# (DENG21)

#### **Total No. of Questions: 11**]

[Total No. of Pages: 04

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

#### EXAMINATION, DEC. – 2016

#### **Second Year**

(i) ENGLISH (Paper – II)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

#### All sections are compulsory

#### **SECTION-A**

#### Q1) A) Read the following passage and answer the questions that follow: [5]

It would be a blessing if each human being were stricken blind and deaf for a few days at some time during his early adult life. Darkness would make him more appreciative of sight, silence would teach him the joys of sound.

- a) What would be a blessing?
- b) At what age should one be blind and deaf for a few days?
- c) Why would it be a blessing?
- d) From which lesson is this passage taken?
- e) Who is the writer?
- B) Read the passage and choose the right answer:

Man is

[5]

Dolphins are regarded as the friendliest creatures in the sea. Man is considered superior because we can kill them more easily than they can kill us, but this is not a satiofactory argument as we appear less superior when we destroy them.

- a) Dolphins have
  - i) a reputation of being powerful
  - ii) less intelligence
  - iii) a reputation of being friendly
  - iv) communication skills

- i) Proves dolphins have linguistic skills
- ii) Shows they are more adapted to their environment
- iii) Does not mean we are superior to them
- iv) None of the above
- c) When we destroy them
  - i) We appear superior to them
  - ii) We become less superior
  - iii) We win the argument
  - iv) None of the above
- d) 'Satisfactory' means
  - i) Thrilling
  - ii) Fuefilling
  - iii) Enjoying
  - iv) None of the above
- e) Which word in the passage means 'higher'.
  - i) Regarded
  - ii) Considered
  - iii) Appear
  - iv) Superior
- **Q2)** Answer any Two of the following in not more than 100 words each:  $[2 \times 4 = 8]$ 
  - a) How can one be a good writer according to L.A. Hill?
  - b) Narrate Gandhiji's experiences in London.
  - c) What is the central theme of 'The Drunkard'?
  - d) How does Keller describe the attributes of sight?

	a)	What is the central theme of 'Three days to see'.			
	b)	Justify the title, 'Man's Peril'.			
	c)	What are the components of the knowledge society.			
		<u>SECTION-B</u>			
Q4)	a)	Answer any one of the following in not more than 100 words: [4]			
		i) What is the central theme of the poem, 'London'.			
		ii) Write an appreciation of the poem, 'The Gift of India'.			
		iii) Bring out the theme of perseverance in, 'Ulysses'.			
	b)	Explain any one of the following: [4]			
		i) Something there is that doesn't love a wall.			
		ii) He kindly stopped for me.			
		iii) But being too happy in thine happiness.			
Q5)	<b>Q5)</b> Answer any one of the following in about 200 words:				
	a)	Why couldn't the poem stop for death?			
	b)	Bring out the irony in 'Mending Wall'.			
	c) Justify the title, 'The Last Ride Together'.				
		SECTION-C			
Q6)	Ansv	ver any one of the following in about 200 words: [6]			
	a) Which moral dilemma do the characters in Subha face?				
	b)	Why did the Reverend feel responsible for Scoresby?			
	c)	Describe the love and hate relationship between husband and wife in 'The Lottery Ticket'?			
		SECTION-D			
Q7)	Read	the following passage and summarize it: [5]			
		e are different forms of environmental pollution. Air pollution is caused by urning of coal and oil. A second type of pollution is noise pollution. It is the			

result of the noise of aircraft and heavy traffic. Loud music is also a cause of noise pollution, which has been seen to affect people's hearing and give them severe headaches and high blood pressure.

**Q8)** Write an essay on one of the following: [5] **Punctuality** b) Corruption Cricket in India c) **Q9)** Answer any one of the following: [5] Write a report on your holiday at a hill station. b) Write a report on your College Annual Day Program. **Q10)**Use four of the following idioms and phrases in sentences of your own: [5] behind the scenes take stock of b) c) give ear to set off d) look down upon e) f) put out stand up g) off and on *Q11)* Answer any one of the following: [5] Write a dialogue between you and a salesman at a mall.

- b) Write a letter to your friend inviting him for your birthday party.
- c) Write a letter to the editor of a newspaper complaining about the menace of stray dogs.

888

#### Total No. of Questions: 7]

[Total No. of Pages: 03

# B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION, DEC. – 2016 Second Year

#### (ii) Telugu Paper - II

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

- Q1) ఈ క్రించి వానిలో ఒక పద్యానికి ప్రతిపదార్గ తాత్వర్యాలు వ్రాయండి. (8)
  - a) అరదము నెక్కి కేతన పటాంచల చంచలమైన తాల్హితో దురగ జవంబు మున్గడవఁ ద్రోచి కడంగెడు తత్తఱంబుతో బిలిగెడు బండి కండ్ల పగిబిన్ భ్రమియించు మనంబుతోడనా హలసను దెంచె సత్య సముదంచిత కాంచన సౌధ వీభికిన్.
  - b) శ్రీలాలిత్వము నిత్వశుద్ధియు గుణో శ్రేకంబునున్ గల్గి, యు ద్వేల స్ఫూల్తిఁ దలిర్చు తండ్రియను నబ్ధిన్ జంద్రుఁడై తోచినన్ బోలున్ గాక, భవాదృశుండి తరుఁడై పుణ్యంబులన్ బాసినన్ సాలర్రామ ఖనిన్ జనించునె కదా! జాత్యల్ల పాషాణముల్!

#### ಅ - ಭಾಗಂ

- a) జనకులకున్ గర్లయుగళ సద్యాషణముల్.
- b) పేరలుకంజెంచిన యట్టి కాంతలుచిత వ్యాపారముల్ నేర్తురే.
- c) తేనెపూసిన కత్తి ధాత్రీ సురుండు.
- ${
  m d})$  ಸಾದು ಮೆನುಸ್ಥಬಿ చెಂత గంగ మడుగున్నబి.

