

**B.A. / B.Com. / B.Sc. / B.B.M. /B.B.A. / B.H.M. DEGREE**

**EXAMINATION, MAY - 2015**

**Second Year**

**Part – I : (i) ENGLISH**

**Paper-II : General English**

**Time : 03 Hours**

**Maximum Marks : 80**

---

**All sections are compulsory**

**SECTION-A**

1) a) Read the following passage and answer the questions that follow: (5)

As soon as possible after reaching the grounds of Hampton Institution I presented myself before the head teacher for assignment to a class having been so long without proper food, a bath and change of clothing. I did not ofcourse make a very favourable impression upon her. I continued to linger about her, and to impress her in all ways I could with my worthiness. In the meantime, I saw her admitting other students, and that added greatly to my discomfort. I felt, deep down in my heart, that I could do as well as they, if I could only get a chance to show what was in me.

- i) What was the action that added to the authors discomfort?
- ii) What did the author himself do?
- iii) Why did he look unimpressive?
- iv) What did the head teacher do?
- v) What was the purpose of the author appearing before the head teacher?

b) Read the following passage and answer the questions that follow, choosing the right answer: (5)

To be a successful writer, you must write interestingly, but different kinds of people have different interests, and it is most unlikely that you will be able to appeal to all of them. You therefore have to know exactly what type of reader you are writing for and exactly what kinds of things interest such a reader.

- i) People have
- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 1) Disinterest    | 2) No interest         |
| 3) Same reactions | 4) Different interests |
- ii) The antonym of 'forget'.
- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1) Dismiss  | 2) Ignore |
| 3) Remember | 4) Fail   |
- iii) 'Unlikely' means.
- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 1) Remotely possible | 2) Not possible |
| 3) To hate           | 4) Show liking  |
- iv) To be a successful writer, one must be
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) Lengthy works | 2) Carefully     |
| 3) Personally    | 4) Interestingly |
- v) Write the synonym of 'Success'.
- |            |             |
|------------|-------------|
| 1) Failure | 2) Win      |
| 3) Happy   | 4) The best |

2) Answer any Two of the following in not more than 100 words each: (2 x 4 = 8)

- a) Give a brief account of Gandhiji's life in London.
- b) What is the moral of the play 'The Drunkard'.
- c) How do books enrich Keller's life?
- d) Comment on L.A. Hill's views on freedom.

3) Answer any one of the following in about 200 words: (8)

- a) Justify the title of the essay "Man's peril".
- b) Describe in your own words the actual shorting of the Elephant.
- c) Enumerate the factors that constitute a knowledge society according to Abdul Kalam.

### SECTION-B

4) a) Answer any one of the following in not more than 100 words: (4)

- i) Write an appreciation of the poem, "Ode to a Nightingale".
- ii) What is the poet's prayer to the west wind.
- iii) Sketch the character of Ulysses.

- b) Explain any one of the following: (4)
- i) Explain 'I am a part of all that I have met'.
  - ii) Was it a vision or a waking dream?
  - iii) Good fences make good neighbours.

- 5) Answer any one of the following in about 200 words: (8)
- a) Bring out the patriotic feelings in the poem, "The gift of India".
  - b) Browning's 'The Last Ride Together' is a dramatic monologue. Discuss.
  - c) Write an appreciation of the poem "Because I could not stop for Death".

### SECTION-C

- 6) Answer any one of the following in about 200 words: (8)
- a) Sketch the character of Subha.
  - b) Attempt an evaluation of the grain merchant's character in 'Diamond Rice'.
  - c) Bring out the pathos of the story of Ha'penny.

### SECTION-D

- 7) Read the following passage and summarise it: (6)

There are two types of courage the first type is physical the second is moral courage then two types of courage are quite different from each other. On the otherhand, men who possessed great moral courage would not take physical risk. To be really great, a man-or nation must possess both kinds of courage.

- 8) Write an essay on one of the following: (6)
- a) Politics and religion.
  - b) Brain drain.
  - c) Communal Harmony.

- 9) Answer any one of the following: (6)
- a) Write a report on how you intend to spend your summer vacation.
  - b) Write a report the accident you have seen.

**10)** Use four of the following idioms and phrases in sentences of your own: **(6)**

- a) Call on
- b) Achilles heal
- c) Iron out
- d) Monkey-business
- e) Putdown
- f) Look after
- g) Flesh and blood
- h) Black sheep

**11)** Answer any one of the following: **(6)**

- a) Write a dialogue between you and a shopkeeper at a bookstall.
- b) Write a letter to a Indo-American publishing house asking for CDs on spoken English.
- c) Write a letter congratulating a friend on his success in the interview for a job.

*EEE*

1) ఈ క్రింది వాటిలో ఒక వద్యానికి ప్రతివదార్థ తాత్పర్యాలు వ్రాయండి. (1×8 = 8)

a) ఎల్ల శరీరధారులకు నిల్లను చీకటి నూతిలోవలం

ద్రెళ్ళక వీరు నేమను మతిభ్రమణంబున భిన్నులై వ్రవ

ర్తిల్లక సర్వము న్నతని దివ్యకళామయమంచు విష్ణునం

దుల్లముఁ జేర్చి తా రడవి నుండుట మేలు నిశాచరాగ్రణీ

b) అన విని వ్రేటువడ్డ యురగాంగనయుంబలె, నేయి వోయ భ

గ్గున దరికొన్న భీషణ హుతాశనకీల యనంగ లేచి, హె

చ్చిన కనుదోయికెంపు తన చెక్కులఁ గుంకుమ వత్రభంగ సం

జనిత నవీనకాంతి వెదచల్లఁగ గద్గదఖిన్నకంఠియై

2) క్రింది వాటిలో ప్రతిభాగం నుండి రెండు సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి. (4×2 = 8)

అ-భాగం

a) చదివించెద నార్యులొద్ద చదువుము తండ్రీ!

b) సానబట్టిన మకరాంకు శస్త్రమనగ

c) వద్దు కర్ణిక కొలువున్న వద్దవోలె

d) నీ సాశీల్య మిల్లాండ్ర కెల్లను మేల్పొంతి

ఆ-భాగం

a) ధర్మ జలానికి ఘర్మ జలానికి ఖరీదు లేదోయ్

- b) ఈ నాగరికతారణ్యవాసం భరించలేను
- c) ప్రభాత పాత్రమున ప్రభామధువు గ్రోలె
- d) ఇప్పుడు నాకలమీద వూలవాసన కురిసింది

3) క్రింది వాటిలో ప్రతిభాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి.

(2×8 =16)

అ-భాగం

- a) ప్రహ్లాద హిరణ్యకశిపుల సంవాదాన్ని వివరించండి.
- b) నిగమశర్మ అక్క, తమ్మునకు కావించిన ఉపదేశసారాంశాన్ని వ్రాయండి.

ఆ-భాగం

- a) 'ఆర్తగీతం' లో తిలక్ దర్శించిన దృశ్యాలను వ్రాయండి.
- b) 'మహాంధ్రోదయం' కవితలో దాశరథి ప్రకటించిన ఆనందాన్ని వివరించండి.

4) ఈ క్రింది వాటిలో ప్రతిభాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి.

(2×7 =14)

అ-భాగం

- a) 'బహుకాల దర్శనం' కథను వ్రాయండి.
- b) 'రాయలకాలం నాటి రసికత' ను వివరించండి.

ఆ-భాగం

- a) 'మనుచరిత్ర' ను పెద్దన తీర్చిదిద్దిన విధానం తెలుపండి.
- b) 'స్వభాష' పై జంఘాలశాస్త్రి అభిప్రాయం వ్రాయండి.

5) ఈ క్రింది వాటిలో రెండింటికి సమాధానాలు వ్రాయండి.

