# B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION, DEC - 2015

#### (Examination at the end of Second Year)

(Part - I) : ENGLISH

Paper - II: General English

Time: 3 Hours Maximum Marks: 80

#### All Sections are Compulsory.

#### **Section - A**

1) a) Read the following passage and answer the question that follow:

[5]

True Economy consists in always making the income exceed the outgo. Wear the old clothes or little longer if necessary; dispener with the new pair of gloves; mend the old dress. Live on a plainer food, if need be; so that under all circumstances, unless some unforeseen accident occurs, there will be a margin in favour of the Income.

- i) Write the antonym of 'exceed'.
- ii) What does the writer say?
- iii) Where in lies true economy?
- iv) Pick out the word from this passage which is the Synonyms for 'repair'.
- v) What are the three domestic things mentioned?
- b) Read the following passage and answer the questions that follow; choosing the right answer.

[5]

One day the old man lifted his head slowly. When he saw the silver he would not put out his hand. He said 'Sir. I did not beg of you. Sir, we have good land and we have never been starving like this before, having such good land'. But this year that river rose and men starve even on good land at such times, Sir, we have no food and no seed left even. We have eaten our seed. I told them, we cannot eat our seed. But they were young and hungry and they ate it.

- i) The old man lifted his head slowly as
  - 1) he was having a pain in his head
  - 2) none of these
  - 3) could not decide what to do
  - 4) was frightened
- ii) He would not put out his hand because

|    |    |      | 1) he wanted seed   |                 |
|----|----|------|---|-----------------|
|    |    |      | 2) he wanted only food  |                 |
|    |    |      | 3) he did not ask for the silver  |                 |
|    |    |      | 4) he was a man of self respect   |                 |
|    |    | iii) | Their seed was exhausted because of   |                 |
|    |    |      | 1) consumption  |                 |
|    |    |      | 2) extreme poverty  |                 |
|    |    |      | 3) floods   |                 |
|    |    |      | 4) migration  |                 |
|    |    | iv)  | They had never starved earlier as   |                 |
|    |    |      | 1) they had good food   |                 |
|    |    |      | 2) they had never had such floods   |                 |
|    |    |      | 3) they were very rich  |                 |
|    |    |      | 4) they always had good seed  |                 |
|    |    | v)   | The statement, 'we have no seed left, even' reveals                         |                 |
|    |    |      | 1) a state of divine bliss  |                 |
|    |    |      | 2) a feeling of utter helplessness  |                 |
|    |    |      | 3) a sense of deep disgust  |                 |
|    |    |      | 4) a sense of anger   |                 |
| 2) | An | swer | any two of the following in not more than 100 words each.                   | $[2\times 4=8]$ |
|    | a) | Hov  | w is wisdom defined in Kalam's lesson "the knowledge society"?              |                 |
|    | b) | Giv  | e a brief Summarize Gandhi's experiences as a student in London.            |                 |
|    | c) | Wh   | at are the things Helen keller would see on the Secondary?                  |                 |
|    | d) | Des  | scribes the L.A. Hill's views on freedom.                                   |                 |
| 3) | An | swer | any one of the following in about 200 words:                                | [8]             |
|    | a) | Exp  | plain the character of Edward Middleton.                                    |                 |
|    | b) | Des  | scribe the title of the essay "Man's peril".                                |                 |
|    | c) | Exp  | plain in your own words about to the Abdul Kalam's "the knowledge Society". |                 |
|    |    |      | Section - B   |                 |
| 4) | a) | Ansv | wer any one of the following in not more than 100 words.                    | [4]             |
|    |    | i)   | Bring out the central idea of the poem "mending wall".                      |                 |
|    |    | ,    | What does the nightingale Symbolise for the poet?                           |                 |
|    |    | iii) | What is the poet's prayer to the west wind?                                 |                 |

b) Explain any one of the following: [4] Explain – 'I am a part of all that I have met'. i) ii) I cannot rest from travel: I will drink life to the lees. iii) Good fences make good neighbours. 5) [8] Answer any ONE of the following in about 200 words: a) Write an appreciation of the lyricism in the "Ode to Nightingale". b) Explain the London city as you find if in William Blake's poem, London. c) Describe 'the last Ride Together' is a dramatic monologue. Discuss. **Section - C** *6*) Answer any ONE of the following in about 200 words: [8] a) Explain the Arun Joshi's handling of the American dream of success. b) Explain the brief story of 'Lottery Ticket' in your own words. c) How did luck favour an absolute fool like scores by? **Section - D** *7*) Read the following passage and Summarise it. [6] There are two types of courage. The first type is physical courage the courage which makes a man ready to risk wounds or death. The second is moral courage-the courage which makes a man risk his career his happiness. On what he thinks right or worth while. This two types of courages are quite different from each other. To be really great, a man-or notion must possess both kinds of courages. 8) Write an essay on one of the following: [6] a) Education System in Andhrapradesh b) The role of media c) Communal Harmony 9) Answer any one of the following: [6] a) Write a report the accident you have seen. b) Explain the function of the 'Governer'.

| 10) | Use four of the following idioms and phrases in sentences of your own. |   | [6] |  |  |
|-----|--|---|-----|--|--|
|     | a)   | more heaven and earth   |     |  |  |
|     | b)   | call off  |     |  |  |
|     | c)   | be all ears   |     |  |  |
|     | d)   | iron out  |     |  |  |
|     | e)   | face the music  |     |  |  |
|     | f) give up   |   |     |  |  |
|     | g)   | grease someone's palm   |     |  |  |
|     | h)   | up to the mark  |     |  |  |
| 11) | An   | swer any one of the following:  | [6] |  |  |
|     | a)   | Write a letter to your colligue inviting to your marriage.                      |     |  |  |
|     | b)   | Write a dialogue between you and a shopkeeper at a book stall.                  |     |  |  |
|     | c)   | Write an Imaginary dialogue between you and a clerk at the reservation counter. |     |  |  |
|     |  |   |     |  |  |
|     |  | ***   |     |  |  |

# B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015 (Examination at the end of Second Year)

(Part - I): TELUGU

#### Paper - II: Poetry, Prose, Drama, Prosody, Poetics and Essays

Time: 3 Hours Maximum Marks: 80

1) ఈ క్రింది వాటిలో ఒక పద్యానికి ప్రతివదార్థ తాత్పర్యాలు వ్రాయండి.

 $(1 \times 8 = 8)$ 

- a) అచ్చవు జీకటింబడి గృహబ్రతులె విషయ బ్రవిమ్టల్నె
  - చచ్చుచు బుట్టుచున్ మరల జర్విత చర్వణులెన్డ వారికిన్
  - జెచ్చెర బుట్టునే? పరులు సెప్పిననెన్డ నిజేచ్చనెన్డ నే
  - మిచ్చిన నెన్డ్ గానలకు నేగిన నెన్డ్ హరి్రపబోధముల్
- b) ಜಲಜಾತಾನನ ವಾಸವಾದಿ ಸುರವುಾಜಾ ಭಾಜನಂಬ್ಡಿತನ

ర్బు లతాంతాయుధ గన్నతండ్రి శిరోమచ్చోవామ పాదంబునం

దొలగంద్రోచె లతాంగి; యట్లయగు; నాధుల్నేరము ల్సేయబే

రలుకం జెందిన యట్టి కాంత లుచిత వ్యాపారము ల్నేర్తురే.