ಆ - ಭಾಗಂ

	a)	ఖలీదు కట్టే షరాబు లేడ్తోయ్.	
	b)	పాడినాడ మహాంధ్ర సౌభాగ్యగీతి.	
	c)	వ్యక్తి సంఘములందు ఎయ్యచి ప్రథమ గణ్యమొ చెప్పవమ్మా.	
	d)	నామాట భావితరాలకు వారసత్యంగా సంక్రమిస్తుంది.	
Q3)	දුීටඩ	వానిలో ప్రతి భాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి.	$(2\times7=14)$
		<u>ම -                                   </u>	
	a)	శ్రీకృష్ణుడు సత్యభామను అనునయించిన విధము.	
	b)	సీతా పలిత్యాగ వృత్తాంతమును వ్రాయండి.	
		<u>ෂ - ආර</u> ා	
	a)	'ప్రతిజ్ఞ' కవితా ఖండికలో డ్రీశ్రీ వెలువలించిన అభ్యుదయభావాలు.	
	b)	మహాంధ్రో దయాన్ని దాశరభి చిత్రించిన విధము.	
Q4)	දුීටඩ	వానిలో ప్రతి భాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి.	$(2\times 6=12)$
		<u>ම -                                   </u>	
	a)	మాతృభాషాభిమానము పెరుగుటకు పానుగంటి వాలి సూచనలు.	
	b)	"రాయల కాలం నాటి స్త్రీ భోగ్య వస్తువు" - నిరూపింపుము.	
		<u>ෂ - ආර</u> ා	
	a)	శ్రీరాములు - వీరయ్యల మధ్య సాగిన బహుకాల దర్శనం.	
	b)	మనుచలిత్ర మహాప్రబంధ ప్రాశాస్త్యము వ్రాయండి.	
Q5)	දුීටඩ	వానిలో రెండింటికి సమాధానాలు వ్రాయండి.	$(2\times 6=12)$
	a)	పురుషా• త్తమరావు	
	b)	బసవరాజు	
	c)	ಶಿಂಗರಾಜ	
	d)	59 අරධ	

	a)	ವಾತಾ	వాతావరణ కాలుష్క౦.				
	b)	<b>ම</b> ඩිනීම් තිරාලුවරට.					
	c)	పత్రికలు.					
	d)	තිඩුත් ජ <mark>න</mark> ි.					
Q7)	a)	i)	క్రింది పద్యపాదానికి గణవిభజన చేసి ఛందస్సును గుల్తించి యతిని పేర్కొనండి	કે. <b>(</b> 5			
		'తల్లీయని బెట్టు సాలగి ధరపైఁ బడియన్'					
	<u> ව</u> ේධ <u></u>						
		ii)	చ౦పకమాల పద్యలక్షణమును సా్రోదాహరణముగా వివలి౦పుము.				
	b)	i)	క్రించి పద్యంలో అలంకారాన్ని తెల్వి లక్షణ సమన్యయం చేయండి.	(5)			
			''రాజబింబాస్ <sub>క</sub> ర <u>ుక</u> ్కిణి తేజలల్లె				
			సానఁ బట్టిన మకరాంకు శస్త్రమనగ"				
			<u>ම</u> ිದ <del>ಾ</del>				
		ii)	రూపకాలంకార లక్షణాన్ని సాందాహరణంగా వివలించండి.				

888

*(6)* 

 $\it Q6)$  ಕ್ರಿಂದಿ ವಾನಿಲ್ ಒಕ ದಾನಿನಿ ಗೂಲ್ಪ ವ್ಯಾಸಂ ಕ್ರಾಯಂಡಿ.

# (DSAN21(NR))[Total No. of Pages: 02

Total No. of Questions: 8]

# B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINA-TION, DECEMBER. - 2016

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

# (ii) Sanskrit Paper – II (NR)

Tim	e: 3 Hours	Maximum Marks: 70
I)	Answer any two questions. द्वयो: उत्तरं लिखत ।	$[2 \times 10 = 20]$
	2) जीमूतवाहन: किमर्थं मलयपर्वतं गत:? तत्र कामपश्यत्?	
	3) ऊरूभ''स्य परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत ।	
	4) श्रीकृष्ण सुदाम्नो मैत्री कथमादर्शमैत्री निरूपयत ।	
II)	शतानन्देनोक्तां विश्वामित्रस्य ब्रह्मर्षित्व प्राप्तिकथां विशद्यत? अथवा	[10]
	आचार्य श्रीरामचन्द्रकवे: परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत ।	
III)	Explain any four of the following with reference to context चत्वारि ससन्दर्भ व्याख्यात।	$[2 \times 3 = 6]$
	1) निर्दोष दर्शना हि कन्यका भवन्ति ।	
	2) स्वं देहमधींपरतं वहामि ।	
	3) क्व सूर्य: क्वच खद्योत:	
	4) सर्वस्याभ्यागतो गुरू: ।	
	5) स्वं देहमधींपरतं वहामि ।	
	6) नरस्य भाग्यरेखा अपरिवर्तनीया ।	
	7) विनाभिषेकं राजा त्वं विप्रोक्तेर्वचर्नेर्मम ।	
	8) किं कर्तव्यतामूढाः ते ग्रामीणाः ।	
IV)	Write a brief note on any two द्वयो: लघुटीकां लिखत ।	$[2 \times 4 = 8]$
	1) श्रीहर्ष:	
	2) पञ्चतन्त्रम्	
	<i>3)</i> भारवि	
	4) श'राचार्यः	
V)	Define and illustrate any two Alankaras.	$[2 \times 3 = 6]$

	1) उपमा	
	2) अर्थान्तरन्यास:	
	<i>3)</i> उल्लेख:	
	4) विरोधाभास	
VI)	Write the forms of any four of the following sabdas.	$[4 \times 2 = 8]$
<i>, 1)</i>	चतुर्णां निर्दिष्टविभक्तिषु रूपाणि लिखत ।	[4 × 2 – 0]
	1) मरूत् – तृतीया	
	2) राजन् - षष्ठी	
	3) विद्वस् - प्रथमा	
	4) अस्मद् – सप्तमी	
	5) वाक् - चतुर्थि	
	<ul><li>6) तद् (पुं) - प्रथमा</li></ul>	
	7) पचत् - सप्तमी	
	8) मनस् - पÄचमी	
VII)	Write the forms of any four of the following adding the given terminations.	$[4 \times 1 = 4]$
	1) स्मृ - क्तवत्	
	2) पठ् - तुमुन्	
	3) वच् - शानच्	
	4) ज्ञां - शतृ	
	5) जि - ल्यप्	
	6) गम् - तुमुन्	
	7) नी - क्तवत्	
	8) दा – शानच्	
VIII)	Translate any four sentences into Telugu or English.	$[4 \times 2 = 8]$
	चतुर्णां आन्ध्रभाषायां वा आंग्लभाषायां लिखत <sup>े</sup> ।	
	1) संस्कृतं भारतीय भाषाणां जननी ।	
	2) कालिदास: अतिप्राचीन: कवि: ।	
	3) धर्मो रक्षति रक्षित: ।	
	4) जननी जन्मभूमिश्च स्वर्गदिप गरीयसी ।	
	5) विद्या ददाति विनयम् ।	
	6) विद्वान् सर्वत्र पूज्यते ।	
	7) आचार्य - नागार्जुन: बौध्दमते महापण्डित: ।	
	8) गतसंवत्सरे भारतदेश वैज्ञानिकाः अंगारकग्रहं प्रति एकं अन्तरिक्षयानं प्रचोदितवन्तः।	