(2×7 =14)

- a) పుణ్యమూర్తుల పురుషోత్తమరావుగారి పాత్రను వివరించండి.
- b) కోర్టులో కమల వాదన ను వివరించండి.
- c) కాళింది పాత్ర ద్వారా రచయిత ఇచ్చిన సందేశం విశదీకరించండి.
- d) వరవిక్రయ నాటక నామోచిత్యాన్ని వివరించండి.

6) ఈ క్రింది వాటిలో ఒక దానిని గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.

(1×10 =10)

- a) కంప్యూటర్-ఇంటర్నెట్-ఆవశ్యకత
- b) ఎయిడ్స్ వ్యాధి-నివారణ
- c) వ్యవసాయం - పరిరక్షణ

7) a) ఈ క్రింది వాటిని గణవిభజన చేసి, ఛందస్సును గుర్తించి, యతిని పేర్కొనండి .

(1×5 =5)

i) తనయుడుగాడు శాత్రుడు దానవభర్తకు వీడు ధైత్య చం

లేదా

ii) ఈ క్రింది వాటిలో ఒక దానికి సోదాహరణంగా లక్షణాన్ని తెల్పండి.

- 1) ఉత్పలమాల
- 2) ఆటవెలది

b) ఈ క్రింది వాటిలో అలంకారాన్ని తెల్పి లక్షణంతో సమన్వయించండి.

(1×5 =5)

i) కోవసదనంబునకున్ జనియెను లతాంగి  
హరిచందన కోటరమునకు నాగతరుణియుఁబోలెన్

లేదా

ii) ఈ క్రింది అలంకారాల్లో ఒక దానికి సోదాహరణంగా లక్షణం తెల్పండి.

- 1) రూపకాలంకారం
- 2) స్వభావోక్తి అలంకారం

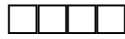


- 1) निम्न लिखित पद्यांश को स प्रसंग व्याख्या कीजिए। (18)
- a) i) यह तन विष की बेलरी, गुरु अमृत की खान सीस दिये जो गुरु मिले, तो भी सस्ता जान  
अथवा  
ii) मुखिया मुख सो चाहिए, खान पान को एक पालै पोसै सकल अंग, तुलसी सहित विवेक
- b) i) खीरा सिरते काटिए। मकियत नोन लगाय 'रहिमन' करूए मुखन को, चहियत इहै सजाय  
अथवा  
ii) कनक कनक ते सौगुनी मादकता अधिकाय वहि खाये बौरात नर यहि पाये बौराय
- c) i) सौ बार धन्य वह एक लाल की माई जिस जननी ने है जना भरत-सा भाई पागल-सी प्रभु के  
साथ सभा चिल्लाई सौ बार धन्य वह एक लाल की मई  
अथवा  
ii) प्रेम न बाडी उपजै, प्रेम न हार बिकाय राजा परजा जोहि रूचै, सीस देई लेई जाये।।
- 2) किसी एक कविता का सारांश लिखिए। (10)
- a) कैकेयी का पश्चाताप  
b) भीष्म का शर-शय्या से उपदेश  
c) भिक्षुक
- 3) किसी एक कवि का परिचय दीजिए। (10)
- a) बिहारी लाल  
b) मैथिलीशरण गुप्त  
c) रहीम



- 4) किसी एक विषय पर निबन्ध लिखिए। (10)
- पुस्तकालय
  - देशारन से लाभ।
  - विज्ञान से लाभ और हानि।
  - विधार्थी और राजनीति।
  - सह-शिक्षा।
- 5) किसी एक साहित्य विषय पर निबंध लिखिए। (20)
- काल-विभाजन।
  - निर्गण -भक्तिमार्ग।
  - कृष्ण- भक्तिशाखा।
  - उपन्यास और प्रेमचन्द।
- 6) निम्न लिखित गद्य का हिन्दी में अनुवाद कीजिए। (12)

The Elephant is a largest and strongest animal. It is a strange looking animal with its thick legs, huge sides and back, large hanging ears, small tail, little eyes, long white tusks and above all. Its long nose called the trunk. Elephants are found in India and in Africa. The elephants is a very intelligent animal.



(DSAN21) (NR)

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./ B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2015

Second Year

Part – I : SANSKRIT (NR)

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 80

1) Answer any two questions :

[2×10=20]

द्वयोः उत्तरं लिखत

i) हर्षवर्धनस्य शैलीमाश्रित्य निबन्धमेकं लिखत

ii) नागानन्दे प्रथममस्य सारांशं लिखत

iii) ऊरुङ्गनाटकस्य कथासारं लिखत

iv) श्रीकृष्णसुदाम्नयोः मैत्री आदर्शास्ति निरूपयत

2) भोजदेवस्य परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत -

[10]

अथवा

आचार्यश्रीरामचन्द्रकवेः परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत

3) Explain any four of the following with reference to context-

[4×3=12]

चत्वारि ससन्दर्भं व्याख्यात

i) ननु स्वशरीरात् प्रभृति सर्वं परार्थमेव

ii) सर्वस्याभ्यागतो गुरु :

iii) ताराणां पतितमुद्रहतीव भूमि :

iv) सदहन इव मेरुः श्रृङ्गलग्नेन्द्रचाप :

v) अत्र सर्वे महाराजस्य मित्राणि एव

- vi) तथैव प्रचुरबलजुषा कांदिशीको बभूव
- vii) भवतु भवतु तेनागतेन भवितव्यम्
- viii) नरस्य भाग्यरेखा अपरिवर्तनीया

4) Write a brief note on any two.

[2×4=8]

द्वयो : लघुटीकां लिखत

- i) पञ्चतन्त्रम्
- ii) बाणभट्टः
- iii) श्रीहर्षः
- iv) भट्टनारायणः

5) Define and illustrate any two Alankaras

[2×5=10]

द्वयो : अलंकारयो : लक्षणेदाहरणे लिखत

- i) उल्लेखः
- ii) अप्रस्तुतप्रशंसा
- iii) अनन्वः
- iv) स्वभावेक्तिः

6) Write the forms of any four of the following sabdas-

[4×2=8]

चतुर्णां निर्दिष्टविभक्तिषु रूपाणि लिखत

- i) वाक्-सप्तमी
- ii) मरुत-द्वितीया
- iii) राजन्-षष्ठी
- iv) विद्वस्-तृतीया
- v) युष्मद्-सप्तमी

- vi) तद्-पुं-प्रथमा
- vii) किं-नपुं-चतुर्थी
- viii) नामन्-संबोधनप्रथमा

7) Write the forms of any four of the following adding the given terminations. [4×1=4]

चतुर्णां तत्तत्प्रत्ययान् योजयित्वा लिखत

- i) लभ्-क्तवतु
- ii) घ्रा-शतृ
- iii) श्रु-शानच्
- iv) गम्-तव्यत्
- v) नी-क्त
- vi) भू-तुमन्
- vii) भुज्-क्त्वा
- viii) आ-रुह्-ल्यप्

8) Translate any four sentences into Telugu or English

[4×2=8]

चतुर्णां आन्ध्रभाषायां वा आंग्लभाषायां लिखत

- i) मतृणां माता विजयदुर्गा
- ii) कालिदाससमः कविः अद्यापि नास्ति
- iii) गतसंवत्सरे भारतदेश-वैज्ञानिकाः अंगारकग्रहं प्रति एकं अन्तरिक्षयानं प्रचोदितवन्तः
- iv) मङ्गलगिरि-नरसिंह-समः देवः नास्ति
- v) आचार्य-नागार्जुनः बौद्धमते महापण्डितः
- vi) विद्यासमं धनं नास्ति
- vii) अस्मिन् जयनामसंवत्सरे ज्ञानरेन्द्रमोदीङ्ग महोदयः प्रधानमन्त्रिपदं अलंकृतवन्तः
- viii) आन्ध्रप्रदेशराष्ट्रः ज्ञानान्ध्रप्रदेशङ्ग ज्ञतेलंगाणाङ्ग इति द्विधा भिन्नः ॥



