(DENG1)

Total No. of Questions : 4]

[Total No. of Pages: 03

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

MAY - 2018

First Year ENGLISH (Paper – I)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

<u>Section-A</u> Analysis Skills

- Q1) a) Read the following passage and answer the questions that follow. [5 x 1 = 5] It is the mad usage for speed that is responsible for many motor accidents. Only last year I witnessed what might have been a fatal accident on the Kashmir road. I was motoring down from Srinagar and came upon the wreckage of two cars on the road. The smash had been caused by a car coming down, which swept round a sharp corner at forty miles an hour and crashed into a car coming up. Thankfully no one was killed but several were badly injured.
 - i) Why do many accidents occur?
 - ii) Where did the writer witness the accident?
 - iii) What caused the accident?
 - iv) What was the effect of the accident?
 - v) Give the antonym for, 'sharp'?
 - b) Read the following passage and answer by choosing the right answer. $[5 \times 1 = 5]$ Of course, I am honest and a hard worker. In the very second week, I had made more sales than the previous salesman had made during any week. Maybe because it was the week before diwali when more saris are bought. Or it could have been due to my salesmanship. Anyway I had good reason to be satisfied with the way things were going. That was how it was until this morning. I was beginning to have rosy dreams of getting married and settling down in mumbai, which is a good place for a refugee from punjab.

1)	Wh	o is 'I'?		
	i)	Customer	ii)	Salesman
	iii)	Boss	iv)	Previous salesman
2)	The	speaker made more sales tha	n	
	i)	The boss	ii)	The boss's wife
	iii)	The previous salesman	iv)	Customer
3)	The	salesman made more sales b	ecaus	e
	i)	Of diwali	ii)	The salesmanship of the salesman
	iii)	The variety available	iv)	Diwali season and salesmanship
4)	The	salesman was with his	s job.	
	i)	happy	ii)	Unhappy
	iii)	Satisfied	iv)	Proud
5)	The	speaker belongs to		
	i)	Mumbai	ii)	Delhi
	iii)	Puniab	iv)	None of the above

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

h) Write a paragraph using the following hints. [3] Poor villager – educated son – son gets a good job – neglects father – gets involved in corruption – loses job – comes home –father consoles – son repents. i) Write in about 100 words on any one of the following. [3] 1) Social media-curse or born? Fast food and lifestyle diseases 3) Climate change and its impact Section-B Descriptive Skills *Q3*) Write an essay on One of the following. $[5 \times 1 = 5]$ a) Bring out the humour in R.K. Narayan's 'A snake in the grass'. b) How does 'Letter to India' reveal a father's love for his daughter. c) Justify the title, 'Blood, Tail, Tears and sweat. d) Bring out the humour in, 'A marriage proposal'. $[3 \times 3 = 9]$

Q4) Write short notes on any three of the following.

- a) What are the reasons the poet gives to laugh and be merry?
- b) What inspects of science does the poet bring out in 'sonnet-to science'?
- c) What is the central theme of piano and drums?
- d) Summarize the poem, 'The express'.
- e) Justify the title, 'The tables turned'.
- **Q5)** Write an essay on One of the following

 $[1 \times 4 = 4]$

- a) What doe Tolstoy's story reveal about the character of God?
- b) Bring out the appropriateness of the title, 'The gold watch'.
- c) Narrate the hardships faced by the old refugee.
- **Q6)** a) Explain any two of the following

 $[1 \times 4 = 4]$

- 1) "Do you charge five shillings for everything"?
- 2) "I hope your law is better than your rowing."
- 3) "Deepak was about any fifth name".
- b) Explain any one of the following

 $[1 \times 4 = 4]$

- 1) Small is the worth of beauty from the light retired.
- 2) God made heaven and earth for joy.



