Purchased goods from Sriram Rs. 40,000, Trade discount 10%.
" 10 Cash sales Rs. 70,000.
" 15 Withdrew cash from bank for office use Rs. 10,000.
" 18 Rent paid Rs. 5,000.
" 22 Received cash from Anudeep Rs. 900 and discount allowed to him Rs. 100.
" 25 Purchased machinery for Rs. 20,000.
" 30 Paid wages by cheque Rs. 5,000.

చంద్ర పుస్తకాలలో క్రింది వాటికి చిట్టాపద్దులు వ్రాయుము.

2017

- జనవరి 1 వ్యాపారాన్ని రూ॥ 1,00,000ల నగదుతో మరియు ఫర్నిచర్ రూ॥ 80,000లతో ప్రారంభించాడు.
" 7 శ్రీరామ్ నుండి కొన్న సరుకు రూ॥ 40,000, వర్తకపు డిస్కాంట్ 10%.
" 10 నగదు అమ్మకాలు రూ॥ 70,000.
" 15 బాంకు నుండి ఆఫీసు అవసరాల నిమిత్తం తీసినది రూ॥ 10,000.
" 18 చెల్లించిన అద్దె రూ॥ 5,000.
" 22 అనుదీప్ నుండి వచ్చిన నగదు రూ॥ 900 మరియు అతనికి ఇచ్చిన డిస్కాంట్ రూ॥ 100.
" 25 యంత్రం కొనుగోలు రూ॥ 20,000.
" 30 చెక్కు ద్వారా చెల్లించిన వేతనాలు రూ॥ 5,000.

Q11) Record the following transactions in a Triple column cash book.
2017

- June 1 Cash in hand Rs. 2,500; Cash at Bank Rs. 10,000.
" 2 Paid into bank Rs. 2,000.
" 6 Bought furniture and issued cheque Rs. 2,200.
" 8 Purchased goods Rs. 500.
" 14 Received from Rajesh Rs. 980.
Discount allowed Rs. 20.
" 16 Cash sales Rs. 4,000
" 18 Paid Anish by cheque Rs. 1,450.
Discount received Rs. 50
" 20 Paid into bank Rs. 600.
" 25 Withdrew cash from bank for office use Rs. 2,000.
" 30 Paid rent by cheque Rs. 800.

క్రింది వ్యవహారాలను మూడు వరుసల నగదు పుస్తకములో నమోదు చేయండి.

2017

- జూన్ 1 చేతిలో నగదు రూ॥ 2,500 మరియు బాంకులో నగదు రూ. 10,000.
” 2 బాంకులో జమ చేసినది రూ॥ 2,000.
” 6 ఫర్టీచర్ కొనుగోలు చేసి చెక్కు (ఇచ్చినది) జారీ చేసినది రూ ॥ 2,200.
” 8 సరుకు కొనుగోలు రూ॥ 500.
” 14 రాజేష్ నుండి వసూలైన నగదు రూ॥ 980.
ఇచ్చిన డిస్కాంట్ రూ॥ 20.
” 16 నగదు అమ్మకాలు రూ॥ 4,000.
” 18 అనిష్కు చెక్కు ద్వారా చెల్లించినది రూ॥ 1,450.
వచ్చిన డిస్కాంట్ రూ॥ 50.
” 20 బాంకులో జమ చేసినది రూ॥ 600.
” 25 బాంకు నుండి ఆఫీసు అవసరాల నిమిత్తం తీసినది రూ॥ 2,000.
” 30 చెక్కు ద్వారా చెల్లించిన అద్దె రూ॥ 800.

Q12) On 31st January, 2016 the Pass book of Mr. Gopal showed a debit balance of Rs. 41,000. Prepare a bank reconciliation statement with the following information.

- Cheques amounting to Rs. 15,600 were drawn on 27th Jan, 2016 Out of which cheques for Rs. 11,000 were cashed upto 31st January 2016.
- A wrong debit of Rs. 800 has been given by the bank in Pass book.
- A cheque for Rs. 200 was credited in Pass book but was not recorded in cash book.
- Cheques amounting to Rs. 21,000 were deposited for collection. But cheques for Rs. 7,400 have been credited in pass book at 5th Feb. 2016.
- Interest and bank charges amounted to Rs. 100 were not recorded in cash book.
- A cheque of Rs. 500 debited in cashbook omitted to be banked.