Section – A

(4×10 = 40)

Answer any Four of the following

Each Question carries 10 marks

- 1) Write about the need for public awareness with regard to Environmental studies.  
పర్యావరణ అధ్యయనంలో ప్రజాబాహుళ్యానికి అవసరమైన పరిజ్ఞానం యొక్క ఆవశ్యకతను గురించి వ్రాయండి.
- 2) Classify and explain the natural resources available in environment.  
పర్యావరణంలోని సహజవనరులను వర్గీకరించి వివరించండి.
- 3) Write about ecosystem.  
జీవావరణ వ్యవస్థ (ఎకోవ్యవస్థ) గురించి వ్రాయండి.
- 4) Write about soil pollution.  
మృత్తికా కాలుష్యము గురించి వ్రాయండి.
- 5) Write about global problems of environment.  
పర్యావరణంలో ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ఎదురవుతున్న సమస్యలను గురించి వ్రాయండి.
- 6) Explain in detail about the causes and effects of population growth on environment.  
పర్యావరణంపై జనాభాపెరుగుదల వలన కలుగు ప్రభావాన్ని మరియు జనాభా పెరుగుదలకు కారణాల్ని వివరించండి.
- 7) Explain the role played by National and International Organizations in conservation of Biodiversity.  
జీవవైవిధ్య పరిరక్షణలో జాతీయ, అంతర్జాతీయ సంస్థల పాత్ర గురించి వివరించండి.
- 8) Discuss the causes and effects of depletion of Ozone layer.  
ఓజోన్ పొర క్షీణతకు గల కారణాల్ని గురించి వివరించి దాని వలన కలుగు ప్రభావాలను గురించి వ్రాయండి.

Section – B

(3×20 = 60)

Answer any three of the following

- 9) Explain the causes and harmful effects of water pollution.  
జలకాలుష్యంకు గల కారణాలను గురించి వ్రాసి, దాని వలన కలుగు ప్రభావాలను వివరించండి.
- 10) Explain the term 'Biodiversity' and write about its significance in environment.  
జీవవైవిధ్యము అనగా ఏమిటో వివరించండి మరియు వర్షావరణంలో దాని ప్రాముఖ్యత గురించి వ్రాయండి.
- 11) Write about the impacts of Human activities on Forest resources and water resources.  
మానవ కార్యకలాపాల వలన అటవీవనరులు మరియు జలవనరులపై కలుగు ప్రభావాలను గురించి వ్రాయండి.
- 12) Write about solid waste pollution and Management.  
వ్యర్థ ఘనవదార్థాల వలన కలుగు కాలుష్యమును గురించి వ్రాసి, వాటి నిర్వహణ గురించి తెలుపండి.
- 13) Explain about the conservation and Management of Natural resources.  
సహజవనరుల వరిరక్షణ మరియు నిర్వహణ గురించి వివరించండి.
- 14) Write about various components of Environment.  
వర్షావరణంలోని వివిధ ఘటకాలను గురించి వ్రాయండి.



(DICS 21)

B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

Second Year

Paper – II : SCIENCE AND CIVILIZATION (iii)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

Section – A

(2×13 = 26)

Answer any two Questions

- 1) Explain briefly about age of metals.  
లోహ యుగాన్ని క్లుప్తంగా వివరించండి.
- 2) Write a note on discoveries of science related to health.  
ఆరోగ్యవరమైన వైజ్ఞానిక ఆవిష్కరణలను గురించి వ్రాయండి.
- 3) Discuss the complementary and adverse impact of science on our society.  
సమాజంపై సైన్సు ప్రభావాన్ని మంచి, చెడుల వరంగా చర్చించండి.
- 4) Discuss briefly about the goals for a prosperous society.  
సాభాగ్యవంతమైన సమాజానికి లక్ష్యాలను గురించి చర్చించండి.

Section – B

(3×4 = 12)

Answer any three Questions

- 5) a) DDT  
డి.డి.టి.
- b) AEROPLANE  
ఎరోప్లేన్
- c) Television  
టెలివిజన్
- d) Insecticides  
కీటకనాశనులు
- e) Cinema  
సినిమా

- f) Atomic power  
వరమాణు శక్తి

Section – C

(3×4 = 12)

Answer all Questions

- 6) Fill in the blanks.

ఖాళీలను పూరించండి.

- a) Insulin controls \_\_\_\_\_ disease  
ఇన్సులిన్ నియంత్రించు వ్యాధిపేరు \_\_\_\_\_.
- b) Chemical name of vitamin C is \_\_\_\_\_.  
విటమిన్ 'సి' యొక్క రసాయనిక నామం \_\_\_\_\_.
- c) Radio was invented by \_\_\_\_\_.  
రేడియోను కనుగొనిన వారు \_\_\_\_\_.
- d) Filament in an electric bulb is made of \_\_\_\_\_ metal.  
విద్యుత్ బల్బులోని ఫిలమెంట్‌ను \_\_\_\_\_ లోహంతో తయారుచేస్తారు.

- 7) Choose the correct word.

సరియైన పదమును గుర్తించండి.

- a) James watt invented

- i) Radar  
ii) Radio  
iii) Television  
iv) Steam Engine

జేమ్స్ వాట్ కనుగొనిన పరికరము

- i) రాడార్  
ii) రేడియో  
iii) టెలివిజన్  
iv) ఆవిరియంత్రం



b) Gammexane Chemical formula is

- i)  $\text{CH}_4$
- ii)  $\text{CH}_3\text{Cl}$
- iii)  $\text{C}_6\text{H}_6\text{Cl}_6$
- iv)  $\text{CCl}_4$

గమాక్సిన్ యొక్క రసాయన ఫార్ములా

- i)  $\text{CH}_4$
- ii)  $\text{CH}_3\text{Cl}$
- iii)  $\text{C}_6\text{H}_6\text{Cl}_6$
- iv)  $\text{CCl}_4$

c) Chemical formula of chloroform is

- i)  $\text{CO}$
- ii)  $\text{CO}_2$
- iii)  $\text{NH}_3$
- iv)  $\text{CHCl}_3$

క్లోరోఫారం యొక్క రసాయన ఫార్ములా

- i)  $\text{CO}$
- ii)  $\text{CO}_2$
- iii)  $\text{NH}_3$
- iv)  $\text{CHCl}_3$

8) Match the following

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| a) Synthetic Fibre | i) Disease of Nerves |
| b) Satellite       | ii) Virus            |
| c) HIV             | iii) Communications  |
| d) Beri Beri       | iv) Nylon            |

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| a) కృత్రిమ నారలు | i) నరాల వ్యాధి      |
| b) ఉపగ్రహం       | ii) వైరస్           |
| c) HIV           | iii) కమ్యూనికేషన్స్ |
| d) బెరిబెరి      | iv) నైలాన్          |



(DBC 21)

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015**

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

**Part - II : COMMERCE**

**Paper - II : Banking and Financial Systems**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 80**

**Section - A**

**(4 x 4 = 16)**

**Answer any Four of the following**

1) Mixed Banking.  
మిశ్రమ బ్యాంకింగ్.

2) Nationalisation.  
జాతీయకరణ.

3) Online Banking.  
ఆన్‌లైన్ బ్యాంకింగ్.

4) State Co-operative Bank.  
రాష్ట్ర సహకార బ్యాంకు.

5) IDBI.  
IDBI.

6) Merchant Banking.  
మర్చంట్ బ్యాంకింగ్.

7) Collecting Banker.  
వసూలు బ్యాంకరు.