द्वयो: अलंकारयो: लक्षणोदाहरणे लिखत

# (DHIN21(NR))

Total No. of Questions: 6]

[Total No. of Pages: 02

# B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINA-TION, DECEMBER. - 2016

# (Examination at the end of Second Year) HINDI

## (ii) Hindi Paper – II (NR)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 80

Q1) निम्नलिखित पद्यांश को स प्रसंग व्याख्या कीजिए।

[18]

- a) i) निंदक नियरे राखिये, आंगन कुटी छवाय । बिन पानी और साबून, मन निर्मल करै सुभाय ।। अथवा
  - ii) सूर समर करनी करदिं, कदिन जानावदि आप । विमामन रिपु पाइ रन, काचर करदिं प्रलाष।
- b) i) रहिमन देखि बडेन को कहाकरै तरवारि

अथवा

- ii) सतसैया के दोहरे, ज्यों नाविक के तीर ।देखन में छोटे लगै, घाव करत गम्भीर ।।
- c) i) यह सच हैं तो अब लौट चलो तुम घर को। चौंके सब सुनकर अटल कैकेयी-स्वर को।। अथवा
  - मुट्ठी भर दाने को, भूख मिटाने को,
     मुँह फटी पुरानी झोली को फैलाता ।
     साथ दो बच्चे भी हैं सदा हाथ फैलाए ।
- Q2) किसी एक कविता का सारांश लिखिए।

[10]

- a) कैकेयी का पश्चाताप ।
- b) भिक्षुक ।
- c) हमारा प्यारा भारत वर्ष ।
- Q3) किसी एक कवि का परिचय दीजिए।

[10]

- a) बिहारी लाल।
- b) सोहनलाल द्विवेदी ।
- c) रहीम ।

Q4) किसी एक विषय पर निबंध लिखिए।

[15]

- a) वर्तमान शिक्षा प्रणाली ।
- b) विद्यार्थी और अनुशासन ।
- c) बेकारी समस्या ।
- d) विज्ञान से लाभ और हानि।
- e) पुस्तकालय।

**Q5)** किसी एक साहित्य विषय पर निबंध लिखिए।

[15]

- a) काल विभाजन।
- b) निर्गुण भक्तिमार्ग ।
- c) कृष्ण भक्तिशाखा ।
- d) रामभक्तिशाखा ।

# **Q6)** निम्नलिखित गद्य का हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

[12]

The elephant is a largest and strongest animal. It is a strong 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.



#### Total No. of Questions: 8]

[Total No. of Pages: 04

## B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DEC. – 2016 Second Year

## (III) SCIENCE & CIVILIZATION

Time: 1½ Hours Maximum Marks: 50

#### **SECTION-A**

 $(2 \times 13 = 26)$ 

#### Answer any two questions

**Q1)** What are the various significant discovories during 20<sup>th</sup> century in the field of science.

20 వ శతాబ్దంలో సైన్స్ రంగంలో వివిధ ప్రముఖ్య ఆవిర్ణావములను గూల్షి వివలించండి.

**Q2)** Explain the role vitamins in our daily life.

నిత్య జీవితంలో విటమిన్ల పాత్రను వివరించండి.

**Q3)** Write the importance of the alternative energy sources.

ప్రత్యామ్నాయ శక్తి వనరుల ప్రాముఖ్యతను వివలించండి.

**Q4)** How Science and Technology influences the society.

సమాజాన్ని సైన్స్ మలియు సాంకేతిక రంగాలు ఏ విధంగా ప్రభావితం చేస్తాయి.

#### **SECTION-B**

 $(3\times 4=12)$ 

#### Answer any three questions

**Q5)** a) Radar

ರಾಡಾರ್

	b)	Polymerization.
		పాలిమెరైజేషన్.
	c)	Social Justice.
		సామాజిక న్యాయం.
	d)	Atomic power.
		මහා ඡ්රිමු.
	e)	Types of communication.
		సంవహణ విధానాలు.
	f)	Biogas.
		ಬಯೌಗ್ವಾಸ್.
		$\underline{\mathbf{SECTION-C}} \qquad \qquad (3 \times 4 = 12)$
		Answer all questions
<i>Q6</i> )	Fill	in the blanks:
~	a)	Scurvy caused by
	ŕ	స్కల్మ్ దేని వలన వచ్చను
	b)	Radio was inverted by
		రేడియో కనుగొనిన వారు
	c)	Computer inverted by
	,	కంప్యూటర్ కనుగొన్నది ఎవరు
	d)	Silver revolution
	,	సిల్వర్ విప్లవము
07)	$C^1$	
Q7)		ose the correct – word.
	പ്രവ	ນັ້າສ ຄົດສາງສາ ຕາຍດະວັດຜູ້

# a) Carbohydrates formula i) C<sub>4</sub> H<sub>10</sub> O<sub>6</sub>. ii) C<sub>6</sub> H<sub>12</sub> O<sub>6</sub>.

పిండి పదార్ధాల ఫార్తుులా

i) 
$$C_4 H_{10} O_6$$
.

ii) 
$$C_6 H_{12} O_6$$
.

iii) 
$$C_4 H_{22} O_7$$
.

#### b) JamesWatt invented

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

జేమ్స్వేవాట్ కనుగొనిన పలకరము.

- ii) ರೆಡಿಯಾ
- iii) టెలివిజన్
- iv) ఆవిల యంత్రము

# c) Chemical formula of chloroformes

- i) CO
- ii) CO<sub>2</sub>

- iii) NH<sub>3</sub>
- iv) CHCl<sub>3</sub>

క్లోరోఫారం యొక్క రసాయన ఫార్తులా

- i) CO
- ii) CO<sub>2</sub>.
- iii) NH<sub>3</sub>
- iv) CHCl<sub>3</sub>

# **Q8)** Match the following:

a) Nylon 6/6 Egypt

b) Insulin Virus

c) HIV Harmone

d) Pyramids Synthetic fibre

a) నైలాన్ 6/6 ఈజిప్ట్

b) ఇన్సలిన్ వైరస్

d) పిరమిడ్ కృత్రిమ పేశగులు

EEE

**(DBES21)** 

#### **Total No. of Questions: 14**]

#### [Total No. of Pages: 03

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

# **EXAMINATION, DEC.-2016**

#### **Second Year**

#### **ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time: 3 Hours Maximum Marks: 100

#### **SECTION-A**

 $(4 \times 10 = 40)$ 

#### Answer any four of the following

**Q1)** Write the multidiscriplinary nature of the environmental studies.

పర్యావరణ అధ్యయనం యొక్క బహుముఖ స్వభావమును వివలించండి.