2) ఈ క్రింది వాటిలో ప్రతిభాగం నుండి రెండు సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి.

 $(4 \times 2 = 8)$ 

**ല – ജൗ**്റ

- a) కృతాపరాధుడతనిన్ వర్ణింప నీకేటికిన్
- b) మిగులొగోల్పడి పోయితి నేమి సేయుదున్
- c) కుల ధ్వంసంబు నీ కర్ణమే
- d) ನಾಯಭಾಗ್ಯಮಿಂತ ಯುಕರ್ ಬಲ್ಯನೆಲ

ఆ - ജ്ന്

a) ఇక నన్ను విసిగింపకు

|    | b)      | ్రవతి మనిషి కరాలు సాచి ధరి్తినేలు   |                     |
|----|---------|---|---------------------|
|    | c)      | ಇಂತಿಂತ ಆಮಿ ಮನಸಿ ಯಿಱುುಾಬಡಿಘಿಯ  |                     |
|    | d)      | నా మాట భావితరాలకు వారసత్వంగా సంక్రమిస్తుంది                                 |                     |
| 3) | ఈ క్రకి | ంది వాటిలో <sub>(</sub> పతిభాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం <sub>(</sub> వాయండి. | $(2 \times 8 = 16)$ |
|    |         | <del>မ</del> – భాగo   |                     |
|    | a)      | ్రవహ్లాదుని విష్ణభక్తిని వివరించండి.  |                     |
|    | b)      | సత్యభామ అలుకను వివరించండి.  |                     |
|    |         | ఆ – భాగం  |                     |
|    | a)      | ్రశీ ్రశీ కవితాతత్వాన్ని 'ప్రతిజ్ఞ' ద్వారా విశదీకరించండి.                   |                     |
|    | b)      | తిలక్ కవితాధారను 'ఆర్తగీతం' ద్వారా వివరించండి.                              |                     |
| 4) | ఈ క్రకి | ంది వాటిలో <sub>(</sub> పతిభాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం <sub>(</sub> వాయండి. | $(2 \times 7 = 14)$ |
|    |         | అ – భాగం  |                     |
|    | a)      | స్వభాషాభివృద్ధికి తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తలు తెలువండి.                        |                     |
|    | b)      | రాయలకాలం నాటి జనుల వస్త్రాభరణాలను వివరించండి.                               |                     |
|    |         | ఆ – భాగం  |                     |
|    | a)      | 'బహుకాల దర్శనం' లోని చమత్కారాన్ని వివరించండి.                               |                     |
|    | b)      | 'మనుచరిత్ర' లోని వస్త్వైక్యము గూర్చి బ్రాయండి.                              |                     |
| 5) | ఈ క్రకి | ంది వాటిలో రెండింటికి సమాధానాలు వ్రాయండి.                                   | $(2 \times 7 = 14)$ |
|    | a)      | వరవిక్రయ నాటక సందేశాన్ని గురించి బ్రాయండి.                                  |                     |
|    | b)      | సింగరాజు లింగరాజు పిసినారితనాన్ని వర్ణించండి.                               |                     |
|    | c)      | కాళింది పాత్ర చిత్రణను వివరించండి.  |                     |
|    | d)      | పెళ్లిళ్ల పేరయ్య–వివాహాల వీరయ్యల పాత్రలను చర్చించండి.                       |                     |
|    |         |   |                     |

| 6)         | $(1 \times 10^{-5})$ ఈ క్రింది వాటిలో ఒకదానిని గూర్చి వ్యాసం బ్రాయండి. |         |   |                    |  |
|------------|--|---------|---|--------------------|--|
|            | a)   | ιχοφ    | reಯಾಲು–ಆವಸ್ಯಕ <b>ತ</b> .  |                    |  |
|            | b)   | ఉగ్గవ   | ాదం–నిర్మూలన.   |                    |  |
|            | c)   | మీకు    | నచ్చిన కవి.   |                    |  |
| <i>7</i> ) | a)   | ఈ දුදි  | ంది పద్యపాదానికి గణవిభజన చేసి, ఛందస్సును గుర్తించి, యతిని తెల్పండి.         | $(1 \times 5 = 5)$ |  |
|            |  | i)      | <sub>[</sub> తిప్పకు మన్నమా మతము ద్ధీర్ఘము లెన్మతి వర్గ <del>ప</del> ాఠముల్ |                    |  |
|            |  |         | లేదా  |                    |  |
|            |  | ii)     | ఈ క్రింది వాటిలో ఒకదానికి సోదాహరణంగా లక్షణాన్ని తెల్పండి.                   |                    |  |
|            |  |         | 1) శార్దాలము  |                    |  |
|            |  |         | 2) కందం   |                    |  |
|            | b)   | ఈ క్రకి | ంది వద్యంలో అలంకారాన్ని తెల్పి లక్షణంతో సమన్వయించండి.                       | $(1 \times 5 = 5)$ |  |
|            |  | i)      | తేనె పూసిన కత్తి ధాత్రీసురుండు  |                    |  |
|            |  |         | <b>ම්</b> ದ <u>್</u>  |                    |  |
|            |  | ii)     | ఈ క్రింది అలంకారాల్లో ఒకదానికి సోదాహరణంగా లక్షణం తెల్పండి.                  |                    |  |
|            |  |         | 1) ఉపమాలంకారము.   |                    |  |
|            |  |         | 2) అర్థాంతరన్యాసాలంకారము.   |                    |  |
|            |  |         |   |                    |  |
|            |  |         | * * *   |                    |  |

# B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015 (Examination at the end of Second Year)

(Part – I): HINDI

Paper - II: General Hindi

Time: 3 Hours Maximum Marks: 80

1) निम्नलिखित पद्यांश को सप्रसंग व्याख्या कीजिए।

[18]

a) i) साई इतना दीजिए, जामै कुटुंब समाय
 में भी भूखा न रहूँ, साधु ना भूखा जाय

अथवा

अथवा

- ii) जो रहीम उत्तम प्रकृति, का किर सकत कुसंग चंदन विष व्यापत नही, लपटे रहत भुजंग
- b) i) एक भरोसो एक बल, एक आस विश्वास एक राम घनश्याम हित, चातक तुलसीदास अथवा
  - ii) जपमाला छापा तिलक, सरै म एकौ काममन कांचे नाचे वृथा, सांचे रांचे राम
- c) i) धर्मराज, यह भूमि किसी की नहीं, क्रीत है दासी है जन्मना समान परस्पर इसके सभी निवासी
  - ii) तुलसी पावस के समै, धरी कोकिला मौनअब दादर वक्त भये, हम कहँ पूछत कौन

| 2) | किसी एक कविता का सारांश लिखिए।   | [10]   |
|----|--|--------|
|    | a) युगावतार बापू   |        |
|    | b) भिक्षुक   |        |
|    | c) कर्मवीर   |        |
| 3) | किसी एक किव का परिचय दीजिए।  | [10]   |
|    | a) सोहन लाल द्विवेदी   |        |
|    | b) रामधारी सिंह दिनकर  |        |
|    | c) कबीर दास  |        |
| 4) | किसी एक विषय पर निबंध लिखिए।   | [10]   |
|    | a) दहेज – प्रथा  |        |
|    | b) बेकारी की समस्या  |        |
|    | c) मेरा प्रिय लेखक - प्रेमचन्द   |        |
|    | d) समय का सदुपयोग  |        |
|    | e) पर्यावरण - प्रदूषण  |        |
| 5) | किसी एक साहित्यक विषय पर निबन्ध लिखिए ।  | [20]   |
|    | a) निर्गुण भक्ति – कबीरदास   |        |
|    | b) कृष्ण भक्ति - सुरदास  |        |
|    | c) रीतिकाल और बिहारी लाल   |        |
|    | d) नाटक का विकास – जयशंकर प्रसाद   |        |
| 6) | निम्नलिखित गद्य का हिन्दी में अनुवाद कीजिए ।   | [12]   |
|    | Kalidas is known as the Shakespeare of India. His name has been immortalised in the hist | ory of |
|    | Sanskrit Literature. He was at the head of the celebrated nine gems which adorned the co | urt of |
|    | Vikramaditya.  |        |

# B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015 (Examination at the end of Second Year)

(Part – I): SANSKRIT

# Paper - II : Drama, Champu, Prose, History of Literature, Alankaras, Translation and Grammar

Time: 3 Hours Maximum Marks: 80

Note: This paper may be answered either in Sanskrit or Telugu or English. While answering in Sanskrit. Devanagari Script should be used.