జనవరి 31, 2016 నాటికి గోపాల్ యొక్క పాస్ పుస్తకం రూ॥ 41,000ల డెబిట్ నిల్వ చూపుతున్నది. క్రింది సమాచారం ఆధారంగా బాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టిని తయారు చేయుము.

- a) జనవరి 27, 2016న రూ. 15,600 విలువ గల చెక్కలను జాలీ చేయగా అందులో రూ॥ 11,000 విలువ గల చెక్కలు మాత్రమే జనవరి 31, 2016లోగా (జమ అయినవి) వసూలైనవి.
- b) రూ॥ 800లకు బాంకు వారు తప్పగా పాస్ పుస్తకంలో డెబిట్ ఇచ్చెను.
- c) రూ॥ 200 విలువ గల చెక్కను పాస్ పుస్తకంలో క్రెడిట్ చేయగా కాని ఇది నగదు పుస్తకంలో నమోదు కాలేదు.
- d) వసూలు కోసం రూ॥ 21,000 విలువ గల చెక్కలను బాంకులో జమ చేయగా అందులో రూ॥ 7,400 విలువ గల చెక్కలు పాస్ పుస్తకంలో ఫిబ్రవరి 5, 2016న క్రెడిట్ చేయబడెను.
- e) వడ్డీ మరియు బాంకు చార్జీలు రూ॥ 100లు నగదు పుస్తకంలో నమోదు కాలేదు.
- f) రూ॥ 500 విలువ గల చెక్కను నగదు పుస్తకంలో డెబిట్ చేసి బాంకుకు పంపడం మరిచెను.

SECTION – C

Answer any Three of the following.

(3 × 14 = 42)

Q13) Define 'Consignment'? What is the differences between a consignment and sale of goods?

కన్సైన్మెంట్ను నిర్వచింపుము. కన్సైన్మెంట్కు మరియు వస్తు అమ్మకానికి మధ్య గల భేదాలు ఏమిటి?

Q14) From the following Trial Balance of Rahul, Prepare Trading, Profit and Loss Account for the year ending 31st December, 2014 and Balance sheet as on that date.

Particulars	Dr. Rs.	Cr. Rs.
Factory rent	4,000	
Bills receivables	5,300	
Bills payable		4,200
Insurance	1,200	
Furniture	10,000	
Machinery	28,000	

Particulars	Dr. Rs.	Cr. Rs.
Office rent	2,000	
Manufacturing wages	21,500	
Provision for doubtful debts		1,000

Manufacturing expenses	1,500	
General expenses	5,400	
Capital		60,000
Drawings	7,200	
Stock on 1 st Jan. 2014	20,500	
Purchases	68,000	
Carriage inwards	1,500	
Sales		1,40,500
Sundry debtors	23,500	
Sundry creditors		14,300
Cash in hand	500	
Cash at bank	2,200	
Carriage outwards	1,700	
Salaries	16,000	
	<u>2,20,000</u>	<u>2,20,000</u>

Adjustments :

- Write off bad debts Rs. 500 and maintain the provision for doubtful debts at 5% on Sundry debtors.
- Stock on 31st December 2014 Rs. 27,000.
- Unexpired insurance Rs. 300.
- Depreciate machinery by 5% and furniture by 10%.

క్రింది రాపరల్ అంకణా నుండి డిసెంబరు 31, 2014తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వర్తకపు లాభ నష్టాల ఖాతాను మరియు అదే తేదీ నాటికి ఆస్తి-అప్పుల పట్టీని తయారు చేయండి.