**Q2)** What are the various factors of ecosystem. Explain with suitable examples.

ఆవరణ వ్యవస్థ యొక్క అనుఘటకాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

**Q3)** Explain the following

క్రించి వానిని వివరించండి.

a) Food chain

ఫుడ్ చెయిన్

b) Energy flow

ఎనల్జ్ ప్లా

**Q4)** What are the various ecological pyramids.

వివిధ ఆహార పిరమిడ్లును వివలించండి.

**Q5)** Define soil & explain various conservative practices.

మృత్తికను వివరించి, మృత్తిక సంరక్షణ విధానాలను వివరించండి.

**Q6)** Explain ozone depletion.

ఓజోన్ పార క్షీణతను వివలించండి.

- Q7) Explain sources, effects and control measures of noise pollution.
  శబ్ద కాలుష్య కారకాలు, ప్రభావాలు మరియు నియంత్రణ పద్దతులను వివరించండి.
- **Q8)** Explain the urban problems related to energy.

పట్టణాలలో విద్యుత్ సమస్యలను వివరించండి.

#### **SECTION-B**

 $(3 \times 20 = 60)$ 

#### Answer any three of the following

**Q9)** Explain the conservation and management of Natural Resources.

సహజ వనరుల సంరక్షణ మలియు నిర్వహణను వివలించండి.

Q10) Write the sources effects and control measures of water pollution.

జల కాలుష్య కారకాలు, ప్రభావాలు మరియు నియంత్రణ పద్దతులను వివరించండి.

Q11) Explain in detail about levels of bio-diversity and hot spots.

హాట్ స్వాట్ లను మరియు జీవ వైవిద్య స్థాయిలను వివరించండి.

- Q12) Explain the following:
  - a) CZM
  - b) Urbanization
  - c) IUCM
  - d) WWF

క్రింబి వానిని వివలించండి.

- a) CZM
- b) పట్టణీకరణము
- c) IUCM
- d) WWF

Q13) Explain thermal and radio active pollutions.

రేడియోధాల్హక మరియు థెర్హల్ కాలుష్క్రాలను వివరించండి.

**Q14)** Write effects of mining on environment & role of individual in conyservation of mines.

గనుల త్రవ్వకం వలన పర్యావరణం పై ప్రభావాన్ని వివలిస్తూ, ఖనిజ సంరక్షణలో వ్యక్తి యొక్క పాత్రను వివలించండి.

888

(DBC21)

#### **Total No. of Questions :18**]

#### [Total No. of Pages: 02

#### B.Com.DEGREE EXAMINATION, DEC.- 2016 Second Year

# BANKING AND FINANCIAL SYSTEMS

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

# **SECTION - A**

 $(4 \times 3 = 12)$ 

# Answer any Four of the following

- Q1) Investment Banking. పెట్టబడి బ్యాంకింగ్
- Q2) Unorganised sectors Banking. వ్యవస్థీకృతం కాని బ్యాంకింగ్ రంగము.
- Q3) Online Banking. ఆన్ లైన్ బ్యాంకింగ్.
- **Q4)** Co-Operative Banking. సహకార బ్యాంకులు.
- **Q5)** Micro credit. సూక్షమ్లారపతి
- **Q6)** Endorsement. ఎండార్ట్మమెంట్ (పీలీలేఖనము)
- *Q7*) Pledge. පෞද්භා

#### Answer any Two of the following

- **Q9)** Advantages of Branch Banking. బ్రాంచి బ్యాంకింగ్ వలసలాభాలు
- Q10) Electronic Banking. ఎలక్ష్మానిక్ బ్యాంకింగ్
- Q11) Reforms of the Indian money market. భారతీయ ద్రవ్య మార్కెట్ సంస్కరణలు.
- Q12) Types of crossing of cheques. చెక్కుల క్రాసింగ్ రకాలు.

# $\frac{\text{SECTION - C}}{\text{Answer any Three of the following}} \qquad (3 \times 14 = 42)$

- Q13) Briefly explain the innovations in banking? బ్యాంకింగ్ రంగంలో నవీకరణలు వివలంచండి.
- Q14) Advantages of Co-operative Banking institutions. సహకార బ్యాంకుల వలన ప్రయోజనాలు వివరించండి.
- Q15) Explain the financial services of Merchant Banking? మర్ఘెంట్ బ్యాంకింగ్ విత్తసేవలు వివరించండి.
- Q16) Definition and relationship between banker and customer? నిర్వచనము మలియు బ్యాంకరు, కస్టమరు సంబంధాలు వ్రాయండి.
- Q17) State the statutory protection to the collecting Banker? While collection of cheques?
  చెక్కుల వసూలుకు సంబంధించి, వసూలు బ్యాంకరుకు గల శాసనాత్త్మక రక్షణ వివరించండి.
- **Q18)** What is life insurance? Write about the life insurance policies? జీవిత బీమా అనగానేమి? జీవితబీమా పాలసీల గూల్ల వ్రాయండి.

**Total No. of Questions :18**]

[Total No. of Pages: 11

#### B.Com. DEGREE EXAMINATION, DEC-2016 Second Year FINANCIAL ACCOUNTING - II

Time: 03 Hours Maximum Marks: 70

#### **SECTION-A**

#### Answer any Four of the following

 $(4 \times 3 = 12)$ 

- Q1) Features of Hire Purchase system.అద్దె కొనుగోలు పద్దతి లక్షణాలు.
- Q2) Difference between Single Entry and Double Entry.
  ఒంటి పద్దు విధానం జంట పద్దు విధానం మధ్య గల తేడాలు.
- Q3) Features of Receipts and Payment a/c. మసూళ్ళు - చెల్లింపులు ఖాతా లక్షణాలు.
- **Q4)** Legacy and Donations. వారసత్యాలు మరియు విరాశాలు.
- Q5) Partnership Deed. భాగస్వామ్హ ఒప్టందం.
- **Q6)** Profit and loss appropriation a/c. లాభ నష్టాల వినియోగిత ఖాతా.
- **Q7)** Objectives of Branch accounts. బాంచి ఖాతాల ధ్వేయాలు.

Q8) Authorised capital. అభీకృత మూలధనం.