1) Answer any two questions.

 $[2 \times 10 = 20]$ 

द्वयोः उत्तरं लिखत

- a) नागान्दप्रथमामस्य सारांशं लिखत । Write the summary of Nagananda.
- b) ऊरुभङ्ग नाटकस्य सारं लिखित । Write the summary of Urubhanga.
- c) श्रीकृष्ण सुदाम्नोः मैत्री कथं आसीत् । Describe the friendship of Krishna and Sudama.
- d) हर्षवर्धनस्य पात्राणां चरित्रचित्रण चातुरीं विशदयत ।

Analise, How the poet Harshavardhana, has characterized various characters in terms of their historical significance.

2) भोजदेवस्य परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत ।

[10]

Write an essay about the poet Bhoja.

अथवा / OR

श्रीरामचन्द्रकवेः परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखित ।

Explain the greatness of the poet Sri Ramachandra.

3) चत्वारि ससन्दर्भं व्याख्यातः

 $[4 \times 3 = 12]$ 

Explain any four of the following with reference to context.

|           | a)    | सर्वस्याभ्यागतो गुरुः  |
|-----------|-------|--|
|           | b)    | शुकेन च पदं साम्नामिदं पठ्यते  |
|           | c)    | स्वं देहमधींपरतं वहामि   |
|           | d)    | सदहन इव मेरुः श्रृङ्गलग्नेन्द्रचापः                                  |
|           | e)    | विनाभिषेकं राजा त्वं विप्रोक्तै र्वचनै र्मम                          |
|           | f)    | अहमत्र भिक्षुकरूपेणागतोऽस्मि   |
|           | g)    | वर्षानिशीयादविशेषवेषम्   |
|           | h)    | भवतु भवतु तेनागतेन भवितव्यम्   |
| <i>4)</i> | Wr    | ite a brief note on any two: $[2 \times 4 = 8]$                      |
|           | द्वयो | ः लघुटीकां लिखत ।  |
|           | a)    | भट्टनारायणः  |
|           | b)    | श्रीहर्षः  |
|           | c)    | जयदेवः   |
|           | d)    | भारविः   |
| 5)        | द्वयो | : अलमारयोः लक्षणोदाहरणे लिखत : [2 × 5 = 10]                          |
|           | Det   | fine and illustrate any two alankaras:                               |
|           | a)    | दृष्टान्तः   |
|           | b)    | स्वभावोक्तिः   |
|           | c)    | अनन्वयः  |
|           | d)    | दीपकम्   |
| 6)        | चतु   | र्णां निर्दिष्टविभक्तिषु रूपाणि लिखत : [4 × 2 = 8]                   |
|           | Wr    | ite the forms of any four of the following sabdas in the given case: |
|           | a)    | जलमुच् – द्वितीया  |
|           | b)    | वाच् - सप्तमी  |
|           | c)    | मरुत् - पञ्चमी   |
|           | d)    | भवत् - संबोधन-प्रथमा   |
|           | e)    | राजन् - षष्ठी  |
|           |       |  |

- युष्मद् प्रथमा f) g) तत्-स्त्री - द्वितीया h) एतद्-पुं - तृतीया चतुर्णां तत्रप्रत्ययान् योजयित्वा रूपाणि लिखत -*7)*  $[4 \times 1 = 4]$ Write the forms of any four of the following adding the given Terminations: स्था - क्त्वा प्र - विश् - ल्यप् b) c) नी - तुमन् d) पा - क्त e) लभ् - क्तवतु f) कृष् - शतृ g) श्रु - शानच् h) चि - तव्यत् चत्वारि पदानि आंग्लभाषाया अथवा आन्ध्रभाषया अनुवदत -8)  $[4 \times 2 = 8]$ Translate any four sentences into Telugu or English. विद्या ददाति विनयं a) श्रियं इच्छेत् हुताशनात्
  - दुर्गा समा देवता न भूतो न भविष्यति
  - d) जगतः पितरौ वन्दे पार्वतीपरमेश्वरौ
  - गुरुः साक्षात् परब्रह्म तस्मै श्रीगुरवे नमः
  - विद्याधनं श्रेष्ठधनम् f)
  - शिशुः वेत्ति पशुः वेत्ति वेत्ति गानरसं फणिः g)
  - सर्वे गुणाः काश्चनं आश्रयन्ते h)

RRR

#### B.A./B.Com/B.Sc/B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015

#### (Examination at the end of Second Year)

#### **Paper - II : ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time: 3 Hours Maximum Marks: 100

# **Section - A**

 $(4 \times 10 = 40)$ 

# Answer any Four of the following Each question carries 10 marks

1) Write about atmosphere and hydrosphere. వాతావరణము, జలావరణములను గురించి బ్రాయండి.

- 2) Explain the conservation and Management of National Resources. నహజ వనరుల పరిరక్షణ, నిర్వహణలను గురించి వివరించండి.
- 3) Write about Food chains.
  ఆహార శృంఖలాలను గురించి బ్రాయండి.
- Write about Nuclear pollution.
   మ్యాక్లియర్ కాలుష్యాన్ని గురించి బ్రాయండి.
- 5) Write about global warming.
  భూతాపము (గ్లోబల్ వార్మింగ్) గురించి బ్రాయండి.
- Write about reasons for the population growth.
   జనాభా పెరుగుదలను గురించిన కారణాలను బ్రాయండి.
- 7) Explain about the various Food resources and mineral resources. వివిధ ఆహార వనరులు, ఖనిజ వనరులను గురించి వివరించండి.
- 8) Explain the role of individuals in control of pollution. కాలుష్య నివారణలో వ్యక్తుల పాత్ర గురించి వివరించండి.

#### Answer any three of the following

- 9) Explain the causes and effects of air pollution. వాయు కాలుష్యమును గురించి కారణాలు, మ్రభావాలతో వివరించండి.
- 10) Write about Ecological pyramids and Ecological succession.
  జీవావరణ పిరమిడ్లు మరియు జీవావరణ వారసత్వము (ఎకలాజికల్ సక్సెషన్) గురించి బ్రాయండి.
- 11) Discuss the uses of Biodiversity and threats to Biodiversity.
  జీవ వెల్లిధ్యమునకు గల బ్రయోజనాలను చర్చించి జీవ వెల్లిధ్యమునకు వాటిల్లుతున్న మువ్సు గురించి బ్రాయండి.
- 12) Define and explain the scope and importance of Environmental studies. వర్యావరణ అధ్యయమును గురించి నిర్వచించి ఈ శాస్త్రము యొక్క పరిధిని ప్రాధాన్యతను వివరించండి.
- 13) Explain the problems of urbanisation and population growth. పట్టణీకరణము, జనాభా పెరుగుదల వలన కలిగే సమస్యలను గురించి వివరించండి.
- 14) Explain the causes, effects and methods of control of Marine pollution. సముద్రజులాల కాలుష్యానికి గల కారణాలను, అందువలన కలుగు దుడ్రుభావాలను, నివారణా వద్దతులను వివరించండి.