వివరాలు	డెబిట్	క్రెడిట్
	రూ.	రూ.
ఫ్యాక్టరీ అద్దె	4,000	
వసూలు బిల్లులు	5,300	
చెల్లింపు బిల్లులు		4,200
భీమా	1,200	
ఫర్నిచర్	10,000	

యంత్రాలు	28,000	
ఆఫీసు అద్దె	2,000	
ఉత్పాదక వేతనాలు	21,500	
సంశయాత్మక రానిబాకీల ఏర్పాటు		1,000
ఉత్పత్తి ఖర్చులు	1,500	
సాధారణ ఖర్చులు	5,400	
మూలధనం		60,000
సొంత వాడకాలు	7,200	
జనవరి 1, 2014న సరుకు	20,500	
కొనుగోళ్ళు	68,000	
లోనికీ రవాణా	1,500	
అమ్మకాలు		1,40,500
వివిధ ఋణగ్రస్తులు	23,500	
వివిధ ఋణదాతలు		14,300
చేతిలో నగదు	500	
బాంకులో నగదు	2,200	
బయటకు రవాణా	1,700	
జీతాలు	16,000	
	2,20,000	2,20,000

సర్దుబాట్లు :-

- a) రూ॥ 500 లను రానిబాకీలుగా రద్దు చేసి, వివిధ ఋణగ్రస్తులపై సంశయాత్మక రానిబాకీల కొరకు 5% ఏర్పాటు చేయాలి.
- b) డిసెంబరు 31, 2014న సరుకు రూ॥ 27,000.
- c) ముందుగా చెల్లించిన భీమా రూ. 300.
- d) యంత్రాలపై 5% మరియు ఫర్నిచర్పై 10% తరుగుదల ఏర్పాటు చేయాలి.

Q15) Record the following transactions in suitable subsidiary books.

2016

- Jan. 1 Purchased goods from Raghu Rs. 2,000.
 " 3 Sold goods to Rajesh Rs. 1,250.
 " 5 Sold old furniture Rs. 2,000.
 " 8 Bought goods from Karthik Rs. 2,200.
 " 12 Returned goods to Raghu Rs. 800.
 " 16 Goods returned from Rajesh Rs. 250.
 " 20 Bought furniture from Rakul for Rs. 2,000 and issued cheque.
 " 24 Goods returned to Karthik Rs. 800.
 " 26 Sold goods to Amar Rs. 4,500.
 " 28 Bought goods from Ratna Rs. 3,200.
 " 30 Amar returned goods for us Rs. 1,800.
 " 31 Goods returned to Ratna Rs. 1,400.

క్రింది వ్యవహారాలను సరైన సహాయక పుస్తకాలలో నమోదు చేయండి.

2016

- జనవరి 1 రఘు నుండి కొనుగోలు చేసిన సరుకు రూ॥ 2,000.
” 3 రాజేష్ కు అమ్మిన సరుకు రూ॥ 1,250.
” 5 పాత ఫర్నిచర్ అమ్మకం రూ. 2,000.
” 8 కార్టిక్ నుండి కొన్న సరుకు రూ. 2,200.
” 12 రఘుకు వాపసు చేసిన సరుకు రూ॥ 800.
” 16 రాజేష్ నుండి వాపసు వచ్చిన సరుకు రూ॥ 250.
” 20 రకుల్ నుండి కొన్న ఫర్నిచర్ రూ॥ 2,000. చెక్కు జారీ చేసెను.
” 24 కార్టిక్ కు వాపసు చేసిన సరుకు రూ॥ 800.
” 26 అమర్ కు అమ్మిన సరుకు రూ॥ 4,500.
” 28 రత్న నుండి కొనుగోలు చేసిన సరుకు రూ॥ 3,200.
” 30 అమర్ నుండి వాపసు వచ్చిన సరుకు రూ॥ 1,800.
” 31 రత్నకు వాపసు చేసిన సరుకు రూ॥ 1,400.

Q16) Hari sells goods for Rs. 12,000 to Mohan on 1st January, 2016 and on the same day draws a bill on Mohan at three months for the amount. Mohan accepts it and return it to Hari, who discounted it on 3rd January, 2016 with his bank at 8% p.a. The acceptance is dishonoured one due date, the noting charges paid by the bank being Rs. 60.

On 5th April, 2016 Mohan accepts a new bill at three months for the amount due to Hari together with interest at 12% Per annum. Make journal entries in the books of Hari and Mohan.