#### SECTION-B

**Q9)** Sundaram company purchased a vehicle from Tata company on 1-01-2012. The

#### Answer any Two of the following

 $(2 \times 8 = 16)$ 

cost price being Rs. 1,12,000. The purchase is on Hire purchase basis. Payment made on delivery was Rs. 30,000, and thereafter Rs. 30,000 being paid annually for 3 years. Interest was charged at 5%. Depreciation was written off at the rate of 10% per annum on the straight line method. Prepare Tata Company a/c and Vehicle a/c in the Books of Sundaram company.

1-01-2012 తేబిన సుందరమ్ కంపెనీ ఒక వాహనాన్ని టాటా కంపెనీ నుండి అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిలో కొనుగోలు చేసినబి. వాహనము అసలు ధర రూ. 1,12,000. అగ్రిమెంటుపై సంతకము చేసిన తేబీన చెల్లించిన మొత్తము రూ. 30,000. తరువాత మూడు సమాన వాయిదాలలో, వాయిదా ఒక్కింటికి రూ. 30,000 చొప్పన చెల్లించవలసి

ఉన్నది. వడ్డీ సంవక్షరానికి 5% చొప్పన లెక్కకడతారు. స్థిర వాయిదాలు పద్ధతిలో సంవక్షరానికి 10% చొప్పన తరుగుదల లెక్క కట్టవలెను. సుందరమ్ కంపెనీ పుస్తకాలలో

వాహనం ఖాతా మలియు టాటా కంపెనీ ఖాతా తయారు చేయండి.

*Q10*)Krishna keeps his books on single entry system. You are required to prepare

- a) Statement of affairs and
- b) Statement of profit and loss for the year ending 31-12-2015.

Particulars	31-12-2014	31-12-2015
	Rs.	Rs.
Plant and Machinery	10,000	8,000
Furniture	6,000	5,000
Closing Stock	12,000	19,000
Investments	16,000	24,000
Cash	7,000	5,000
Mortgage loan	4,000	4,800
Creditors	5,000	6,200

Additional information:

- 1) Additional capital introduced Rs. 12,500.
- 2) Drawings during the year Rs. 3,000.

కృష్ణ అనే వర్తకుడు ఒంటి పద్దు విధానం అనుసలించుచున్నారు. బిగువ ఆల్ధిక సమాచారం ಆధారంగా 31-12-2015 මేඩ්ණි అంతమయ్యే సం∥కి లాభ నష్టాల నివేదిక, ఆ తేదీలలో ఉన్న వ్యవహార నివేచికలు తయారు చేయండి.

వివరాలు	31-12-14	31-12-15
	රාං.	ರಾ.
ಪ್ಲಾಂಟು - ಯಂತ್ರಾಲು	10,000	8,000
ఫల్షిచరు	6,000	5,000
ముగింపు సరుకు	12,000	19,000
పెట్టుబడులు	16,000	24,000
నగదు	7,000	5,000
తనఖా మీద అప్వ	4,000	4,800
ಬುಣದಾತಲು	5,000	6,200

#### అదనపు సమాచారం:

- 1) అదనపు మూలధనం రూ. 12,500.
- 2) ನಾಂತವಾಡಕಾಲು ರುಾ. 3,000.

Q11) From the following prepare receipts and payments a/c for the year ending 31-12-2015.

1-01-2015	Rs.
Cash balance	7,500
Bank a/c balance	14,000
Receipts:	
Subscriptions	10,000
Donations	16,000
Rent	4,000
Sale of news papers	2,000
Fees collected	6,500
Payments:	
News papers subscriptio	n 2,200
Taxes	6,400
Travelling	3,700
Periodicals	2,500
Entertainments	7,300
Salary paid	11,000
Tournment Expenses	8,900

മസ് യാപ്പുര് കൃമ്ഞ് നൈ സാർ ക്സ് സ്ലേ, പ്രൂറ്റ്വായ അം 31-12-2015 താര് സാർപ്പു സാ $\|$  ട്രീ ക്സ് വ്യൂര് വ്യൂര്യ സാർപ്പു സാ $\|$  ട്രീ ക്സ് വ്യൂര്യ സാർപ്പു സാർപ്വു സാർപ്പു സാർപ്പു സാർപ്പു സാർപ്പു സാർപ്പു സാർപ്പു സാർപ്പു സാർപ്വു സാർപ്വ സാർപ്വു സ

1-01-2015	ರಾ.	
నగదు నిల్వ	7,500	
బ్యాంకు ఖాతా నిల్వ	14,000	
వసూళ్ళ:		
<b>ಎಂದಾ</b> ಲು	10,000	
ವಿರಾಕಾಲು	16,000	
<b>ම</b> ධි	4,000	
పేపర్లు అమ్మగా వచ్చినబి	2,000	
ఫీజు వసూలు	6,500	
చెల్లింపులు:		
ವಾರ್ತಾಏಕ್ರಿಕಲ చಂದಾ	2,200	
పన్నులు	6,400	
ప్రయాణ ఖర్చులు	3,700	
మాస పత్రికలు	2,500	
వినోదాలపై ఖర్చు	7,300	
జీతాలు	11,000	
ఆటలపై ఖర్చ	8,900	

Q12)Reliance has a branch at Vijayawada. Goods are supplied to the branch at cost. The expenses of the branch are paid from Reliance, and branch keeps a sales and debtors Journal only. From the following information, prepare Branch a/c in the books of Head office.

Opening stock 1-01-2015	48,000
Closing stock 31-12-2015	42,000
Cash sales	86,000
Credit sales	37,000
Collection from the customers	30,000
Customers a/c balance on 31-12-15	4 000

Goods received from H.O.	35,000
Expenses paid by the H.O.	9,000

లలయన్స్ సంస్థకు విజయవాడలో బ్రాంచి కలదు. అసలు ధరకు తన బ్రాంచికి సరుకు సరఫరా చేస్తుంది. బ్రాంచికి అవసరమైన ఖర్చులు లలయెన్స్ సంస్థ చెల్లిస్తుంది. బ్రాంచి అమ్మకాల పుస్తకము, ఋణగ్రస్తుల ఖాతాలను తయారు చేస్తుంది. దిగువ యిచ్చిన వివరాల నుండి హెడ్ ఆఫీసు పుస్తకాలలో బ్రాంచి ఖాతాను తయారు చేయండి.