#### B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015

#### (Examination at the end of Second Year)

#### Paper – II: SCIENCE AND CIVILIZATION

Time: 1½ Hours Maximum Marks: 50

# **Section - A**

 $(2 \times 13 = 26)$ 

#### Answer any Two questions

1) Explain briefly about Paleolithic civilization.

పేలియొలిథిక్ నాగరికత గురించి సంగ్రహంగా వివరించండి.

2) Write about discoveries of penicillin and vitamins.

పెన్పిలిన్, విటమిన్ల ఆవిష్కరణలను గురించి వ్రాయండి.

3) Write about gunpowder and ICBM.

గన్ప్ మరియు ICBMలను గురించి బ్రాయండి.

4) Explain the concepts of security and social justice.

భ్రదత, సమాజిక న్యాయం భావనలను వివరించండి.

#### **Section - B**

 $(3 \times 4 = 12)$ 

#### Answer any three questions

*5)* a) X-rays.

X-కిరణాలు.

b) Automobile.

ఆటోమొబెల్డ్.

c) Telephone

టెలిఫోన్.

d) Green Revolution

హరిత వివ్లవము.

|    | e)   | Reirigeration.                             |            |            |                     |
|----|------|--|------------|------------|---------------------|
|    |      | రిృఫిజిరేషన్                               |            |            |                     |
|    | f)   | Solar cells.                               |            |            |                     |
|    |      | సౌర ఘటకాలు.                                |            |            |                     |
|    |      | <b>Section</b>                             | <u>- C</u> |            | $(3 \times 4 = 12)$ |
|    |      | Answer all Q                               | uestions   |            |                     |
| 6) | Fill | in the blanks.                             |            |            |                     |
|    | ఖాళీ | లను పూరించండి.                             |            |            |                     |
|    | a)   | Deficiency of Vitamin C causes disea       | ase.       |            |                     |
|    |      | విటమిన్ 'సి' లోపం వలన కలుగు వ్యాధి         |            |            |                     |
|    | b)   | Television was invented by                 |            |            |                     |
|    |      | టెలివిజన్ను కనుగొనిన వారు                  |            |            |                     |
|    | c)   | Electronic bulb was invented by            |            |            |                     |
|    |      | విద్యుత్ బల్బును కనుగొనిన వారు             |            |            |                     |
|    | d)   | Camera is comparable to in Human b         | odies.     |            |                     |
|    |      | కెమెరాతో పోలిక కలిగిన మానవ శరీరంలో అవయవ భా | <b>х</b> о | -          |                     |
| 7) | Cho  | ose the correct word.                      |            |            |                     |
|    | సరియ | మెన్ల పదమును గుర్తించండి.                  |            |            |                     |
|    | a)   | Example for Fertilizer.                    |            |            |                     |
|    |      | i) Ammonia                                 | ii)        | Urea       |                     |
|    |      | iii) N <sub>2</sub> O                      | iv)        | HC1        |                     |
|    |      | ఎఱువుకు ఉదాహరణ.                            |            |            |                     |
|    |      | i) అమ్మోనియా                               | ii)        | యూరియా     |                     |
|    |      | iii) N <sub>2</sub> O                      | iv)        | HC1        |                     |
|    | b)   | Principle followed in Aeroplanes is        |            |            |                     |
|    |      | i) Pascal                                  | ii)        | Archimedis |                     |
|    |      | iii) Dalton                                | iv)        | Bernaouli  |                     |

#### విమానాలలో ఉపయోగించబడు స్మూతము

i) పాస్కల్

ii) ఆర్కిమెడిస్

iii) డాల్టన్

iv) ಪೆಕ್ನೌಶಿ

- c) Vitamin present in Solar rays.
  - i) Vitamin A

ii) Vitamin D

iii) Vitamin B

iv) Vitamin C

# సౌర వికిరణాలలో ఉన్న విటమిన్

i) విటమిన్ 'ఎ'

ii) విటమిన్ 'డి'

iii) విటమిన్ 'బి'

iv) విటమిన్ 'సి'

- 8) Match the following:
  - a) Biogas

i) CHCl<sub>3</sub>

b) Insulin

ii) Eye disease

c) Chloroform

iii) Sugar disease

d) Vitamin A

iv) Methane

- క్రింది వాటిని జతవరచండి.

i) CHCl<sub>3</sub>

b) ఇన్సులిన్

ii) నేత్ర వ్యాధి

c) క్లోరోఫారం

iii) షుగర్ వ్యాధి

d) విటమిన్ 'ఎ'

iv) మీథేన్

# **B.Com. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015**

# (Examination at the end of Second Year)

Part - II : COMMERCE

|           | Paper – II : Banking and Financial Systems |                                  |                     |  |  |  |
|-----------|--|----------------------------------|---------------------|--|--|--|
| Tir       | Time: 03 Hours Maximum Marks: 80           |                                  |                     |  |  |  |
|           |  | SECTION - A                      | $(4 \times 4 = 16)$ |  |  |  |
|           |  | Answer any four of the following |                     |  |  |  |
| 1)        | Capital Market.                            |                                  |                     |  |  |  |
|           | మూలధన మార్కెట్.                            |                                  |                     |  |  |  |
| 2)        | Online Banking.                            |                                  |                     |  |  |  |
|           | ఆన్లైన్ బ్యాంకింగ్.                        |                                  |                     |  |  |  |
| 3)        | Exchange Banks.                            |                                  |                     |  |  |  |
|           | వినిమయ బ్యాంకులు.                          |                                  |                     |  |  |  |
| 4)        | Lien.                                      |                                  |                     |  |  |  |
|           | లీన్.                                      |                                  |                     |  |  |  |
| 5)        | Credit cards.                              |                                  |                     |  |  |  |
|           | వరపతి కార్డులు                             |                                  |                     |  |  |  |
| <i>6)</i> | Banker.                                    |                                  |                     |  |  |  |
|           | బ్యాంకరు.                                  |                                  |                     |  |  |  |
| 7)        | Cheque.                                    |                                  |                     |  |  |  |
|           | చెక్కు.                                    |                                  |                     |  |  |  |
| 8)        | Credit proposal.                           |                                  |                     |  |  |  |

వరపతి ప్రతిపాదన.

#### Answer any two of the following

- 9) What are the merits and demerits of Unit Banking? యూనిట్ బ్యాంకింగ్ యొక్క గుణ, దోషాలు ఏమి?
- 10) What are the features of credit cards?వరవతి కార్మల లక్షణాలు ఏమి?
- What are the functions of Exchange Banks?వినిమయ బ్యాంకుల విధులు ఏమి?
- 12) Bring out the innovation in banking. బ్యాంకింగ్లోని నవీనీకరణలు తెలువుము.