Total No. of Questions: 7]

[Total No. of Pages: 02

B.A./B.Com./B.Sc./BBM/BBA/BHM DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018

(Examination at the end of First Year)

First Year

TELUGU (Paper- I)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

Q1) ఈ క్రించి వానిలో ఒక పద్వానికి ప్రతి పదార్ధ తాత్వర్యాము వాయుము

[6]

- a) విపలీత ప్రతిభాష లేమిటికి నుల్మీనాథ యీ పుత్రగా త్ర పలష్వంగ సుఖంబుఁ సేకొనుముఁ ముక్తాహార కర్వూర సాం ద్ర పరాగ ప్రసరంబు జందనము జంద్ర జ్యోత్మ్మయుం బుత్రగా త్ర పలష్యంగమునట్లు జీవులకు హృద్వంబే కడున్ శీతామే!
- b) వరమున బుట్టితిన్ భరత వంశము జొచ్చిత నందు బాండు భూ వరునకు గోడలైతి జనవంద్కుల బొందితి నీతి విక్రమ స్థిరులగు పుత్రులం బడసితిన్ సహజన్హుల ప్రాపుగాంచితిన్ సరసిజనాభ! యిన్నిట బ్రశస్త్రికి నెక్కిన దాన నెంతయున్
- Q2) ఈ క్రించి వానిలో 'అ' భాగం నుండి రెండింటికి, 'ఆ' భాగం నుండి రెండింటికి సందర్థ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము. $[4 \times 2 = 8]$

అ - భాగం

- a) ఇట్టి లోక విరుద్దంబుల కేమోడుదుము.
- b) ಎಲ್ಲ ವಾಲಕಿ ದುಃಖ ಮಿಟ್ಟಿದ ಕಾದ
- $\mathrm{d})$ ఏనుగు బిన్ల వెలగపండు నాగనొప్ప

ಆ - ಭಾಗಂ

- a) ಕವಿತ ಕ್ ಯಲ ಏಲುಕ ವಲಾನ್ ಯ್
- b) చావలేదు ఆంధ్రుల మహోజ్వల చరిత్ర
- c) ಮನ್ನನಂಬು ನ್ಯಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಿಮಕುఁ ಜರಿಂచು
- d) భాగ్య విహీనుల క్షుత్తులాంఱునే?
- Q3) ఈ క్రింబి వానిలో 'అ' భాగం నుండి ఒక దానికి, 'ఆ' భాగం నుండి ఒక దానికి వ్యాసరూప సమాధానము వ్రాయుము. [$2 \times 6 = 12$]

	a)	 శకుంతల ధాల్హిక ప్రసంగము			
	b) బెజ్జమహాదేవి తల్లిగా చిత్రింపబడిన విధము				
	ෂ - ආර්ර				
	a) తిక్కన ద్రౌపబి పాత్రను చిత్రించిన తీరు.				
	b)	అన కవితా విశేషాలు తెల్వండి.			
Q4)	ఈ క్ర	ರೈಂದಿ ವಾನಿಲ್ `ಅ` ಭಾಗಂ ನುಂಡಿ ಒಕ ದಾನಿಕಿ `ಅ` ಭ	ಾಗಂ	ు నుండి ఒక దానికి సమాధా	ంనము
	వ్రాం	యుము.			$[2\times 6=12]$
		မ - 			
	a)	దేశభక్తి <mark>కవితల</mark> ో ప్రజాహిత అంశాలు			
	b)	రాయప్రా•్లు నుతించిన ఆంధ్ర తేజస్సు ఎట్టిది?			
		ಆ - ಭాగಂ			
	a)	 రామిరెడ్డి కృషీవలుని కీల్తంచిన విధమేది?			
	b)	అరుంధతీ సుతుని శ్రమశక్తి			
Q5)	ජෘ දි	ಕ್ರಿಂದಿ ವಾನಿಲ್ ರಾಂಡಿಂಟಿಕಿ ಸಮಾಧಾನಮು ಪ್ರಾಯುಮ	ο.		$[2\times 6=12]$
	a)	ස ංඪර			
	b)	అనందరావు			
	c) నవలా లక్షణాలను తెలిపి కాలాతీత వ్యక్తులు నవలకు సమన్యయించండి.				
	d)	కాలాతీత వ్యక్తులు నవల నామ సార్ధక్యతను వివల	ට పు	ము.	
Q6)	ఈ క్రించి వానిలో ఐదింటిని విడదీసి సంభి కార్యములు వ్రాయుము.		యుము.	$[5\times2=10]$	
~ /	a)	్	_	 රු <u>ට</u> ී රෙගු ර	. ,
	c)	తపాళధనులు	-	ವಿ <u>ಸ್</u> ಚಯಮಂದು	
	e)	అక్కుమారుడు	f)	ే ఏలిచ్చు	
	g)	ම ටමටම	h)	 అన్నదమ్ములు	
	i)	ఉక్కివపుగతి	j)	వెన్నవెట్టు	
Q7)	പ്പു ട്	క్రించి వానిలో ఐదింటిని విగ్రహ వాక్యములు వ్రాసి స	ൂഴു	ລັງລ້າງຍຸລົງ ຄືລ້ອງວັນລ້າງ	$[5\times2=10]$
2.7	a)	్రామ్ జాల్లు కార్యాల్లు కార్యాలు కార్యాలు కోపారుణితము	b)	హర్వపులకలు	[]
	c)	వేదవచనంబులు	d)	జననాథుడు	
	e)	అనుచితంబులు	f)	మహానందము	
	g)	తప్కాధనుడు	h)	గాంధర్య విభి	
	i)	గృహసీతి విద్వ	j)	ధర్మార్ధములు	
	-)	e	J)	т - ф	