జనవరి 1, 2016న హరి రూ॥ 12,000 విలువ గల సరుకును మోహన్ కు అమ్మి, అదే రోజున అతనిపై మూడు నెలలకు ఒక బిల్లును వ్రాసెను. మోహన్ ఆ బిల్లుకు అంగీకారం తెలిపి, హరికి వాపసు పంపెను. హరి దానిని జనవరి 3, 2016న తన బాంకరు వద్ద సంవత్సరానికి 8% చొప్పున డిస్కాంట్ చేసుకొనెను. గడువు తేదీన బిల్లు అనాదరణ చెందినది. బాంకు వారు నోటింగ్ (చార్జీలు) ఖర్చుల క్రింద రూ॥ 60 చెల్లించెను.

ఏప్రిల్ 5, 2016న మోహన్ మూడు నెలలకు కొత్త బిల్లును మొత్తం బాకీపై సంవత్సరానికి 12% వడ్డీతో అంగీకారం తెల్సెను. హరి మరియు మోహన్ అవసరమైన చిట్టాపద్దులు వ్రాయుము.

Q17) Arun & Co. consigned goods costing Rs. 40,000 invoiced at a price of Rs. 60,000 to Bhanu & Co. and spent Rs. 10,000 for carriage and forwarding charges. Bhanu & Co. received the goods and sent Rs. 15,000 as advance and paid Rs. 5,000 for unloading charges. Bhanu & Co. sold $\frac{3}{4}$ of goods for Rs. 80,000 and incurred selling expenses of Rs. 2,000. They charged commission @5% on sales. The final balance is remitted by a bank draft. Prepare necessary ledger accounts in the books of Arun & Co.

అరుణ్ అండ్ కో. రూ॥ 40,000 ఖరీదు గల సరుకులను రూ॥ 60,000ల ఇన్వాయిస్ ధరకు కన్సైన్మెంట్ పద్ధతిపై భాను అండ్ కో కు పంపి రవాణాకు సరుకును పంపేటప్పుడు రూ॥ 10,000 ఖర్చు చేసెను. భాను అండ్ కో సరుకులను స్వీకరించి బయానాగా రూ॥ 15,000లను పంపి సరుకును దించడానికి రూ॥ 5,000 ఖర్చు చేసెను. 3/4వ వంతు సరుకును భాను అండ్ కో రూ॥ 80,000లకు అమ్మి, అమ్మకం ఖర్చుల క్రింద రూ॥ 2,000 ఖర్చు చేసెను. అతను అమ్మకాలపై @ 5% కమీషన్ కు అర్హుడు : ఇవ్వదేలిన మొత్తానికి బాంకు డ్రాఫ్టు పంపెను. అరుణ్ అండ్ కో పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలను చూపండి.

Q18) On 1st January 2014 a machine was purchased for Rs. 50,000. On 31st December 2016 one-half of the machine was sold for Rs. 12,000 as it become useless. On the same day a new machine was purchased for Rs. 20,000 and installed. The machinery was to be depreciated at 10% per annum on 31st December every year on diminishing balance method. Prepare machinery account for 4 years.

జనవరి 1, 2014న ఒక యంత్రాన్ని రూ॥ 50,000లకు కొనుగోలు చేశారు. డిసెంబరు 31, 2016న యంత్రంలో సగభాగాన్ని అది పనికి రానందున రూ॥ 12,000లకు అమ్మి, అదే రోజున ఒక కొత్త యంత్రాన్ని రూ॥ 20,000లకు కొనుగోలు చేసి స్థాపించినారు. ప్రతి సంవత్సరం డిసెంబరు 31న తగ్గుతున్న వాయిదాల పద్ధతి ప్రకారం యంత్రాలపై సంవత్సరానికి 10% చొప్పున తరుగుదల ఏర్పరచెదరు. నాలుగు సంవత్సరాలకు యంత్రం ఖాతాను తయారు చేయండి.



(DBCO15)

Total No. of Questions : 20]

[Total No. of Pages : 2

B.Com. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2018

First Year

Computer Application (Comp. Fundamentals) (Paper – I)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any THREE questions.