8) Hypothecation.  
కుదువ.

## Section - B

(2 x 8 = 16)

Answer any Two of the following

- 9) Unit Banking Vs. Branch Banking.  
యూనిట్ బ్యాంకింగ్ Vs. బ్రాంచి బ్యాంకింగ్.
- 10) Explain the functions of Exchange Banks.  
వినిమయ బ్యాంకుల విధులను వివరింపుము.
- 11) What are the constituents of Indian Money Market?  
భారతీయ ద్రవ్య మార్కెట్లోని భాగాలను వివరింపుము?
- 12) Explain the consequences of wrongful dishonour.  
పొరపాటుగా చెక్కులను బ్యాంకరు అనాదరిస్తే ఎదుర్కొనే ఫలితాలను వివరింపుము.

## Section - C

(3 x 16 = 48)

Answer any Three of the following

- 13) Critically examine the working of Co-operative Banks.  
సహకార బ్యాంకుల వనితీరును విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించండి.
- 14) Define Crossing. Explain different types of Crossing.  
క్రాసింగ్ను నిర్వచించి క్రాసింగ్లోని వివిధ రకాలను వివరింపుము.
- 15) Explain the precautions to be taken while advancing loans against goods.  
సరుకును హామీగా తీసుకొని ఋణాలు ఇచ్చేటప్పుడు బ్యాంకరు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలను వివరింపుము.
- 16) Explain the general and special relationship between the Banker and Customer.  
బ్యాంకరు మరియు ఖాతాదారు మధ్యగల సాధారణ మరియు ప్రత్యేక సంబంధాన్ని వివరింపుము.
- 17) Discuss in detail the statutory protection granted to a Collecting Banker.  
వసూలు బ్యాంకరుకు చట్టం కల్పించే రక్షణను తెలుపుము.
- 18) Discuss about Offshore Banking.  
ఆఫ్షోర్ బ్యాంకింగ్ను గురించి వివరింపుము.



(DBC 22)

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015**

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

**Part - II : COMMERCE**

**Paper - II : Financial Accounting - II**

**Time : 03 Hours**

**Maximum Marks : 80**

**Section - A**

**(4 x 4 = 16)**

**Answer any four of the following**

1) Write the features of Installment system.

వాయిదా వద్దతి యొక్క లక్షణాలను వ్రాయండి.

2) To which concern single entry system can be adopted?

ఓంటి వద్దు విధానాన్ని ఏవ సంస్థలలో ప్రవేశ పెట్టవచ్చు?

3) Profit and loss Adjustment account.

లాభ నష్టాల సర్దుబాటు ఖాతా.

4) Features of Branch accounts.

బ్రాంచి ఖాతా యొక్క లక్షణాలు.

5) Calls in arrear.

పిలుపు బకాయిలు.

6) Short workings.

తరుగు మొత్తాలు.

7) Revenue expenses, capital receipts.

రాబడి వ్యయాలు, పెట్టుబడి ఆదాయాలు.

8) Minimum Rent.

కనీసపు అద్దె.

## Section – B

(2 x 8 = 16)

Answer any two of the following

- 9) The Receipts and Payments Account of Anantapur District Sports Club, for the year ending 31<sup>st</sup> December, 2009 was as follows:

<b>Receipts</b>	<b>Rs.</b>	<b>Payments</b>	<b>Rs.</b>
To Balance	1,500	By Salaries	12,000
To Subscriptions	21,000	By Office expenses	3,500
To Tournament fund	2,000	By Printing & Stationery	2,500
To Donations for constructions of buildings	15,000	By Insurance	500
To Legacies	5,000	By Advertisement	2,000
To Sale of magazines	500	By Investments	11,000
To Sale of furniture (Cost Rs. 200)	300	By Tournament expenses	1,500
To Other receipts	1,700	By Wages	8,000
	<u>47,000</u>	By Other expenses	1,000
		By Balance c/d	5,000
			<u>47,000</u>

Additional information:

- a) Subscriptions received in advance for 2010, Rs. 500.
- b) Subscriptions outstanding for 2008 - Rs. 1,000 and for 2009 - Rs. 1,500.
- c) Capitalise half of the legacies.
- d) Outstanding expenses : Salaries, Rs. 2,500.
- e) Prepaid insurance, Rs. 200.
- f) Office expenses include Rs. 300 for the last year and Rs. 200 for this current year.

Prepare Income and Expenditure account and Balance Sheet as on 31<sup>st</sup> December 2009.

అనంతపురం జిల్లా స్పోర్ట్స్ క్లబ్ వారి వసూళ్ళు, చెల్లింపుల ఖాతా 31 డిసెంబరు 2009 నాటికి క్రింది విధముగా వున్నది :

<b>వసూళ్ళు</b>	<b>రూ.</b>	<b>చెల్లింపులు</b>	<b>రూ.</b>
To తెచ్చిన నిల్వ	1,500	By జీతాలు	12,000
To చందాలు	21,000	By ఆఫీసు ఖర్చులు	3,500
To టోర్నమెంట్ నిధి	2,000	By ముద్రణ, స్టిషనరీ	2,500
To విరాళాలు - భవన నిర్మాణానికి	15,000	By భీమా	500
To లెగసీలు	5,000	By వ్రకటనలు	2,000
To మ్యాగజైను అమ్మకాలు	500	By పెట్టుబడులు	11,000

To ఫర్నిచర్ అమ్మకాలు	300	By టోర్నమెంట్ ఖర్చులు	1,500
(ధర రూ. 200)		By వేతనాలు	8,000
To ఇతర వసూళ్ళు	1,700	By ఇతర ఖర్చులు	1,000
		By తేల్చిన నిల్వ	5,000
	<u>47,000</u>		<u>47,000</u>

అధనపు సమాచారం:

- ముందుగా వచ్చిన చందాలు : 2010 సంవత్సరానికి, రూ. 500.
- రావలసిన చందాలు : 2008 కి రూ. 1,000 ; 2009 కి రూ. 1,500.
- లెగనీలలో నగ మొత్తాన్ని మూలధనీకరణ చేయండి.
- చెల్లించవలసిన జీతాలు, రూ. 2,500.
- ముందుగా చెల్లించిన ప్రీమియమ్, రూ. 200.
- ఆఫీసు ఖర్చులలో రూ. 300. గత సంవత్సరమునకును, 200 రాబోవు సంవత్సరమునకు సంబంధించినది. పై అంశాలను ఆధారముగా చేసుకొని ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాను మరియు 31-12-2009 నాటికి ఆస్తి అప్పుల వట్టికను తయారు చేయండి.

10) Lepakshi Art printers purchased a printing machine from Mysore Printers on 1<sup>st</sup> January 2007 on hire purchase system. The cash price of the machine was Rs. 11,175. The payments were made as follows. Rs. 3,000 on signing the agreement and the balance in three annual instalments of Rs. 3,000 each. 5 percent was charged by Mysore Printers per annum. Change depreciation at 10 percent per annum on diminishing balance of the cash price. Prepare machine account, Mysore Printers account and interest suspense account in the books of Lepakshi Art printers.