1-01-2015 ప్రాారంభ సరుకు నిల్వ	48,000
31-12-2015 ముగింపు సరుకు నిల్వ	42,000
నగదుపై అమ్మకాలు	86,000
<b>ම</b> රාතුව <u>ි</u> ම <u>ක</u> ුපාවා	37,000
ఖాతాదారులనుండి వసూళ్ళు	30,000
31-12-15 ఖాతాదారుల ఖాతా నిల్వ	4,000
హెడ్ ఆఫీసు నుండి వచ్చిన సరుకు	35,000
హెడ్ ఆఫీసు చెల్లించిన ఖర్చులు	9,000

#### **SECTION-C**

# Answer any Three of the following $(3 \times 14 = 42)$

- **Q13)** On 1-01-2012 Kesineni bought a machine on Hire Purchase from B.H.P.V. Company. The terms of the contract were as follows:
  - a) The cash price of the machine was Rs. 2,80,000.
  - b) Paid on signing the contract Rs. 80,000.
  - c) The balance shall be paid in Four annual instalments of Rs. 50,000 each plus interest.
  - d) Interest at 5% per annum on outstanding balance.
  - e) Depreciation at 10% per annum is to be written off on the straight line method.

Prepare necessary accounts in the books of Kesineni.

కేశినేని వారు 1-01-2012 తేదీన అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిపై ఒక యంత్రాన్ని B.H.P.V. కంపెనీ నుండి కొనుగోలు చేశారు. ఒప్పందపు నిబంధనలు క్రించి విధంగా కలవు.

- a) యంత్రము యొక్క నగదు ధర రూ. 2,80,000.
- b) అగ్రిమెంటుపై సంతకం చేసినప్పడు చెల్లింపు 80,000.
- c) నాలుగు వాయిదాలలో 50,000 ప్లస్ వడ్డీ చెల్లించవలెను.
- m d) వడ్డీ 5% చొప్పన ఖాతా ఉన్న మొత్త౦పై లెక్క కట్టవలసి ఉన్నది.
- e) స్థిరవాయిదాలు పద్ధతిలో సంవత్సరానికి 10% చొప్పన తరుగుదల గణించవలెను. కేశినేని వాల పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలు తయారు చేయండి.

**Q14)**Prepare Income and Expenditure a/c and the balance sheets from the following receipts and payments a/c for the year ending 31-12-2015.

Dr. Cr.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
1-01-2015		31-12-2015	
To Bank a/c	15,300	By Salaries	11,000
31-12-2015		" Stationery	2,700
To Subscriptions	12,500	" Repairs	3,200
" Donations	7,900	" Office expenses	4,100
" Lockers rent	3,800	" Machinery	14,000
" Sale of old furniture	6,200	" Investments	8,000
" Legacies	10,000	By Balance c/d	17,000
" Entrance fees	4,300		
	60,000		60,000

#### Adjustments:-

- a) Subscriptions outstanding for 2015 Rs. 1,500 and received in advance Rs. 800.
- b) Outstanding salaries Rs. 3,000.
- c) Depreciation on Machinery was Rs. 1,000.

d) Interest due on investments was Rs. 500. బిగువ యిచ్చిన వసూళ్ళు చెల్లింపులు ఖాతా 31-12-2015 నుండి ఆదాయ వ్యయాల ఖాతా మరియు ఆస్తి-అప్వల పట్టీలు తయారు చేయండి.

Dr. Cr.

వసూళ్ళు	రూ.	<u> </u>	රාං.
1-01-2015		31-12-2015	
To బ్యాంకులో నిల్వ	15,300	By జీతాలు	11,000
31-12-2015		'' స్టేషనలీ	2,700
To చందాలు	12,500	" మరమ్మత్తులు	3,200
" ವಿರಾಕಾಲು	7,900	" ఆఫీసు ఖర్చులు	4,100
" లాకర్స్ అద్దె	3,800	" యంత్రాలు	14,000
" పాతఫల్షిచరు అమ్మకం	6,200	" పెట్టుబడులు	8,000
" వారసత్వాలు	10,000	" తేల్చిన నిల్వ	17,000
" ప్రవేశ రుసుము	4,300		
	60,000		60,000

# సర్దుబాట్లు:

- a) 2015 సంవత్సరానికి యింకా రావలసిన చందాలు రూ. 1,500 మలియు ముందుగా వసూలైన చందాలు కలసి ఉన్నవి రూ. 800.
- b) చెల్లించవలసిన జీతాలు రూ. 3,000.
- c) ಯಂత్రంపై తరుగుదల రూ. 1,000 కలదు.

d) పెట్టుబడులపై రావలసిన వడ్డీ రూ. 500 కలదు.

**Q15)**Ram and Krishna are partners in a business sharing profit and losses in the ratio of 2:1. Their Balance sheet was as follows.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Bills payable	60,000	Bank	50,000
General Reserve	30,000	Sundry Debtors	25,000
Ram Capital	1,00,000	Closing Stock	32,000
Krishna Capital	70,000	Machinery	24,000
		Bills receivable	29,000
	2,60,000		2,60,000

They agreed to admit Laxman into the partnership firm, subject to the following terms.

- a) Laxman has to pay as capital Rs. 60,000 for  $\frac{1}{3}$  rd share in future profits.
- b) Laxman has to pay Rs. 18,000 for goodwill.
- c) Depreciate Machinery at 10%.
- d) Closing stock revalued at Rs. 38,000.

Prepare necessary accounts after Laxman's admission.

రామ్ మలియు కృష్ణ ఒక భాగస్యామ్యంలో 2:1 నిష్పత్తిలో లాభ నష్టాలు పంచుకొనే భాగస్తులు. వాలి ఆస్త్రి అప్కల పట్టే క్రించి విధంగా కలదు.

<u>'</u>	E C	•	
అప్వలు	రూ.	ఆస్తులు	රාං.
చెల్లింపు హుండీలు	60,000	బ్యాంకు	50,000
సాధారణ నిభి	30,000	ఋణగ్రస్తులు	25,000
రామ్ మూలధనం	1,00,000	ముగింపు సరుకు	32,000
కృష్ణ మూలధనం	70,000	ಯಂತ್ರಾಲು	24,000
		వసూలు హుండీలు	29,000
	2,60,000		2,60,000

వారు క్రించి షరతులకు లోబడి లక్ష్మ్హ్హ్ మ క్రొత్త భాగస్తునిగా చేర్చకోదలచెను.

- a) లక్ష్మణ్ $\frac{1}{3}$  ప్రంతు లాభ, నష్టాల వాటాకు రూ. 60,000 మూలధనం కోసం సమకూర్హవలెను.
- b) గుడ్ఓవిల్ కోసం లక్ష్మణ్ రూ. 18,000 సమకూర్చవలెను.
- ${
  m c})$  ಯಂత్రంపై 10%తరుగుదల కలదు.
- d) ముగింపు సరుకు పునర్హూల్యాంకన విలువ రూ. 38,000 లుగా నిర్ణయించారు.
   అవసరమైన ఖాతాలు లక్ష్మణ్ ప్రవేశం తరువాత ఏవిధంగా ఉంటాయో చూపండి.