అ - భాగం

Total No. of Questions: 6]

[Total No. of Pages : 03

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

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

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

Answer the following

Q1) a) Explain in brief the Glory of the Kavya of Valmiki? वाल्मीके : काव्यसुषमां संक्षेपेण लिखत?

 $(3 \times 8 = 24)$

OR / अथवा

- b) Explain the Qualities of scholors as described by Noble Vidura? विदुरनीतौ प्रतिपादितानि पण्डितलक्षणानि विवृणुत?
- **Q2)** a) Describe the words of the companion of Parvathi to the celibate? पार्वत्या: सखी जटिलं प्रति किमुवाच वर्णयत्?

OR / अथवा

- b) Explain the help rendeved by Rajavahana to the Brahmin? राजवाहनकृतां द्विजोपकृतीं विशदयत?
- Q3) a) Describe the six reasons as persoriabed in the lesson? पाठ्यभागमनुसृत्य षडूत्न् वर्णयत?

OR / अथवा

- b) Write the story of "Mritojjeevanam"? मृतोज्जीवनं नामोपख्यानं लिखत?
- **Q4)** Answer any four (4) of the following with reference to context. 'चत्वारि' ससन्दर्भ व्याख्यात।

 $(4 \times 3 = 12)$

- a) उदिता: शीलवृत्ताभ्यां महर्षय इवामला:।
- b) नक्षत्राणीव चन्द्रमा:।
- c) निन्दितानि न सेवते।
- d) मनीषिभि: साप्तपदीनमुच्यते।
- e) न रत्नमन्विष्यति मृग्यते हि तत्।
- f) आस्वादयतो सुखमान्पुवत्ति।
- g) आत्मार्थे पृथिवीं त्यजेत्।
- h) लोके दुर्जनकण्टको नास्ति।

Q5)	द्वे उ	anslate any two into English or Telugu : आन्ध्रभाषायां वा आंङ्गलभाषयां वा अनुवादत। आत्मज्ञानं समारम्भस्तितिक्षा धर्मनित्यता। यमर्या नापकर्षन्ति स वै पण्डित उच्यते।।	$(2\times3=6)$
	b)	तत्वज्ञः सर्वभूतानां योगज्ञः सर्वकर्मणाम्। उपायज्ञो मनुष्याणां नरः पण्डित उच्यते।।	
	c)	अमित्रं कुरूते मित्रं मित्रं द्वेष्टि हिनस्ति च। कर्म चारभते दृष्टं तमाहुर्मूढचेतसम्।।	
	d)	श्राद्धं पितृथ्यो न ददाति दैवतानि नचार्चति। सुहून्मित्रं न लभते तमाहूर्मूढचेतसम्।।	
Q6)	a)	Write the forms of any three in the other numbers of the given persons. त्रयाणां त्तत्तष्लकारेषु धातुरुपाणि लिखत। 1) अभवत् 2) गमिष्यति 3) मोदते 4) तिष्टेत् 5) अलयत् 6) भाषिष्यते 7) वितरति 8) द्रक्ष्यित	$(3\times 2=6)$
	b)	Decline any four as per the case ending. 'चतुर्णां' तत्तद्विभक्तिषु शब्दरूपाणि लिखत। 1) देवाय 2) कवौ 3) भानुम् 4) पित्रा 5) गवा 6) रमाया: 7) मत्याम् 8) तन्वा	$(4 \times 2 = 8)$