లేపాక్షి ఆర్ట్ ప్రింటర్స్ జనవరి 1, 2007 ఒక ప్రింటింగ్ యంత్రాన్ని అద్దె కొనుగోలు వద్దతిపై మైసూరు ప్రింటర్స్ నుంచి కొనుగోలు చేసినది. యంత్రము యొక్క నగదు ధర రూ. 11,175. చెల్లింపులు క్రింది విధముగా వున్నది. రూ. 3,000 ఒప్పందంపై సంతకము చేసిన రోజున, మిగులు మొత్తాన్ని మూడు వార్షిక వాయిదాలలో ప్రతి వాయిదాకు రూ. 3,000 చొప్పున చెల్లింపుకు అంగీకారము కుదిరినది. మైసూరు ప్రింటర్స్ వారు వార్షిక వడ్డీ 5 శాతము చొప్పున వసూలు చేయుచున్నారు. యంత్రము నగదు ధరపై తగ్గింపు నిల్వల వద్దతి ననుసరించి వార్షిక తరుగుదల రేటు 10 శాతము చొప్పున లెక్కిస్తూ లేపాక్షి ఆర్ట్ ప్రింటర్స్ వారి పుస్తకాలలో యంత్రం ఖాతాను, మైసూరు ప్రింటర్స్ ఖాతాను మరియు వడ్డీ అనామతు ఖాతాను తయారుచేయండి.

11) Vaisali Stores of Bangalore had its branch at Tirupati. The following details are extracted from the records of branch, for the year ending 31.12.2009.

Goods are invoiced to the branch at 20 percent profit on invoice price. All expenses are paid by the Head Office except petty expenses which are met by the Branch Manager. The branch has to deposit all cash to the Head Office bank account on daily basis.

	Rs.
Stock as on 1.1.2009 (invoice price)	15,000
Debtors as on 1.1.2009	12,000
Cash on hand 1.1.2009	700
Office furniture (1.1.2009)	1,000
Goods sent to branch (invoice price)	80,000
Goods returned by branch	2,000
Goods returned by debtors	1,000
Debtors (31.12.09)	9,000
Cash sales	40,000
Credit Sales	50,000
Discount allowed	1,000

Expenses paid by Head Office.

Rent Rs. 1,000; Salary Rs. 2,000; Stationery Rs. 200; Petty expenses paid by the Manager Rs. 300; Stock on 31.12.2009 (invoice price) Rs. 14,000.

Prepare Tirupati Branch account to identify its net profit.

బెంగుళూరులోని వైశాలి స్టోర్స్ వారికి తిరుపతిలో ఒక బ్రాంచి వున్నది. డిసెంబరు 31, 2009 నాటికి బ్రాంచి వున్నకాల నుండి సేకరించబడిన సమాచారము క్రింది విధముగా వున్నది.

బ్రాంచికి వంపిన సరుకు ఇన్వాయిస్ ధరకు వంపుచున్నారు. ఇది ఇన్వాయిస్ ధరపై 20 శాతము లాభము ఉంటునట్లుగా వున్నది. అన్ని ఖర్చులకు హెడ్ ఆఫీస్ వారు చెల్లించుచున్నారు. జిల్లా ఖర్చుల మినహా, ఈ ఖర్చులు బ్రాంచి మేనేజరు చెల్లింపుకు అంగీకారమున్నది. ప్రతిరోజూ బ్రాంచి వారు వసూలు కాబడిన నగదు మొత్తాలను హెడ్ ఆఫీసు వారి బ్యాంకు ఖాతాలో జమ చేయవలసి వున్నది.

	రూ.
సరుకు నిల్వ 1.1.2009 (ఇన్వాయిస్ ధర)	15,000
ఋణగ్రస్తులు 1.1.2009	12,000
చేతిలో నగదు 1.1.2009	700
ఆఫీసు ఫర్నిచర్ (1.1.2009)	1,000
బ్రాంచికి వంపిన సరుకు (ఇన్వాయిస్ ధర)	80,000
బ్రాంచి వాపసు చేసిన సరుకు	2,000
ఋణగ్రస్తులు వాపసు చేసిన సరుకు	1,000
ఋణగ్రస్తులు (31.12.09)	9,000
నగదు అమ్మకాలు	40,000
అరువు అమ్మకాలు	50,000
ఇచ్చిన డిస్కాంటు	1,000
హెడ్ ఆఫీసు చెల్లించిన ఖర్చులు	

అద్దె రూ. 1,000, జీతాలు రూ. 2,000, స్టేషనరీ రూ. 200 మేనేజరు చెల్లించిన చిల్లర ఖర్చులు రూ. 300; నరుకు నిల్వ 31.12.2009 (ఇన్వాయిస్ ధర) రూ. 14,000.

పై వివరములు ఆధారముగా చేసుకొని తిరువతి బ్రాంచి ఖాతాను తయారుచేసి, ఆర్జించిన నికర లాభాన్ని లెక్కించండి.

12) Himabindu Co. Ltd. Regd. With Rs. 5,00,000, divided into 50,000 equity shares of Rs. 10 each. The Co. offered 45,000 equity shares at a discount of 10 percent and received applications for 40,000 equity shares only. The amount was payable as follows:

On application : Rs. 2 per share

On allotment : Rs. 3 per share

On 1<sup>st</sup> and final call : Rs. 4 per share

All money on calls received, excepting 100 shares of Harinath who failed to pay 1<sup>st</sup> and final call. The bond of directors forfeited these shares. Subsequently, issued at Rs. 7 per share. You are required to pass necessary journal entries and record the Balance Sheet with appropriate items.

హిమబిందు కంపెనీ లిమిటెడ్ రూ. 5,00,000 ఆధిక్యత మూలధనముతో (50,000 ఈక్విటీ) వాటాలు రూ. 10 విలువ గలవి ప్రారంభించిరి. కంపెనీ 45,000 ఈక్విటీ వాటాలను 10 శాతము డిస్కాంటును జారీ చేసినారు. 40,000 ఈక్విటీ వాటాలకు దరఖాస్తులు వచ్చినాయి. వాటా మొత్తాలను క్రింది విధముగా చెల్లించినారు.

ధరఖాస్తుపై : రూ. 2 ప్రతి వాటా చొప్పున

కేటాయింపుపై : రూ. 3 ప్రతి వాటా చొప్పున

మొదటి ఆఖరి పేలుపు : రూ. 4 ప్రతి వాటా చొప్పున

కంపెనీకి అన్ని వాటాలపై నగదు వసూలైనది, కాని హరినాథ్ వద్ద గల 100 వాటాలకు మొదటి ఆఖరి అప్పు చెల్లించలేదు. కంపెనీ డైరెక్టర్ల బోర్డు ఈ వాటాలను జప్తు చేసినారు. తరువాత వీటిని తిరిగి రూ. 7 చొప్పున (ప్రతి వాటాకు) జారీ చేసినారు.

పై అంశాలను ఆధారముగా చేసుకొని కంపెనీ పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టా పద్దులు నమోదు చేస్తూ, ఆస్తి అప్పుల వట్టికలో చూపవలసిన అంశాలను గుర్తించుతూ, తయారు చేయండి.

## Section – C

(3 x 16 = 48)

### Answer any three of the following

13) Harini Coal Co. Ltd., leased a colliery on 1<sup>st</sup> January 2007 at a minimum rent of Rs. 10,000. The royalty was paid at the rate of Rs. 1.50 per ton produced. The short-workings are recouped over a period of first three years of the lease. The output for the first four years, viz., 2007, 2008, 2009 and 2010 was 4,500 tons, 6,000 tons, 8,000 tons and 10,000 tons respectively. Show Minimum rent account, Royalty account, Landlord account and short workings account.



హరిని బొగ్గు కంపెనీ లిమిటెడ్ జనవరి 1, 2007 నాడు గనిని లీజుకు ఇచ్చినారు. కనీసము అద్దె రూ. 10,000 రాయల్టీగా ఒక టన్ను ఉత్పత్తికి రూ. 1.50 చొప్పున చెల్లింపుకు అంగీకారము కుదిరినది. తరుగు మొత్తాలను మొదటి మూడు సంవత్సరములో రాబట్టుకోవచ్చును. మొదటి నాలుగు సంవత్సరములకు ఉత్పత్తి వరుసగా 2007, 2008, 2009 మరియు 2010 కి 4,500 టన్నులు, 6,000 టన్నులు, 8,000 టన్నులు మరియు 10,000 టన్నులుగా వున్నది. పై వివరములను ఆధారముగా చేసుకొని, కనీసపు అద్దె, రాయల్టీ, భూస్వామి మరియు తరుగు మొత్తాల ఖాతాలను తయారు చేయండి.