**Q16)**X, Y and Z are partners sharing profit and loss equally. Their balance sheet as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	70,000	Bank	1,20,000
Reserves	60,000	Debtors	80,000
X Capital	2,00,000	Machinery	1,50,000
Y Capital	1,50,000	Closing stock	70,000
Z Capital	1,00,000	Investments	1,60,000
	5,80,000		5,80,000

Mr. Z decided to retire from the business on the following conditions:

- a) Goodwill of the firm valued at Rs. 45,000.
- b) Depreciate machinery at 10%.
- c) Closing stock revalued at Rs. 85,000.

#### d) Bad debts on debtors Rs. 3,000

Prepare necessary accounts and new balance sheet.

ఒక భాగస్వామ్యంలో  $X,\ Y$  మలియు Z అనే భాగస్తులు సమానంగా లాభ నష్టాలు పంచుకొంటారు. వాలి ఆస్తి అప్పల పట్టే ఈ క్రించి విధంగా ఉన్నది.

అప్వలు	రూ.	ఆస్తులు	රාං.
ఋణదాతలు	70,000	బ్ <mark>క</mark> ాంకు	1,20,000
లిజర్ <del>ను</del> లు	60,000	ఋణగ్రస్తులు	80,000
X మూలధనం	2,00,000	యంత్రాలు	1,50,000
Y మూలధనం	1,50,000	ముగింపు సరుకు	70,000
Z మూలధనం	1,00,000	పెట్టుబడులు	1,60,000
	5,80,000		5,80,000

ವ್ಯಾపారం నుండి Z ವಿರಮಿಂచుకోదలచెను. ಕ್ರಿಂದಿ ನಿಬಂಧನಲು పాటించవలెను.

- a) సంస్థ గుడ్**విల్ రూ. 45,000 లుగా విలువ కట్టారు.**
- b) యంత్రముపై 10% తరుగుదల కలదు.
- ${f c}$ ) ముగింపు సరుకు పునర్తూల్వాంకన విలువ రూ. 85,000 లుగా నిర్ణయించారు.
- d) ఋణగ్రస్తులపై రాని బాకీలు రూ. 3,000.

అవసరమైన ఖాతాలు మరియు క్రొత్త ఆస్తి-అప్వల పట్టీ తయారు చేయండి.

**Q17**)Birla Company Limited issued 10,000 equity shares of Rs. 100 each, payable Rs. 20 on application, Rs. 40 on allotment, Rs. 30 on first call and Rs. 10 on final call. All the shares were subscribed and the amount duly received. Pass necessary Journal entries in the books of the company.

బిర్లా కంపెనీ 10,000 ఈక్విటీ వాటాలు వాటా ఒక్కింటికి రూ. 100 చొప్వన జాలీ చేసెను. చెల్లింపులు క్రింది విధంగా కలవు.

ధరఖాస్తుపై చెల్లింపు	రూ.20
<u>కేటాయింపుపై</u>	40
మొదటి పిలుపు	30

రెండవ, తుది పిలుపుపై 10 వాటాలు అన్ని చందా అయినవి, పూల్తగా చెల్లింపులు జలగినవి. కంపెనీ పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టాపద్దులు వ్రాయండి.

*Q18*)Laxmi Steels Company issued 20,000 equity shares of Rs. 200 each at a premium of Rs. 50 per share, payable Rs. 40 on application, Rs. 120 on allotment (including premium) and Rs. 60 on First call and the balance on final call. All the shares were subscribed and the money was duly received. Pass necessary Journal entries in the books of Laxmi Steels Company.

లక్ష్మీ స్టీల్స్ కంపెనీ 20,000 ఈక్విటీ వాటాలు వాటా ఒక్కింటికి రూ. 200 ముద్రిత మూల్యముగలవి రూ. 50 ప్రీమియంతో జాలీ చేసెను. చెల్లింపులు క్రింది విధంగా కలవు.

ధరఖాస్తుపె రూ. 40

కేటాయింపుపై 120 (ప్రీమియం రూ. 50 కలుపుకొని)

ಮುದಟಿ పిలుపు 60

మిగిలినది రెండవ, తుది పిలుపుపై చెల్లింపు జలగెను.

వాటాలన్నీ చందా అయినవి. పూల్తగా నగదు వసూలైనది. లక్ష్మీ స్టీల్స్ పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టా పద్దులు వ్రాయండి.

+ + +

**Total No. of Questions :18**]

[Total No. of Pages: 4

#### B.Com. DEGREE EXAMINATION, DEC. – 2016 Second Year QUANTITATIVE TECHNIQUES - II

Time: 03 Hours Maximum Marks: 70

#### **SECTION-A**

Answer any Four of the following  $(4 \times 5 = 20)$ క్రించి వాటిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- Q1) Significance of Index numbers. సూచీ సంఖ్యంల ప్రాముఖ్యత.
- **Q2)** Components of Time Series. కాలన్రేణుల మూలకాలు.
- Q3) Limitations of Index numbers. సూచీ సంఖ్యల పలిమితులు.
- **Q4)** Cyclical Variations. చక్రీయ మార్పలు.
- **Q5)** Types of Events. వివిధ రకాల ఈవెంట్ల్ (సందర్థం).
- Q6) Addition theorem of probability. సంభావ్యత సంకలన సిద్ధాంతము.
- Q7) Features of Binomial distribution. Binomial distribution මජි
- Q8) Formulation procedure of Linear Programming. L.P.P.ని రూపాందించు పద్దతి.

#### **SECTION-B**

# Answer any Two of the following

 $(2 \times 15 = 30)$ 

క్రించి వాటిలో ఏవేని రెండు ప్రశ్తలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- **Q9)** From the following data construct Fisher's ideal index number and show that it satisfies the
  - a) Time reversal test and
  - b) Factor reversal Test.

	<u>_</u>	<u> </u>			
Items	Base year				•
వస్తువులు	<u>හ</u> ර්දු	గ్ సంవత్తరం	ಎರ್ರಮಾಸ	న సంవత్సరం	
	Price	Expenditure	Price	Expenditure	
	ధర	వ్యయం	ధర	వ్యయం	
P	6	300	10	560	
Q	2	200	2	240	
R	4	240	6	360	
S	10	300	12	288	
T	3	120	8	240	

**Q10)**Fit a binomial distribution for which the mean is 6, and the variance is 4. సగటు విలువ 6 మలియు విచరణ విలువ 4 అయిన దాని యొక్క ద్విపద విస్తృతిని తెలపండి.

$$Q11$$
)Find $\frac{dy}{dx}$  if  $y = \frac{3+5\log x}{x^2+3}$   $y = \frac{3+5\log x}{x^2+3}$  కు  $\frac{dy}{dx}$ ను కనుగొనుము.