# SECTION - C

 $(3 \times 16 = 48)$ 

#### Answer any three of the following

- 13) Critically examine the working of IDBI.
  IDBI వని తీరును విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించుము.
- 14) Explain the relation between banker and customer. బ్యాంకరు, ఖాతాదారు మధ్య సంబంధాన్ని వివరించుము.
- 15) Explain the structure of Indian Money Market. భారతదేశ ద్రవ్య మార్కెట్ నిర్మితిని వివరించుము.
- 16) State the provisions of Negotiable Instrument Act.
  అన్బాకాంత వ్యతము చట్టములోని నిబంధనలు తెలువుము.
- 17) Discuss the functions of Investment banks. పెట్టబడి బ్యాంకుల విధులు చర్చించుము.
- 18) How does banks create credit? బ్యాంకులు వరవతిని ఎలా సృష్టిస్తాయి?

#### **B.Com. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2015**

#### (Examination at the end of Second Year)

Part – II: COMMERCE

Paper - II: Financial Accounting - II

Time: 03 Hours Maximum Marks: 80

#### SECTION - A

సెక్షన్ – ఎ

#### Answer any Four of the following

ఏవేని నాలుగు చ్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము

 $(4 \times 4 = 16)$ 

Minimum Rent.
 కనీనవు అద్దె.

2) Features of Hire Purchase.

అద్దె కొనుగోలు లక్షణాలు.

3) Statement of affairs vs Balance Sheet.

వ్యవహార నివేదిక  ${
m VS}$  ఆస్తి అప్పుల పట్టీ

4) Fluctuating Capital Method.

అస్థిర మూలధన పద్ధతి.

5) Treatment of Goodwill.

గుడ్ఎిల్ విధానము.

6) Departmental Accounts.

విభాగ ఖాతాలు.

7) Kinds of Capital (Company).

మూలధనంలో రకాలు (కంపెనీ).

8) Debentures.

ఋಣವುತಾಲು.

# SECTION – B

#### సెక్షన్ – బి

#### Answer any Two of the following

# ఏవైనా రెండు చ్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము

 $(2 \times 8 = 16)$ 

9) Receipts and Payments of a library for the year ending 31-12-2015

Dr Cr

| Receipts                  | Rs.      | Payments                   | Rs.      |
|---------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 1-01-2015                 |          | 31-12-2015                 |          |
| To Balance B/d            | 8,700    | By Staff salary            | 17,200   |
| 31-12-2015                |          | " Books                    | 20,300   |
| To Subscriptions          | 19,500   | " Paid for construction of |          |
| " Building Fund           | 50,000   | Buildings (from Fund)      | 42,000   |
| " Special Donations       | 20,000   | " Insurance                | 2,000    |
| " Sale of old news papers | 4,600    | " Postage                  | 3,600    |
| " Govt. Grants            | 15,000   | " Electricity              | 5,500    |
|                           |          | " Maintenance              | 16,800   |
|                           |          | By Balance C/d             | 10,400   |
|                           | 1,17,800 |                            | 1,17,800 |

#### Additional information:-

- a) Subscriptions outstanding for Rs. 1,500 and received in advance for Rs. 700
- b) Outstanding staff salary Rs. 2,000
- c) Insurance paid in advance Rs. 500

Prepare Income and Expenditure a/c and the balance sheet of the library.

31–12–2015 ತೆದೆತ್ ಅಂತಮಯ್ಯೆ సಂ $\|$ ಕಿ లైబరీ యొక్క వసూలు – చెల్లింపులు ఖాతా దిగువ యివ్వడమైనది.

Dr Cr

| వసూళ్ళు          | రూ.    | చెల్లింపులు          | రూ.    |
|------------------|--------|----------------------|--------|
| 1-01-2015        |        | 31-12-2015           |        |
| To తెచ్చిన నిల్వ | 8,700  | By సిబ్బంది జీతాలు   | 17,200 |
| 31-12-2015       |        | " పుస్తకాలు          | 20,300 |
| To చందాలు        | 19,500 | " భవన నిర్మాణం ఖర్చు |        |
| " భవన నిధి       | 50,000 | (నిధి నుండి)         | 42,000 |
|                  |        |                      |        |
|                  |        |                      |        |

| '' మ్రత్యేక విరాళాలు 20,000 '' భీమా            | 2,000                    |
|--|--------------------------|
| '' వార్తాపత్రికలు అమ్మకం 4,600 '' పోస్టేజి     | 3,600                    |
| '' గవర్నమెంటు గ్రాంట్లు 15,000 '' ఎల్మక్టిసిటీ | 5,500                    |
| '' ಮಿಯುಂಟಿನಿನ್                                 | <b>5</b> 5 <b>16,800</b> |
| By <b>తేల్చిన ని</b> ల                         | 25 10,400                |
| 1,17,800                                       | 1,17,800                 |

అదనపు సమాచారము.

- a) యింకా రావలసిన చందాలు రూ. 1,500 మరియు ముందుగా వసూలైనవి 700 కలవు.
- b) చెల్లించవలసిన సిబ్బంది జీతాలు 2,000.
- c) ముందుగా చెల్లించిన భీమా 500.

ఆదాయ–వ్యయాల ఖాతా ఆస్తి అప్పుల పట్టీ తయారు చేయండి.

10) On 1-1-2012 Mr. A Purchased a machine on Hire Purchase System. The cash price of the machine was Rs. 74,500. He paid Rs. 20,000 on signing of the agreement, and the rest in 3 annual instalments of Rs. 20,000 each.
Calculate interest for each year and get the total interest.

1-01-2012 తేదిన A ఒక యంత్రాన్ని అద్దె కొనుగోలు వద్ధతిలో కొనుగోలు చేసెను. యంత్రం నగదు ధర రూ. 74,500. అRగిమెంటుపై సంతకం చేసినపుడు రూ. 20,000 చెల్లించి మిగిలిన మొత్తము 3 వార్షిక వాయిదాలలో Dec. 31 తేదీన రూ. 20,000 చొప్పన సమాన వాయిదాలలో చెల్లించును.

ప్రతి సంవత్సరానికి వడ్డి గణించి, మొత్తం వడ్డి లెక్క కట్టండి.

11) From the following particulars relating to Secunderabad Branch for the year ending 31-12-2015. Prepare Secunderabad Branch a/c in the Books of Head Office.

### Opening Stock on 1-1-2015:-

| Stock at Branch      | 8,900 |        |
|----------------------|-------|--------|
| Branch Debtors       | 4,700 |        |
| Petty Cash           | 20_   | 13,620 |
| Goods sent to Branch |       | 28,400 |

| Cash sales                       | 15,800 |
|----------------------------------|--------|
| Credit Sales                     | 40,400 |
| Cash received from Debtors       | 37,900 |
| Cash sent to Branch for expenses | 9,000  |

#### Closing Stock 31-12-2015

| Stock at Branch | 5,400 |        |
|-----------------|-------|--------|
| Petty cash      | 30    |        |
| Branch Debtors  | 7,200 | 12,630 |

దిగువ యిచ్చిన సికింద్రాబాద్ బ్రాంచికి చెందిన వ్యవహారాలు 31–12–2015 నుండి హెడ్ఆఫీసు పుస్తకాలలో సికింద్రాబాద్ బ్రాంచి ఖాతా తయారు చేయండి.