(3 × 15 = 45)

- Q1)** What are the Hardware components? Explain each one.
హార్డువేరు యొక్క భాగాలు ఏవి? ప్రతి ఒక్కదానిని వివరించండి.
- Q2)** What are optical input devices and output devices?
ఆప్టికల్ ఇన్పుట్ పరికరాలు మరియు అవుట్పుట్ పరికరములు ఏవి?
- Q3)** What are the different types of storage devices?
వివిధ రకములైన స్టోరేజి పరికరములు ఏవి?
- Q4)** Write about standard telephone lines and Modems.
Standard టెలిఫోన్ లైన్లు మరియు మోడెమ్ల గురించి వ్రాయండి.
- Q5)** Describe the essential concepts of application Software and the skills needed to use it.
అప్లికేషన్ సాఫ్ట్వేరు యొక్క అవసరమైన భావనలను మరియు దీనిని ఉపయోగించుటకు అవసరమైన skillలను వివరించండి.
- Q6)** Discuss the benefits and drawbacks of high-level programming languages.
హైలెవల్ ప్రోగ్రామింగ్ ల యొక్క లాభాలు మరియు నష్టాలను చర్చించండి.

SECTION – B

Answer any FIVE questions.

(5 × 4 = 20)

- Q7)** Discuss how computers effect employment.
ఉద్యోగిత పై కంప్యూటరు యొక్క ప్రభావము ఎలా ఉందో చర్చించండి.
- Q8)** Discuss how a CPU process data.
CPU డేటాని ఎలా process చేస్తుందో చర్చించండి.

(DBCO15)

- Q9)** What is the difference between voice and data Communication?

Voice మరియు డేటా కమ్యూనికేషనుల మధ్య తేడాలు ఏమిటి?

Q10) What are the basic concepts of network?

నెట్వర్కు యొక్క ప్రాథమిక భావనలు ఏవి?

Q11) Explain different types of computer criminals.

వివిధ రకములైన కంప్యూటరు నేరస్థులను వివరించండి.

Q12) Describe the basic Qualities of good database.

మంచి డేటా బేస్ యొక్క ప్రాథమిక గుణాలను వివరించండి.

Q13) Explain about web browsers and web servers.

Web బ్రౌసరులు మరియు web సర్వరుల గురించి వివరించండి.

SECTION – C

Answer any FIVE questions.

(5 × 1 = 5)

Q14) What is network?

నెట్వర్కు అనగానేమి?

Q15) URL.

యూ.ఆర్.ఎల్.

Q16) Microprocessor.

మైక్రోప్రోసెసర్.

Q17) Computer definition.

కంప్యూటరు నిర్వచించుము.

Q18) Bandwidth.

బేండ్విడ్త్.

Q19) ALU.

ఎ.ఎల్.యూ.

Q20) Software.

సాఫ్ట్వేరు.



(DBCO14)

Total No. of Questions : 18]

[Total No. of Pages : 04

B.Com. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2018

First Year

QUANTITATIVE TECHNIQUES - I

Time : 3 Hours

Maximum Marks :70

SECTION - A

Answer any Four of the following.

(4 × 3 = 12)

Q1) State the importance of Statistics.

గణాంక శాస్త్రం యొక్క ప్రాధాన్యతను తెల్పుము.

Q2) State the problems that arise in the collection of data.

దత్తాంశమును సేకరించుటలో వచ్చు సమస్యలను తెలుపండి.

Q3) Explain its meaning and three merits of HM. (Harmonic Mean).

హర మధ్యమము అర్థం తెల్పి, ఏవైనా మూడు లాభాలను వ్రాయండి.

Q4) Define MD; SD and QD.

మధ్యమ విచలనం, ప్రామాణిక విచలనం మరియు చతుర్థాంశక విచలనంలను నిర్వచించుము.

Q5) Discuss the merits of Rank Correlation.

కోటి సహసంబంధం యొక్క ప్రయోజనాలను చర్చించండి.

Q6) Define Regression.

ప్రతి గమణం నిర్వచించుము.

Q7) Important properties of Transpose Matrices.

ట్రాన్స్‌పోజ్ (Transpose) మాత్రికల ముఖ్య ధర్మాలు.

Q8) Define set? And give any two examples.

సమితి నిర్వచించి, ఏవైనా రెండు ఉదాహరణలను ఇవ్వండి.

SECTION – B

Answer any Two of the following.

(2 × 8 = 16)

Q9) Calculate Median and mode from the data given below :

Wages (Rs.)	No. of Workers
Above 30	520
Above 40	470
Above 50	399
Above 60	210
Above 70	104
Above 80	045
Above 90	007

దిగువ దత్తాంశమునకు మధ్యగతం మరియు బహుళకములను లెక్కించండి.