- 14) On Jan. 1, 2007, Ananta Transport Company purchased Motor van from Viswam Motor Builders on hire purchase system. The cash price as Rs. 37,250 and payments were made as follows Rs. 10,000 on signing the agreement and the balance in three annual instalments of Rs. 10,000 each. 5 percent per annum interest was charged by the vendor. Change depreciation at the rate of 10 percent per annum on diminishing balance method on Motor van. Prepare Motor van account, Viswam Motor Builders account and Interest account in the books of Ananta Transport Company.

హరిని బొగ్గు కంపెనీ లిమిటెడ్ జనవరి 1, 2007 అనంత రవాణా కంపెనీ వారు మోటారు నిర్మాణ సంస్థ నుండి మోటారు వ్యానును అద్దె కొనుగోలు వద్దతిపై కొనుగోలు చేసినారు. నగదు ధర రూ. 37,250 చెల్లింపులు క్రింది విధముగా వున్నది.

రూ. 10,000 ఒప్పందంపై సంతకము చేసిన రోజున మిగులును మూడు వార్షిక వాయిదాలలో ప్రతి వాయిదాకు రూ. 10,000 చొప్పున చెల్లిస్తున్నారు. అమ్మకపు దారుడు 5 శాతము సంవత్సరానికి వడ్డీని లెక్కిస్తున్నాడు. వాహనముపై వార్షిక తరుగుదల 10 శాతము చొప్పున తగ్గుతున్న నిల్వలను ఆధారంగా లెక్కించుచున్నారు. పై అంశాలను ఆధారంగా మోటారు వాహన ఖాతాను, విశ్వం మోటారు నిర్మాణ కంపెనీ ఖాతాను మరియు వడ్డీ ఖాతాలను అనంత రవాణా సంస్థ పుస్తకాలలో తయారు చేయండి.

- 15) Chandrabose Trading Co. of Tirupati had its branch at Chennai. The following details are extracted from its records relating to its branch as on 31<sup>st</sup> December 2009. The Head Office is sending goods marked at 20 percent above cost to its branch at Chennai.

		Rs.
Stock at Chennai (1-4-08)		1,800
Debtors at Chennai (1-4-08)		3,000
Petty cash at Chennai (1-4-08)		30
Goods sent to branch		30,000
Remittances from the branch		
Cash sales	6,000	
Cash received from debtors	21,000	27,000
	<hr/>	
Cheques sent to branch:		
Salary	900	
Rent and Taxes	150	
Petty Cash	110	1,160
Stock at branch (31-3-09)	<hr/>	3,000

Debtors at branch (31-3-09)		4,800
Petty cash at branch (31-3-09)		20

Prepare Chennai Branch account to identify its net profit and pass necessary entries to adjust the value of stock.

తిరువతిలో వున్న చంద్రబోసు ట్రేడింగ్ కంపెనీ వారికి చెన్నైలో ఒక బ్రాంచి వున్నది. 31 డిసెంబరు 2009 నాటికి వీరి వున్నకాల నుండి సేకరించబడిన సమాచారము క్రింది విధముగా వున్నది.

		రూ.
చెన్నైలో సరుకు నిల్వ (1-4-08)		1,800
చెన్నైలో ఋణగ్రస్తల నిల్వ (1-4-08)		3,000
చెన్నైలో చిల్లర నగదు (1-4-08)		30
బ్రాంచికి వంపిన సరుకు		30,000
బ్రాంచి నుంచి వసూళ్ళు:		
నగదు అమ్మకాలు	6,000	
ఋణగ్రస్తల నుండి వసూళ్ళు	21,000	27,000
బ్రాంచికి వంపిన చెక్కులు:		
జీతాలు	900	
అద్దె మరియు వన్నులు	150	
చిల్లర ఖర్చులు	110	1,160
బ్రాంచి వద్ద సరుకు నిల్వ (31-3-09)		3,000
బ్రాంచికి ఋణగ్రస్తల నిల్వ (31-3-09)		4,800
చిల్లర నగదు (31-3-09)		20

పై వివరాలను ఆధారముగా చేసుకొని చెన్నై బ్రాంచి ఖాతాను తయారుచేసి, ఆర్జించిన నికర లాభాన్ని లెక్కిస్తూ అవసరమైన చిట్టాపద్దులు సరుకు విలువను సర్దుబాటుకోసం వ్రాయండి.

16) Sreeram and Jayaram are equal partners in a firm. The Balance Sheet of the firm as on 31<sup>st</sup> December 2009 was as follows:

<b>Liabilities</b>	<b>Rs.</b>	<b>Assets</b>	<b>Rs.</b>
Creditors	1,000	Cash in hand	600
Bills payable	1,000	Debtors	1,500
Reserve fund	400	Stock	1,400
Sreeram Capital A/c.	1,500	Furniture	400
Jayaram Capital A/c.	1,000	Machinery	1,000

4,900

4,900

They have decided to admit Hareram as a new partner on 1<sup>st</sup> January 2010, with one third share in future profits, subject to the following conditions:

- Create Rs. 200 as bad debt and 5 percent on Reserve for bad and doubtful debts.
- Charge depreciation:  
Furniture @ 5 percent p.a; Machinery @ 10 percent p.a.
- Investments Rs. 400 not mentioned in the above Balance Sheet.
- Hareram has to bring Rs. 1,000 for capital and create good will for Rs. 1,000.

Prepare Revaluation account, Partners capital accounts and Balance Sheet after admission of Hareram as on 1<sup>st</sup> January 2010.

శ్రీరామ్ మరియు జయరామ్ సమాన భాగస్థులుగా వున్నారు. 31 డిసెంబరు 2009 నాటికి వీరి ఆస్తి అప్పుల వట్టిక క్రింది విధముగా వున్నది:

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
ఋణదాతలు	1,000	చేతిలో నగదు	600
చెల్లింపు హుండీలు	1,000	ఋణగ్రస్తలు	1,500
రిజర్వు నిధి	400	నరుకు నిల్వ	1,400
శ్రీరామ్ మూలధన ఖాతా	1,500	ఫర్నిచర్	400
జయరామ్ మూలధన ఖాతా	1,000	యంత్రాలు	1,000
	<u>4,900</u>		<u>4,900</u>

జనవరి 1, 2010 న వారు హరేరామ్ను నూతన భాగస్థునిగా 1/3 వంతు వాటా ఇస్తూ క్రింది షరతులకు లోబడి చేర్చుకోవడానికి నిర్ణయించినారు.

- రాని బాకీలుగా రూ. 200 ను, సంశయాత్మక బాకీల నిధిని 5 శాతము ఏర్పాటు చేయాలి.
- వార్షిక తరుగుదల : ఫర్నిచర్ పై 5 శాతము, యంత్రాలపై 10 శాతము లెక్కించండి.
- పెట్టుబడులు రూ. 400 పై ఆస్తి అప్పులు వట్టికలో నమోదు కాలేదు.
- హరేరామ్ రూ. 1,000 లను మూలధన రూపంలోను తేవాలి. రూ. 1,000 గుడ్విల్ను సృష్టించండి. పై వివరాలను ఆధారముగా చేసుకొని వున్న మూల్యాంకన ఖాతాను, భాగస్థుల మూలధన ఖాతాలను మరియు హరేరామ్ భాగస్వామ్యంలో ప్రవేశించిన తరువాత జనవరి 1, 2010 నాటికి ఆస్తి అప్పుల వట్టికను తయారు చేయండి.