#### ప్రారంభ నిల్వలు 1-01-2015:

| బాంచి సరుకు నిల్వ               | 8,900 |        |
|---------------------------------|-------|--------|
| ုစာဝခီ ఋణုగస్తులు               | 4,700 |        |
| చిల్లర నగదు                     | 20    | 13,620 |
| బ్రాంచికి పంపిన సరుకు           |       | 28,400 |
| నగదు పై అమ్మకాలు                |       | 15,800 |
| అరువు అమ్మకాలు                  |       | 40,400 |
| ఋణగ్రస్తుల నుండి వసూలు          |       | 37,900 |
| బ్రాంచికి పంపిన నగదు (ఖర్చులకు) | 9,000 |        |
| ముగింపు నిల్వలు 31–12–15:       |       |        |
| బ్రాంచి సరుకు నిల్వ             | 5,400 |        |
| చిల్లర నగదు                     | 30    |        |
| စြာဝခီ ఋణုగస్తులు               | 7,200 | 12,630 |

12) A company has been incorporated with an authorised capital of Rs. 2,00,000 divided into 2,000 equity shares of Rs. 100 each. The company issued 1,000 equity shares to the public payable at Rs. 20 per share on application, Rs. 25 on allotment, Rs. 35 on first call and the balance on final call. All the money was duly received. Make Journal entries in the books of the company.

ఒక కంపెనీ రూ. 2,00,000 అధిక—త మూలధనంతో నమోదు అయినది. 2,000 ఈక్విటీ వాటాలు, వాటా 1కి ముద్రిత మూల్యము రూ. 100 కలదు. కంపెనీ 1,000 ఈక్విటీ వాటాలు ప్రజలకు చందా కోసం జారీ చేసెను. ప్రజలు 1,000 వాటాలను ఆదరించి క్రింది విధంగా చెల్లింపులు జరిగినవి. ధరఖాస్తుపై రూ. 20 చొప్పన: కేటాయింపుపై రూ 25 చౌ స్గన, మొదటి పిలువుపై రూ. 35 మరియు మిగిలిన మొత్తం ఆఖరి పిలువుపై కలదు. చందా మొత్తం వసూలైనది. కంపెనీ పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టా పద్దులు వ్రాయండి.

- 13) Singareni Mining Company is engaged in working a coal mine. On 1-01-2010 it entered into an agreement with the owner of the land which provided for,
  - a) A royalty of Rs. 20 per ton of coal raised.
  - b) A minimum rent of Rs. 50,000 per annum.
  - c) The recovery of short workings with in a period of first 3 years The output during the first 5 years was:

| Year |   | Output (Tonnes) |
|------|---|-----------------|
| 2010 | - | 2,000           |
| 2011 | - | 2,250           |
| 2012 | - | 3,000           |
| 2013 | - | 3,800           |
| 2014 | - | 5,000           |

The amount due to landlord inrespect of each year were paid at the end of the year Prepare

- a) Royalties a/c
- b) Short working a/c and
- c) Land lord a/c in the books of singareni Mining company.

సింగరేణి మైనింగ్ కంపెనీ బొగ్గు మైనింగ్ కార్యనరళిలో ఉన్నది. ఆ కంపెనీ 1-01-2010 తేదిన భూస్వామితో క్రిందివిధంగా ఒప్పందము కుదుర్చుకొనెను.

- a) టన్ను ఒక్కింటికి రూ. 20  $\Im \|$ న రాయల్టీ చెల్లించవలెను.
- b) కనీన అద్దె సంవత్సరానికి రూ. 50,000
- c) మొదటి 3 సంవత్సరాలకు తరుగు మొత్తాలను రాబట్టుకోవచ్చును.

మొదటి 5సం∥ ఉత్పత్తి:

| సంవత్సరం |   | ఉత్పత్తి (టన్నులు) |
|----------|---|--------------------|
| 2010     | - | 2,000              |
| 2011     | - | 2,250              |
| 2012     | - | 3,000              |
| 2013     | - | 3,800              |
| 2014     | _ | 5,000              |

భూస్వామికి చెల్లించవలసిన మొత్తం చ్రతి సంవత్సరాంతాన చెల్లింవబడుతుంది.

రాయల్టీలు ఖాతా, తరుగు మొత్తాలు ఖాతా, భూస్వామి ఖాతాలను సింగరేణి కంపెనీ పుస్తకాలలో తయారు చేయండి.

14) Sudarshan company purchased a machine from BHEL Co. on Hire purchase system on 1-01-2012. The cash price was Rs. 27,300. The down payment was Rs. 6,000, and the balance in 4 equal annual instalments of Rs. 6,000 each to be paid on the last date of each year. The vendor charged 5% interest per annum on the unpaid balance. Depreciation is to be charged at 10% on the diminishing balance method. Show the Machinery a/c and vendor a/c in the books of Sudarshan company.

సుదర్శన్ కంపెనీ ఒక యండ్రాన్ని  $BHEL\ Co$ . నుండి 1.01.2012 తేదీన అద్ది కొనుగోలుపై కొన్నది. యండ్రం యొక్క నగదు ధర రూ. 27,300. తక్షణ చెల్లింపు రూ. 6,000. మిగిలినది 4 సమాన వార్షిక వాయిదాలలో రూ. 6,000 చౌ $\|$ న చెల్లించును. బాకీ ఉన్న మొత్తముపై 5% వడ్డి లెక్కకట్టవలెను. యండ్రముపై 10% తగ్గుతున్న నిల్వలు వద్ధతిలో తరుగుదల లెక్క కట్టవలెను. సుదర్శన్ పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలు చూవండి.

15) A Head Office in Bengaluru has a Branch at Mysore to which goods are invoiced by the Head Office at Cost Price plus 25%. All cash received by the Branch in daily remitted to the Head Office. All expenses are paid by Bengaluru. From the following particulars show the Branch a/c in the Head Office Books.

| Debtors 1-01-2015             | 12,000 |
|-------------------------------|--------|
| Goods invoiced from Bengaluru | 40,000 |
| Remittances to Bengaluru:     |        |
| Cash sales                    | 16,000 |
| Cash received from Debtors    | 29,500 |
| Cheques received from H.O.    |        |
| Wages and Salaries            | 11,000 |
| Rent, Rates                   | 3,000  |
| Sundry expenses               | 510    |
| Stock on 31-12-2015 (invoice) | 15,000 |
| Debtors on 31-12-2015         | 22,500 |

బెంగళూరులో హెడ్ ఆఫీసు వారు మైసూరులో బ్రాంచి కలిగి ఉన్నారు. వారు వంపిన సరుకుపై 25% లాభం కలుఫుకొని ఇన్వాయిస్ ధర సూచించు చున్నారు. బ్రాంచి వసూళ్ళు రోజువారీ హెడ్ ఆఫీసు కు జమ చేయు వలయును. ఖర్చులు అన్నీ హెడ్ ఆఫీసు వారు చెల్లిస్తారు. దిగువ వ్యవహారాలు ఆధారంగా హెడ్ ఆఫీసు పుస్తకాలలో మైసూరు బ్రాంచి ఖాతా తయారు చేయండి.