వేతనాలు (రూ.)	కార్మికుల సంఖ్య
30 కంటే ఎక్కువ	520
40 కంటే ఎక్కువ	470
50 కంటే ఎక్కువ	399
60 కంటే ఎక్కువ	210
70 కంటే ఎక్కువ	104
80 కంటే ఎక్కువ	045
90 కంటే ఎక్కువ	007

Q10) Calculate the average marks of the students.

Marks	35-40	30-35	25-30	20-25	15-20	10-15
Students	1400	2500	4500	1800	750	400

విద్యార్థుల సగటు మార్కులను కనుగొనండి.

మార్కులు	35-40	30-35	25-30	20-25	15-20	10-15
విద్యార్థులు	1400	2500	4500	1800	750	400

Q11) Find the Standard deviation and coefficient of variations from the following data.

Marks	Upto 10	Upto 20	Upto 30	Upto 40	Upto 50	Upto 60	Upto 70	Upto 80
No. of Students	12	30	65	107	157	202	222	230

దిగువ దత్తాంశమునకు ప్రామాణిక విచలనం మరియు విచరణ గుణకంను కనుగొనుము :

మార్కులు	10వరకు	20వరకు	30వరకు	40వరకు	50వరకు	60వరకు	70వరకు	80వరకు
విద్యార్థుల సంఖ్య	12	30	65	107	157	202	222	230

Q12) Write a note on the importance of Statistics to a Businessman, an economist, a Social worker and the Government.

ఒక వ్యాపారికి, ఒక ఆర్థికవేత్తకు, ఒక సమాజ సేవకునికి మరియు ప్రభుత్వానికి గణాంకశాస్త్ర ప్రాధాన్యతపై వ్యాసం వ్రాయండి.

SECTION – C

Answer any Three of the following.

(3 × 14 = 42)

Q13) What is Secondary Data? What are its sources? Also state the limitations of Secondary data.

ద్వితీయ దత్తాంశము అనగానేమి? దానికి గాను మూలాధారాలు ఏవి? ద్వితీయ దత్తాంశమునకు గాను పరిమితులను కూడా తెలుపండి.

Q14) Define the term Set? Describe different types of sets with suitable examples.

సమితి నిర్వచించుము? వివిధ రకములైన సమితులను గూర్చి చక్కని ఉదాహరణలతో విశదీకరించండి.

Q15) Calculate Bowley's coefficient of skewness from the following data :

Profit (Rs. in lakhs)	20	40	60	80	100
No. of Companies	8	28	78	90	100

దిగువ దత్తాంశమునకు బౌలీ వైషమ్య గుణకంను లెక్కించండి.

లాభాలు (రూ॥ లక్షలలో)	20	40	60	80	100
కంపెనీల సంఖ్య	8	28	78	90	100

Q16) Find correlation coefficient for data given below :

Age (in Years)	42	36	48	43	55	52	38
Blood Pressure	132	120	140	133	142	148	122

దిగువ దత్తాంశమునకు సహసంబంధ గుణకంను కనుగొనుము

వయస్సు (సంవత్సరాలలో)	42	36	48	43	55	52	38
రక్తపోటు	132	120	140	133	142	148	122

Q17) a) Find Six A.M's between 4 and 25.

4 మరియు 25 ల మధ్య ఆరు అంక మధ్యమాలను కనుగొనండి.

b) The first term in G.P is 2, Sixth term is $-\frac{1}{4}$ then find the value of 14th term.

ఒక గుణశ్రేణిలోని మూడవపదం 2, ఆరవపదం $-\frac{1}{4}$ అయితే 14వ పదం ఎంత?

Q18) Solve the following equations under Matrix method.

$$5x - 6y + 4z = 15$$

$$7x + 4y - 3z = 19$$

$$2x + y + 6z = 46$$

క్రింది సమీకరణాలను మాత్రికా పద్ధతి ద్వారా సాధించండి.

$$5x - 6y + 4z = 15$$

$$7x + 4y - 3z = 19$$

$$2x + y + 6z = 46$$