Q12)Using the Simplex method solve the following L.P.P.

Minimize 
$$Z = X_1 + X_2$$

Subject to 
$$x_1 + x_2 \ge 3$$

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

$$x_1 \le 6$$
;  $x_1 x_2 \ge 0$ .

సూక్ష్హవిధానాన్ని ఉపయోగిస్తూ ఈ క్రింబిL.P.P. ని పలష్కలంచుము.

కనిష్టీకలించుము 
$$Z=X_1+X_2$$

Subject to 
$$x_1 + x_2 \ge 3$$

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

$$x_1 \leq 6$$
;  $x_1 x_2 \geq 0$ .

#### **SECTION-C**

Answer any Two of the following

 $(2 \times 10 = 20)$ 

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ మూడు ప్రశ్నలకైనా సమాధానములు వ్రాయుము

Q13) Fit a straight line trend by the least square to the following data: బిగువ నిచ్చిన దత్తాంశానికి గాను కనిష్ట వర్గాల పద్ధతిలో సరళ రేఖా ప్రవృత్తిని సందానించుము.

Year సంవశ్ధరము	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sales						
అమ్మకాలు	7	10	12	14	17	24
(K in '000)						

Q14)From the following data calculate the cost of living index number. దిగువ నిచ్చిన దత్తాంశమునకు జీవన వ్వయ సూచీ సంఖ్యను లెక్కించండి

Items:	Food	Fuel	Clothing	Housing	Misc.
వస్తువులు					
Indices:					
సూచీలు	400	200	250	150	300
Weights:					
ಭಾಲಿತಾಲು	5	3	4	1	2

- Q15)A bag contains 5 green and 7 red balls. Two balls are drawn, what is the probability that one of them is green and the other red? ఒక బ్యాగులో 5 ఆకుపచ్చ రంగు మలయు 7 ఎరుపు రంగు బంతులు ఉన్నవి. వాటిలో నుంచి రెండు బంతులను తీసినప్పడు ఒకటి పచ్చని బంతి మలయు ఇంకొకటి ఎరుపు రంగు బంతి అవ్వడానికి గాను గల సంభావ్యతను లెక్కించండి.
- Q16)Evaluate the following

$$\int \frac{2x+2}{x^2+2x+7} dx$$
  
విశ్లేషించండి 
$$\int \frac{2x+2}{x^2+2x+7} dx$$

Q17) Find the maxima and minima of the following function  $y=15x^3-25x^2+15$ . దిగువ నిచ్చిన ఫంక్షన్ కు గలష్ట మలయు కనిష్ట విలువలను కనుగొనండి.

$$y = 15x^3 - 25x^2 + 15.$$

Q18) Solve the following L.P.P. by graphic method

Maximize  $P = 5X_1 + 3X_2$ 

Subject to  $3x_1 + 5x_2 = 15$ 

 $5x_1 + 2x_2 = 10$ 

and  $x_1, x_2 \ge 0$ .

క్రింది L.P.P. ని గ్రాఫిక్ పద్ధతి ద్వారా సాధించండి.

ෆ්වකූ්ජවරනුකා  $P=5X_1+3X_2$ 

Subject to  $3x_1 + 5x_2 = 15$ 

 $5x_1 + 2x_2 = 10$ 

ක්වරා  $x_1, x_2 \ge 0$ .

#### **Total No. of Questions :20**]

#### [Total No. of Pages: 02

## B.Com.DEGREE EXAMINATION, DEC. - 2016

#### Second Year

#### **COMPUTER APPLICATION - II**

#### **Computer Based Document**

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

#### **SECTION - A**

 $(3 \times 15 = 45)$ 

#### Answer any Three Questions

ఈ క్రించి వాటిలో ఏ మూడు ప్రశ్ధలకైనా సమాధానంఇవ్వండి

- **Q1)** What are the parts of word window? WORD කටයින් රාහ ආ යාන ධ්යාස්.
- Q2) Write a procedure to create header and Footer in MS word.
  MS Word హెడ్డరు మలయు పూటరు తయారు చేయు పద్ధతిని వ్రాయండి.
- Q3) What are the different types of templates in MS word. MS – Word లో గల వివిధరకములైన టెంప్లేట్లు ఏవి?
- $\it Q4$ ) What is need of mail merge in MS Word? Explain. MS Word లో గల మెయిలు మెల్ల యొక్క అవసరము ఏమిటో వివలించండి.
- **Q5)** What are the features of power point. పవరు పాయింటు యొక్క ఫీచర్లు ఏమిటి.
- **Q6)** Write a procedure to insert Graphics objects. Graphics ఆట్టిక్ట్ల్ insert చేయు పద్ధతిని వ్రాయండి.

 $\underline{\mathbf{SECTION}} - \underline{\mathbf{B}}(5 \times 4 = 20)$ 

## Answer any Five Questions

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఇవ్వండి

- Q7) Explain the use of Auto format feature of word.
  WORD లో గల ఆటోఫార్హేట్ యొక్క ఉపయోగమును వివలంచండి.
- **Q8)** Write about FIND and Replace.

ఫైండు మరియు రిప్లేసు గురించి వ్రాయండి.

- **Q9)** What is maccro? మేక్రో అనగానేమి?
- **Q10)** What are the options in print dialog box. ప్రింటు డైలాగ్ బాక్సలో గల options లు ఏవి?
- Q11) Explain paragraph formatting in MS Word.
  Ms Word లో గల ఫేరాగ్రాప్ ఫార్హాటింగును వివలించండి?
- Q12) How do you insert slide number in a presentation. ప్రైజెంటేషనులో స్టైడులకు నంబర్లను ఎలా ఇస్తాము.
- Q13) What is multimedia? Describe it. మల్టిమీడియా అనగానేమి? వివలంచండి.

#### $\underline{SECTION - C} \qquad (5 \times 1 = 5)$

# Answer any Five of the following

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- *Q14)* Cut and copy కట్ మలయు కాపీ
- *Q15)* Closing document డాక్కుమెంటు ముగింపు
- *Q16)* WORD ART వర్డ్ ఆర్ట్
- *Q17)* Print preview ప్రింట్ ప్రివ్యూ
- **Q18)** Page break බිසී හුි්ඡා
- Q19) Adding slides slide లను జతపరుచుట
- *Q20)* Drawing Tools డ్రాయింగ్ టూల్స్