| 1.01.2015 సరుకు నిల్వ (ఇన్వాయిస్) | 12,500 |
|-----------------------------------|--------|
| 1–01–2015 ఋణగ్రమ్తలు నిల్వ        | 12,000 |
| బెంగళూరు నుండి వచ్చిన సరుకు       | 40,000 |
| బెంగళూరుకు చెల్లింపులు:           |        |
| నగదు అమ్మకాలు                     | 16,000 |
| ఋణగ్రస్తుల నుండి వసూలు            | 29,500 |
| బెంగళూరు నుండి వచ్చిన చెక్కు      |        |
| ವೆతనాలు, జీతాలు                   | 11,000 |
| అద్దె, పన్నులు                    | 3,000  |
| చిల్లర ఖర్చులు                    | 510    |
| 31–12–2015 సరుకునిల్వ (ఇన్వాయిస్) | 15,000 |

31-12-2015 ഡാല്പ്രസ്ക് 22,500

16) A and B were partners in a, sharing profit and loss 3:2 their Balance Sheet as follows.

| Liabilities         | Rs.      | Assets      | Rs.      |
|---------------------|----------|-------------|----------|
| Profit and Loss a/c | 10,000   | Copy rights | 8,000    |
| Creditors           | 16,000   | Buildings   | 20,000   |
| A's capital         | 80,000   | Furniture   | 14,000   |
| B's capital         | 70,000   | Stock       | 26,000   |
|                     |          | Debtors     | 30,000   |
|                     |          | Bank        | 78,000   |
|                     | 1,76,000 |             | 1,76,000 |

Mr. C was admitted into partnership for 1/4 th share on the following terms:

- a) Mr.C shall bring Rs. 1,00,000 for his capital and Rs. 15,000 for goodwill.
- b) Depreciate buildings by 20%
- c) Stock revalued at Rs. 27,000
- d) Bad debts on debtors of Rs. 500

Prepare necessary accounts on new balancesheet of the firm.

A మరియు B 3 : 2 నిష్పత్తిలో లాభనష్టాలు వంచుకొనే భాగస్తులు. వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టీ ఈ విధంగా ఉన్నది.

| అప్పులు         | రూ.         | ఆస్తులు          | రూ.      |
|-----------------|-------------|------------------|----------|
| లాభనష్టాలు ఖాతా | 10,000      | కాపీరైట్స్       | 8,000    |
| ఋಣದಾతలు         | 16,000      | భవనాలు           | 20,000   |
| A మూలధనం        | 80,000      | <b>ఫ</b> ర్నిచరు | 14,000   |
| В "             | 70,000      | సరుకునిల్వ       | 26,000   |
|                 | ఋణగ్రస్తులు | 30,000           |          |
|                 | బ్యాంకు     | 78,000           |          |
|                 | 1,76,000    |                  | 1,76,000 |

్రకింది షరతులకు లోబడి C  ${}_{[}$ కొత్త భాగస్తునిగా చేరదలచెను. అతనికి లాభ నష్టాలలో  ${}^{1}\!\!/_{\!\!4}$  వ వంతు వాటా గలదు.

- a) C తన మూలధనం క్రింద రూ. 1,00,000, గుడ్3ల్ కోసం 15,000 నగదు సమకూర్చవలెను.
- b) భవనాలపై 20% తరుగుదల
- c) సరుకు నిల్వ పునర్మూల్యాంకన విలువ రూ. 27,000
- d) ఋణ గ్రస్తులపై రాని బాకీలు 500 కలవు.

అవసరమైన ఖాతాలు తయారు చేసి ఆస్తి అప్పుల పట్టీ చూపండి.

17) A limited invited applications for 10,000 shares of Rs. 100 each at a discount of 5% payable as follows:

On applications Rs. 25

On allotment 34 (discount at 5%)

On first and final call 36

The applications received were for 9,000 shared and all of these were accepted. All moneys due were received, except the first and final call on 200 shares which were forfeited. 100 shares were reinsued at Rs. 90 as fully paid. Pass Journal Entries in the books of the company.

ఒక లిమిటెడ్ కంపెనీ 10,000 వాటాల చందాకోసం ధరఖాస్తులు కోరినది. వాటా ముద్రిత మూల్యం రూ. 100 లు, దీనిపై 5% డిస్కౌంటు కలదు. చెల్లింపులు ఈ విధంగా కలవు.

ధరఖాస్తుపై 25

కేటాయింపు  $34 \, (డిస్కాంటు \, 5\%)$ 

ಮುದಟಿ, ತುದಿ ಪಿಲುವು 36

9,000 వాటాలకు ధరఖాస్తులు వచ్చినవి వాటిని పూర్తిగా అంగీకరించెను. మొదటి, తుది పిలుపుపై 200 వాటాలపై సామ్ము వసూలు కాలేదు. మిగిలినవన్నీ పూర్తిగా వసూలైనవి. 200 వాటాలు జప్తు చేసి, వాటిలో 100 వాటాలు తిరిగి ఒక్కంటికి రూ. 90 చొన జారీ చేసెను, పూర్తిగా సామ్ము చెల్లించడమైనది. కంపెనీ పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టావద్దులు ద్రాయండి.

- 18) Journalise the following transactions at the time of issue and redemption of debentures, the face value was Rs. 100.
  - a) A company issued Rs. 90,000 debentures at a discount of 10%
  - b) A company issued Rs. 90,000 debentures at par, redeemable at 10% premium.
  - c) A company issued Rs. 90,000 debentures at a discount of 10% and redeemable at 5% premium.

డిబెంచరు ముద్రిత మూల్యము రూ. 100. దిగువ సమాచారం ఆధారంగా డిబెంచర్ల జారీ, మరియు తిరిగి చెల్లించిన సందర్భంగా అవసరమైన చిట్టా వద్దులు కంపెనీ పుస్తకంలో వ్రాయండి.

- a) కంపెనీ రూ. 90,000 విలువ గల డిబెంచర్లు 10% డిస్కాంటుతో జారీ చేసెను. తిరిగి చెల్లింపు పూర్తి విలువకు జరిగినది.
- b) కంపెనీ 90,000 విలువ గల డిబెంచర్లు అదే విలువకు జారీ చేసెను. తిరిగి చెల్లింపు 10% [పీమియంతో చేసెను.
- c) కంపెనీ 90,000 విలువ గల డిబెంచర్లు 10% డిస్కాంటుకు జారీ చేసెను. తిరిగి చెల్లింపు 5% [ప్రీమియంతో చేసెను.

+ + +

#### **B.Com. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015**

# (Examination at the end of Second Year)

Part - II: Commerce

Paper - II: Quantitative Techniques - II

Time: 3 Hours Maximum Marks: 80

#### **SECTION - A**

 $(4 \times 4 = 16)$ 

# Answer any four of the following

- Probability.
   సంభావ్యత
- 2) Time series. కాల శ్రేణులు.
- 3) Quantity Index Number. వరిమాణ సూచీ సంఖ్య.
- 4) Mutually exclusive events. వరస్పర వివర్జిత ఘటనలు.
- 5) Differentation. అవకలనము.
- 6) Factor Reversal Test.కారక పరివర్తన పరీక్ష.
- 7) Semi-Average Method. అర్ధ నగటుల వద్ధతి.
- 8) LPP. ఎల్.పి.పి.

#### Answer any two of the following

9) Calculate weighted Price Index Numbers for the given data.

్రకింద ఇచ్చిన దత్తాంశమునకు భారిత ధరల సూచీ సంఖ్యలను కనుగొనుము.

| Commodity | $p_b$ | $q_b$ | $p_{c}$ | $q_c$ |
|-----------|-------|-------|---------|-------|
| వస్తువు   |       |       |         |       |
| A         | 15    | 80    | 18      | 80    |
| В         | 20    | 90    | 16      | 100   |
| C         | 22    | 70    | 15      | 60    |
| D         | 18    | 40    | 20      | 40    |

10) There are 5 boys and 3 girls in Room No. 1, 2 boys and 1 girl in Room No. 2, 6 Boys and 2 girls in Room No. 3. If a girl laughed, What is the probability that the girl who laughed loudly was from Room No. 2.