c) Combine any four sandhi's.

'चत्वारि' सन्धत्त।

- 1) हरि + इच्छा
- तव + इव
- 3) तथा + एव
- 4) इति + अत्र
- 5) तौ + अत्र
- 6) तत् + च
- 7) पद् + नग:
- 8) तत् + अपि:
- d) Dissolve any three:

त्रयाणां विग्रहवाक्याति लिखत।

- 1) समक्षम्
- 2) पूर्वकाय:
- 3) भूतबलि:
- 4) सीनापति:
- 5) अधर्म:
- 6) नीलोत्पलम्
- 7) घनश्याम:
- 8) षण्मातुर:

 $(4 \times 2 = 8)$

 $(3 \times 2 = 6)$

(DHIN1(NR))

Total No. of Questions: 8]

[Total No. of Pages: 02

BA/BCOM/BSC/BBM/BBA/BHM /DEGREE EXAMINATION, MAY - 2018

(Examination at the end of First Year)

HINDI

Hindi (Paper – I) (NR)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

SECTION - A

01) किन्हीं तीन की सन्दर्भ सहित व्याख्या कीजिए।

 $(3\times 3=9)$

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

SECTION – B

Q2) किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए।

(10)

- a) भारतीय साहित्य की एकता।
- b) कवि और कविता।
- 03) किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए।

(10)

- a) ईर्ष्या तू न गयी मेरे मनसे।
- b) अतिथि।।

Q4) किसी एक कहानी का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए।

(10)

- a) उसने कहा था।
- b) रोज।

Q5) a) आपके पिता को रूपये भेजने के लिए पत्र लिखिये।

(10)

(अथवा)

b) हिंदी प्राध्यापक नौकरी के लिए. प्रधानाध्यापक के नाम पर एक आवेदन पत्र लिखिए।

Q6) किन्ही दो प्रश्नों का जवाब दस पक्तियों में लिखिए।

 $(2 \times 3 = 6)$

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

07) सब प्रश्नों का उत्तर लिखना अनिवार्य हैं।

 $(10 \times 1 = 10)$

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

Q8) किन्हीं दो शब्दों का अर्थ हिन्दी में लिखकर वाक्यों में प्रयोग कीजिए।

 $(2 \times 2\frac{1}{2} = 5)$

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

Total No. of Questions: 17]

[Total No. of Pages : 03

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

First Year

I.H.C

Time: 1½ Hours Maximum Marks: 50

Section - A

Answer any two of the following

 $(2 \times 13 = 26)$

- Q1) Describe evolution of caste system in vedic culture. వేద సంస్కృతిలో కుల వ్యవస్థ పలిణామం గులించి వ్రాయుము.
- Q2) Describe the administrative system of Sharsha. షేర్పా పలిపాలనా విధానమును వివలించుము.
- **Q3)** Explain status of women in Mughal rule. మొగలాయుల కాలములో మహిళల హోదాను వివరించుము.
- Q4) Describe legacy of British rule.బ్రిటీష్ పలపాలన యొక్క లెగసిను వివలంచుము.
- **Q5)** Write a note on Non violence and Satyagraha. అహింస మరియు సత్యాగ్రహమును గూల్లి వ్రాయుము.
- **Q6)** Explain cultural condition under Satavahana. శాతవాహనుల కాలమునాటి సా \circ స్మతిక పలిస్థితులను వివలించుము.