17) The following trail balance was extracted from the books of Hima Varsha Co. Ltd. For the year ending 31<sup>st</sup> March 2010. The registered capital of the company consist of 10,000 equity shares of Rs. 10 per share and 5%, 300 preference shares of Rs. 100 each.

	Rs.		Rs.
Purchases	1,10,670	Equity share capital	1,00,000
Opening stock	29,145	Preference share capital (200 shares)	20,000
Preference dividend	500	Sales	1,60,800
Wages, Salaries	16,328	Provision for bad debts	600
Expenses on motor car	5,895	Income on investments	1,000
Motor van (Cost Rs. 18,000)	9,240	Creditors	25,650
Debtors	28,370	Profit and Loss a/c (1.4.09)	6,954
Rates, Insurance	1,217		
Freehold premises	88,000		
Director remuneration	3,000		
Bad debts	770		
Investments	5,800		
Sundry Expenses	7,890		
Cash at bank	8,179		
	3,15,004		3,15,004

Additional Information:

- a) The closing stock as on 31.3.2010 was Rs. 32,630.
- b) Increase bad debts provision to Rs. 750.
- c) Dividend on equity share capital at 10 percent.
- d) Charge depreciation on motor van at 20% on its cost.
- e) Prepaid insurance Rs. 78.
- f) Outstanding expenses Rs. 200.
- g) Transfer Rs. 3,000 to general reserve.
- h) Wages includes building construction expenses Rs. 1,000.

You are required to prepare final accounts of the company's, as on 31<sup>st</sup> March 2010, as per the proforma referred in Company's Act 1956.

31 మార్చి 2010 నాటికి హిమ వర్ష కంపెనీ లి. వారి వుత్పకాల నుండి సేకరించబడిన అంకణా క్రింది విధముగా వున్నది. కంపెనీ నమోదు అయిన మూలధనములో 10,000 ఈక్విటీ వటాలు రూ. 10 విలువ గలది గాను మరియు 5%, 300 ఆధిక్యపు వటాలు రూ. 100 విలువగలది గాను వున్నది.

	రూ.		రూ.
కొనుగోళ్ళు	1,10,670	ఈక్విటీ వాటా మూలధనము	1,00,000
ప్రారంభ సరుకు	29,145	అధిక్యపు వాటా మూలధనము	20,000
		(200 వాటాలు)	
అధిక్యపు డివిడెండు	500	అమ్మకాలు	1,60,800
వేతనాలు, జీతాలు	16,328	రాని బాకీల ఏర్పాటు	600
మోటారు కారు ఖర్చులు	5,895	పెట్టుబడులపై ఆదాయము	1,000
మోటారు కారు (కొన్న ధర 18,000)	9,240	ఋణ దాతలు	25,650
ఋణగ్రస్తులు	28,370	లాభ నష్టాల ఖాతా (1.4.09)	6,954
రేట్లు, వన్నులు	1,217		
స్వీచ్ఛాయుత ఆవరణాలు	88,000		
డైరెక్టర్ల పారితోషికం	3,000		
రాని బాకీలు	770		
పెట్టుబడులు	5,800		
సాధారణ ఖర్చులు	7,890		
బ్యాంకులో నగదు	8,179		
	<u>3,15,004</u>		<u>3,15,004</u>

అధనపు సమాచారము

- a) 31.3.2010 నాటికి ముగింపు సరుకు విలువ రూ. 32,630.
- b) రాని బాకీల ఏర్పాటు ఖాతాను రూ. 750 వరకు పెంచాలి.
- c) ఈక్విటీ వాటాలపై డివిడెంటు 10 శాతము లెక్కించాలి.
- d) మోటారు వాహనముపై 20% తరుగుదల కొన్న ధరపై లెక్కించండి.
- e) ముందుగా చెల్లించిన భీమా రూ. 78.
- f) చెల్లించవలసిన ఖర్చులు రూ. 200.
- g) సాధారణ రిజర్వుకు బదిలీ రూ. 3000.
- h) భవన నిర్మాణం ఖర్చులు రూ. 1000 వేతనాలలో కలిసి వున్నది.

పై ప్రశ్నలను ఆధారముగా చేసుకొని 31 మార్చి 2010 నాటికి కంపెనీ చట్టము 1956 ప్రకారము అవసరమైన ముగింపు ఖాతాలను తయారుచేయండి.

18) On Jan., 2007, Ananta Transport Company purchased Motor van from Viswam Motor Builders on hire purchase system. The cash price was Rs. 37,250 and payments were made as follows. Rs. 10,000 on signing the agreement and the balance in three annual instalments of Rs. 10,000 each. 5 percent per annum interest was charged by the vendor. Change depreciation at the rate of 10 percent per annum on diminishing balance method on Motor van. Prepare Motor van account, Viswam Motor Builders account and Interest account in the books of Ananta Transport Company.

జనవరి 1, 2007 న అనంత రవాణా కంపెనీ వారు మోటారు నిర్మాణ సంస్థ నుండి మోటారు వ్యానును అద్దె కొనుగోలు వద్దతిపై కొనుగోలు చేసినారు. నగదు ధర రూ. 37,250 చెల్లింపులు క్రింది విధముగా వున్నది.

రూ. 10,000 ఒప్పందంపై సంతకము చేసిన రోజున మిగులును మూడు వార్షిక వాయిదాలలో ప్రతి వాయిదాకు రూ. 10,000 చొప్పున చెల్లిస్తున్నారు. అమ్మకపు దారుడు 5 శాతము సంవత్సరానికి వడ్డీని లెక్కిస్తున్నాడు. వాహనముపై వార్షిక తరుగుదల 10 శాతము చొప్పున తగ్గుతున్న నిల్వలను ఆధారంగా లెక్కించుచున్నారు. పై అంశాలను ఆధారంగా మోటారు వాహన ఖాతాను, విశ్వం మోటారు నిర్మాణ కంపెనీ ఖాతాను మరియు వడ్డీ ఖాతాలను అనంత రవాణా సంస్థ పుస్తకాలలో తయారు చేయండి.



(DBC 23)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

(Examination at the end of Second Year)

Part - II : COMMERCE

Paper - II : Quantitative Techniques - II

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Section - A

Answer any four of the following

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- 1) Importance of Index numbers.  
ఇండెక్స్ సంఖ్యల ప్రాముఖ్యత.
- 2) Decomposition of time series.  
డీకంపాజిషన్ ఆఫ్ టైమ్ సీరీస్ (సమయ శ్రేణి వియోగము).
- 3) Graphic method.  
గ్రాఫిక్ విధానము.
- 4) Discrete variable.  
డిస్క్రీట్ వేరియబుల్ (వివక్త చరరాసి).
- 5) Normal distribution.  
నార్మల్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ (సాధారణ వంపిణి).
- 6) Time reversal test.  
టైమ్ రివర్సల్ టెస్ట్.
- 7) Conditional probability.  
కండిషనల్ ప్రాబబిలిటీ (నియత సంభావ్యత).
- 8) Differentiation.  
డిఫరెన్షియేషన్ (విభజనీకరణ).

## Section - B

Answer any two of the following

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

9) From the following data calculate Index numbers through Paasche's method.

Commodity	2009		2010	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	20	80	15	79
B	18	60	17	120
C	24	70	20	50
D	32	30	18	30
E	47	10	19	45
F	30	20	16	38

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన డాటా నుండి, పాశ్చేస్ విధానము ద్వారా ఇండెక్స్ సంఖ్యలను లెక్కింపుము.