ఒకటో గదిలో 5 బాలురు మరియు 3 బాలికలు, రెండో గదిలో 2 బాలురు మరియు 1 బాలిక, మూడవ గదిలో 6 బాలురు మరియు 2 బాలికలు కలరు. ఒక బాలిక గట్టిగా నవ్వితే, అది 2వ గది అవ్వడానికి సంభావ్యత ఎంత?

11) Solve the following problem by Simplex Method.

్రకింద ఇచ్చిన సమస్యను సింప్లెక్స్ పద్ధతి ద్వారా సాధించుము.

$$\operatorname{Max} Z = 3x_1 + 4x_2$$

S to : 
$$x_1 + 2x_2 \le 12$$
  
 $2x_1 + x_2 \le 8$   
and  $x_1, x_2 \ge 0$ 

12) Find 
$$\frac{dy}{dx}$$
 if  $y = (2x^3 + x^2 + x + 1)^4$ .

$$y = (2x^3 + x^2 + x + 1)^4$$
 అయిన  $\frac{dy}{dx}$  ను కనుగొనుము.

#### Answer any three questions

13) Evaluate 
$$\int 2x^4 + 5x^3 + 2x^2 + 10x + 1^5 dx$$
 సాధించుము.

14) Fit a Trend line to the following data by the method of 3 yearly moving Averages. 3 సంగరాల చలిత మధ్యమాల పద్ధతి ద్వారా ప్రవృత్తి రేఖను సంధానించండి.

Year: 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 సం။ Sales: 40 42 50 54 48 46 52 అమ్మకం

- n=8 P = 0.64 Find out P(X  $\leq$  3) using binomial distribution. n=8 P = 0.64 అయితే ద్వివద విభాజనం ద్వారా P(X  $\leq$  3) ను కనుగొనుము.
- 16) Find the Maximum and Minimum Values.

గరిష్ట, కనిష్ట విలువలను కనుగొనుము.

$$x^3 - 4x^2 + 2x + 6$$

17) Maximize Graphically.

గ్రాఫ్ ద్వారా గరిష్టకరించండి.

$$Z = 5x + 10y$$

St:  $10x + 25 \le 500$  $x + y \le 50$  $x, y \ge 0$ .

18) Calculate Fisher's Ideal Index and show whether it satisfies Time and Factor reversal tests.

క్రింది దత్తాంశానికి ఫిషర్ ఆదర్శ సూచీ సంఖ్యను కనుగొని అది ఏవిధముగా కాల, కారక వరివర్తన వరీక్షలను సంతృప్తి వరుస్తుందో తెలవండి.

| Commodity<br>వస్తువు | $p_{b}$ | $q_{\rm b}$  | $p_{c}$    | $q_c$ |
|----------------------|---------|--------------|------------|-------|
| A                    | 60      | 50           | 100        | 56    |
| В                    | 20      | 100          | 20         | 120   |
| C                    | 40      | 60           | 60         | 60    |
| D                    | 100     | 30           | 120        | 24    |
| E                    | 40      | 50           | 60         | 70    |
|                      |         | <b>4 4</b> - | <b>+ +</b> |       |

#### **B.Com. DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2015**

(Examination at the end of Second Year)

Part - II: Commerce

**Computer Application - II** 

Paper - II: COMPUTER BASED DOCUMENTATION

Time: 3 Hours Maximum Marks: 80

#### **SECTION - A**

 $(3 \times 15 = 45)$ 

సెక్షన్ – ఎ

Answer any three questions

#### క్రింది వాటిలో ఏపేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- Explain the formatting features of MS Word.
   ఎం.ఎస్. వర్డ్ యొక్క ఫార్మాటింగ్ ఫీచర్స్ ను వివరింపుము.
- 2) Explain how do you create a table in MS Word? Explain how do you perform calculations using tables? ఎం.ఎస్.వర్డ్ లో టేబుల్ ను (పట్టికను) ఎలా సృష్టించాలో వివరింపుము. టేబుల్స్ ను ఉపయోగిన్నూ కాలిక్యులేషన్ ను ఎలా చేస్తారో వివరింపుము.
- 3) Explain about styles and formatting in MS Word.
  ఎం.ఎస్.వర్డ్ లో స్టైల్స్ మరియు ఫార్మాటింగ్ గురించి వివరింపుము.
- 4) Explain the steps to create mailing labels in MS Word. ఎం.ఎస్. వర్డ్ లో మెయిలింగ్ లేబుల్స్ ను సృష్టించే దశలను వివరింపుము.
- 5) Explain different ways of creating slides. స్టైడ్స్ ను సృష్టించే వివిధ వద్దతులను వివరింపుము.
- 6) Explain the steps to create Slide Master in MS Power Point. ఎం.ఎస్. వవర్ పాయింట్లో స్టైడ్ మాస్టర్ ను సృష్టించే దశలను వివరింపుము.

#### సెక్షన్ – బి

#### Answer any five questions

# క్రింది వాటిలో ఏపేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- 7) Explain the steps to create a macro in MS Word. ఎం.ఎస్. వర్డ్ లో మ్యాక్ ను సృష్టించే దశలను వివరింపుము.
- 8) Explain how to find and replace text in MS Word.
  ఎం.ఎస్. వర్డ్ లో టెక్స్ట్ ను కనుగొనుట మరియు రిప్లేస్ చేయుట ఎలా చేస్తారో వివరింపుము.
- Explain different types of paragraph alignments and the steps to do the same using shortcut keys and menubar.
  - వివిధ రకాలైన పేరాగ్రాఫ్ల అలైన్మెంట్ గురించి మరియు షార్ట్ కట్ కీస్ మరియు మెనుబార్ను ఉపయోగించి ఆ పని చేయవలసిన దశలను గురించి వివరింపుము.
- 10) Explain how to create headers and footers in MS Word.
  ఎం.ఎస్. వర్డ్ లో హెడర్లను మరియు ఫూటర్లను ఎలా సృష్టించాలో వివరింపుము.
- 11) Explain different views in Power point. వవర్ పాయింట్లో వివిధ వ్యూస్ ను వివరింపుము.
- 12) Explain about animations in MS Power Point. ఎం.ఎస్. వవర్ పాయింట్లో యానిమేషన్స్ గురించి వివరింపుము.
- 13) Explain the steps to create a slide using Auto Content Wizard. ఆటో కంటెస్ట్ విజార్డ్ ను ఉపయోగిస్తూ స్టైడ్ ను సృష్టించే దశలను వివరింపుము.

SECTION - C  $(5 \times 2 = 10)$   $3 \le 5 - 3$ 

\_\_\_\_

Answer any five questions

# క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

14) Indents. ఇండెంట్లు.

- 15) Tab Stops.ట్యాబ్ స్టాప్లలు.
- 16) Hyperlink.హైవర్లింక్.
- 17) Slide Transition. స్టైడ్ ట్రాన్సిషన్.
- 18) Word Art. వర్డ్ ఆర్ట్.
- 19) Action Buttons. యాక్షన్ బటన్స్.
- 20) Organization Chart.ఆర్గనైజేషన్ ఛార్ట్.