<u>Section – B</u>

Write short notes on any three of the following questions $(3 \times 4 = 12)$

- **Q7)** Sufism సూఫిజమ్
- **Q8)** Buddhism బౌద్దమతము

Q9)	Satyagraha		
	సత్వా గ్రహాము		
Q10)	Raja Ram Mohan Roy. రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్		
Q11,	Sati system సతి వ్యవస్థ		
Q12)	Social reforms సాంఘిక సంస్కరణలు		
Q13)	Ishwar Chandra Vidyasagar ఈశ్వర్ చంద్ర విద్వాసాగర్		
Q14)	Bhakti movement భక్తి ఉద్యమము		
	<u>Section – C</u>		$(3 \times 4 = 12)$
015			$(3 \times 4 = 12)$
Q15)	Fill in the blanks:		$(3 \times 4 = 12)$
Q15)			$(3 \times 4 = 12)$
Q15,	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus హిందువుల పవిత్ర గ్రంధము. b) religion was led by Mahavira Swamy	3 × 2	$(3 \times 4 = 12)$
Q15,	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus.	డెను.	$(3 \times 4 = 12)$
Q15)	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus హిందువుల పవిత్ర గ్రంధము. b) religion was led by Mahavira Swamy	డెను.	$(3 \times 4 = 12)$
Q15)	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus.	డెను.	$(3 \times 4 = 12)$
	 Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus. హిందువుల పవిత్ర గ్రంధము. b) religion was led by Mahavira Swamy మతము మహావీర స్వామి ద్వారా నిర్వహించబు c) Arthasastra was written by అర్ధశాస్త్రము వ్రాసిన వారు d) Child marriage was eradicated by బాలల వివాహము నిర్మూలించింది 	డెను.	$(3 \times 4 = 12)$
	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus.	డెను.	$(3 \times 4 = 12)$
	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus హిందువుల పవిత్ర గ్రంధము. b) religion was led by Mahavira Swamy మతము మహావీర స్వామి ద్వారా నిర్వహించబట్టే c) Arthasastra was written by అర్ధశాస్త్రము వ్రాసిన వారు d) Child marriage was eradicated by బాలల వివాహము నిర్మూవించింది Choose the correct answer: a) The kingdom that arose in Warangal i) Pandya	ii) Kakatiya	$(3 \times 4 = 12)$
	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus హిందువుల పవిత్ర గ్రంధము. b) religion was led by Mahavira Swamy మతము మహావీర స్వామి ద్వారా నిర్వహించబు c) Arthasastra was written by అర్ధశాస్త్రము వ్రాసిన వారు d) Child marriage was eradicated by బాలల వివాహము నిర్మూలించింది Choose the correct answer: a) The kingdom that arose in Warangal		$(3 \times 4 = 12)$
	Pill in the blanks: a) is the holy book of Hindus హిందువుల పవిత్ర గ్రంధము. b) religion was led by Mahavira Swamy _ మతము మహావీర స్వామి ద్వారా నిర్వహించబట్టి c) Arthasastra was written by అర్ధశాస్త్రము వ్రాసిన వారు d) Child marriage was eradicated by బాలల వివాహము నిర్మూలించింది Choose the correct answer: a) The kingdom that arose in Warangal	ii) Kakatiya	$(3 \times 4 = 12)$
	Fill in the blanks: a) is the holy book of Hindus. హిందువుల పవిత్ర గ్రంధము. b) religion was led by Mahavira Swamy మతము మహావీర స్వామి ద్వారా నిర్వహించబలే c) Arthasastra was written by అర్ధశాస్త్రము వ్రాసిన వారు d) Child marriage was eradicated by బాలల వివాహము నిర్మూలించింది Choose the correct answer: a) The kingdom that arose in Warangal i) Pandya iii) Chera వరంగల్ లో తలెత్తిన రాజ్యము ఏది?	ii) Kakatiya iv) Chola	$(3 \times 4 = 12)$

b) Ashoka fought the war of Magadh ii) Kalinga i) iii) Mahabharat None iv) అశోకుడు ఏ యుద్దము చేసెను? i) మగద ii) ಕಆಂಗ iii) మహాభారత iv) බ්ඪණරා c) Indus valley civilization is related to ii) Warangal Harappan iii) Kalinga iv) Vijayanagar సిందులోయ నాగలికత దేనికి సంబందించినది? హరస్ట i) ii) వరంగల్ iii) కఇంగ iv) విజయనగరం d) Akbar minister was Birbal Todarmal ii) iii) Tenali Ramakrishna iv) Kabir అక్టర్ ఆస్థానకవి ఎవరు? తొడరమల్ ii) బిర్టల్ ජන්රා