సరుకు	2009		2010	
	దర	వరిమాణము	ధర	వరిమాణము
ఎ	20	80	15	79
బి	18	60	17	120
సి	24	70	20	50
డి	32	30	18	30
ఇ	47	10	19	45
ఎఫ్	30	20	16	38

10) Let  $x$  be a binomial of  $B(2, P)$  and let  $y$  be  $B(4, P)$  if  $P(x^3 = 1) = \frac{5}{9}$  then find  $P(y^3 = 1)$ .

$x$  అనునది  $B(2, P)$  యొక్క ద్వివచనం (binomial) అయి ఉండి,  $y$  అనునది  $B(4, P)$  గా ఉండి,  $P(x^3 = 1) = \frac{5}{9}$  అయినట్లయితే, అప్పుడు  $P(y^3 = 1)$  ను కనుగొనుము.

11) Solve the following LPP using Simplex method?

$$\text{Max } z = 20x_1 + 80x_2$$

Subject to

$$4x_1 + 6x_2 \leq 90$$

$$8x_1 + 6x_2 \leq 100$$

$$x_1 \& x_2 \geq 0$$



సూక్ష్మ విధానమును ఉపయోగిస్తూ ఈ క్రింది LPP ని పరిష్కరించుము.

$$\text{Max } z = 20x_1 + 80x_2$$

Subject to

$$4x_1 + 6x_2 \leq 90$$

$$8x_1 + 6x_2 \leq 100$$

$$x_1 \& x_2 \geq 0$$

12) Find  $\frac{dy}{dx}$  if  $y = (3x^2 + 4x + 8)^7$ .

కనుగొనుము  $\frac{dy}{dx}$  if  $y = (3x^2 + 4x + 8)^7$ .

### Section - C

Answer any three of the following

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ మూడు ప్రశ్నలకైనా సమాధానములు వ్రాయుము.

13) a) Evaluate  $\int (3x + 9)^{10} dx$ .

b) Evaluate  $\int (2x + 9)^9 dx$ .

ఎ) విశ్లేషించుము  $\int (3x + 9)^{10} dx$ .

బి) విశ్లేషించుము  $\int (2x + 9)^9 dx$ .

14) Fit a straight line trend.

Year	2001	2002	2003	2004	2005
Sales	5	10	15	20	25

ఒక సరళ రేఖ ధోరణిని ఏర్పాటు చేయుము.

సంవత్సరము	2001	2002	2003	2004	2005
విక్రయాలు	5	10	15	20	25

15) Find the maximum & minimum values  $x^4 - 3x^3 + 2x^2 + 7$ .

గరిష్ట మరియు కనిష్ట విలువలను కనుగొనుము  $x^4 - 3x^3 + 2x^2 + 7$ .

16) If  $y$  is  $B\left(n, \frac{1}{3}\right)$ , find  $n$  for which  $P(y^3 = 1) = 0.8$ .

$y$  అనునది  $B\left(n, \frac{1}{3}\right)$  అయినప్పుడు,  $P(y^3 = 1) = 0.8$  అయితే అవుతుంది, అట్టి  $n$  ను కనుగొనుము.

17) Solve the following by using graphical method.

$$\text{Max } z = 10x_1 + 3x_2$$

Subject to

$$2x_1 + 3x_2 \leq 18$$

$$6x_1 + 5x_2 \leq 60$$

$$x_1 \geq 0 \text{ \& } x_2 \geq 0$$

గ్రాఫికల్ (రేఖాచిత్రము) వద్దతినీ ఉవయోగించి ఈ క్రింది వాటిని సాధించుము.

$$\text{Max } z = 10x_1 + 3x_2$$

Subject to

$$2x_1 + 3x_2 \leq 18$$

$$6x_1 + 5x_2 \leq 60$$

$$x_1 \geq 0 \text{ \& } x_2 \geq 0$$

18) Calculate Fisher's ideal index number.

Commodity	Base year		Current year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	6	50	21	96
B	2	120	4	146
C	4	70	8	80
D	10	80	16	48
E	4	90	7	140

మత్స్యకారుని యొక్క ఆదర్శ ఇండెక్స్ సంఖ్యను కనుగొనుము.

సరుకు	ఆధార సంవత్సరము		ప్రస్తుత సంవత్సరము	
	ధర	వరిమాణము	ధర	వరిమాణము
ఎ	6	50	21	96
బి	2	120	4	146
సి	4	70	8	80
డి	10	80	16	48
ఇ	4	90	7	140



**B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015**

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

**Part - II : COMMERCE**

**Paper - II : Fundamentals of Computers**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 80**

**Section - A**

**(4 x 4 = 16)**

**Answer any FOUR questions**

**ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు నమాధానములు వ్రాయుము**

- 1) Write about Monitor, Printer, CD-ROM, Harddisk.  
మానిటర్, ప్రింటర్, CD-ROM, హార్డ్ డిస్క్ గురించి వ్రాయుము.
- 2) Write the differences between Primary Memory and Second Memory.  
ప్రైమరీ మెమోరీ మరియు సెకండ్ మెమోరీ మధ్య గల వ్యత్యాసము గురించి వ్రాయుము.
- 3) Write any 2 Internal commands with syntax and example.  
సింటాక్స్ మరియు ఉదాహరణతో పాటుగా ఏవేని 2 ఇంటర్నల్ కమాండ్స్ వ్రాయుము.
- 4) Describe the impact of computers on business.  
వ్యాపారంపై కంప్యూటర్ యొక్క ప్రభావాన్ని వివరింపుము.
- 5) Write about the Word Processing.  
వర్డ్ ప్రాసెసింగ్ గురించి వ్రాయుము.
- 6) High level, Low level languages.  
హై లెవల్, లో లెవల్ ల్యాంగ్వేజెస్.
- 7) Quick Menu.  
క్విక్ మెను.
- 8) Variables.  
వేరియబుల్స్ (చరరాశులు).

## Section - B

(2 x 8 = 16)

Answer any TWO questions

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- 9) Explain any 4 Input and 4 Output Devices.  
ఏవేని 4 ఇన్పుట్ మరియు 4 ఔట్పుట్ డివైసెస్ గురించి వివరింపుము.
- 10) Explain about File Management in DOS.  
DOS లో ఫైల్ మేనేజ్మెంట్ గురించి వ్రాయుము.
- 11) Explain the Generations of computers.  
కంప్యూటర్ తరాల గురించి వివరింపుము.
- 12) Describe the history of computers.  
కంప్యూటర్ల చరిత్రను వివరింపుము.

## Section - C

(3 x 16 = 48)

Answer any THREE questions

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- 13) Explain the characteristics of a computer.  
కంప్యూటర్ యొక్క లక్షణాలను వివరింపుము.
- 14) Explain the DOS directory structure with example.  
DOS డైరెక్టరీ నిర్మాణమును సోదాహరణంగా వివరింపుము.
- 15) Explain the purpose of Word processing and advantages of Word processing.  
వర్డ్ ప్రొసెసింగ్ ఉద్దేశ్యము మరియు వర్డ్ ప్రొసెసింగ్ ప్రయోజనము గురించి వివరింపుము.
- 16) Define Flowchart. Draw a Flowchart, to check whether the given number is even number and odd number.  
ఫ్లోచార్ట్ను నిర్వచింపుము. ఫ్లోచార్ట్ను చిత్రీకరించి, ఇవ్వబడిన నెంబరు సరిసంఖ్యయో లేక బేసి సంఖ్యయో కనుగొనుము.
- 17) Write about branching and looping statements in basic language.  
Basic ల్యాంగ్వేజిలో బ్రాంచింగ్ మరియు లూపింగ్ స్టేట్మెంట్స్ గురించి వ్రాయుము.
- 18) Explain the steps to develop a program using High Level Language.  
హై లెవెల్ ల్యాంగ్వేజీని ఉపయోగిస్తూ ఏదేని ఒక ప్రోగ్రామ్ను అభివృద్ధి చేయు దశలను వివరింపుము.