Q17) Match the following

- a) Satyagraha
- b) Krishna Deva Roy

iii) తెనాలి రామకృష్ణ

- c) Razia Sultana
- d) Jahangir
- a) సత్వాగ్రహము
- b) ಕೃಷ್ಣದೆವರಾಯ
- c) ರಜಿಯ ಸುಲ್ತಾನಾ
- d) සహంగిర్

Vijayanagar

iv)

- ii) Mughal
- iii) Sultan
- iv) Gandhiji
- v) Delhi
- విజయనగరం
- ii) మొగలాయులు
- iii) సుల్తానులు
- iv) గాంధీజీ



(DSCO11)

Total No. of Questions: 10] [Total No. of Pages: 01

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018 First Year

COMPUTER ORGANIZATION (IT)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

Answer any five questions. All questions carry equal marks.

- Q1) Explain various map simplications with examples.
 వివిధ రకముల Map Simplications ఉదాహరణలతో వివలంపుము.
- Q2) Explain about Binary Counters. Binary Counter ల గూల్లె వివలంపుము.
- Q3) Explain about Fixed Point Representation and Floating Point Representation.
 Fixed Point Representation කාතරා Floating Point Representation හාතු
 කතරාන්නා.
- Q4) Explain about various Micro Operations with examples.
 వివిధ Micro Operations ఉదాహరణలతో వివలంపుము.
- **Q5)** Explain about floating point arithmetic operations. Floating Point Arithmetic Operations గూల్ల వివలంపుము.
- Q6) Explain about various addressing modes.
 వివిధ రకముల Addressing Modes గూల్షి వివలంపుము.
- Q7) Explain about Input Output Interface. Input – Output Interface గూల్ల వివలంపుము.
- Q8) Explain about various Interrupts.
 వివిధ రకముల Interrupts గూల్ష వివలంపుము.
- **Q9)** Explain about associate memory and cache memory. Associate memory మలయు Cache memory గూల్ల వివలంచుము.
- **Q10)** Explain about Decoders with examples. Decoders ను ఉదాహరణలతో వివలించుము.

Total No. of Questions: 07]

[Total No. of Pages: 02

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018 First Year

DISCRETE MATHEMATICS (IT)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

Answer any five questions. Each question carries 14 marks

 $(5 \times 14 = 70)$

- **Q1)** a) i) If A and B are disjoint finite sets, then $A \cup B$ is finite and $n(A \cup B) = n(A) + n(B)$
 - ii) If A and B are finite sets, then $A \cup B$ and $A \cap B$ are finite and $n(A \cup B) = n(A) + n(B) n(A \cap B)$
 - b) Let R and S be the following relations on $B = \{a, b, c, d\}$

 $R = \{(a,a)(a,c)(c,b)(c,d)(d,b)\}$ and

 $S = \{(b,a)(c,c)(c,d)(d,a)\}$. Find the following composition relations

- i) ROS
- ii) SOR
- iii) ROR
- iv) SOS
- **Q2)** a) Explain tautologies and contradictions with examples.
 - b) Prove that the following argument is valid.

$$p \to q, q \to r \vdash p \to r \text{ (law of syllogism)}$$

- **Q3)** a) Prove that $\binom{n+1}{r} = \binom{n}{r-1} + \binom{n}{r}$
 - b) In how many ways can 12 students be partitioned into four teams A_1, A_2, A_3 and A_4 so that each team contains three students.
- **Q4)** a) Let G be a finite graph with $n \ge 1$ vertices. Then the following are equivalent.
 - i) G is a tree
 - ii) G is a cycle free and has (n-1) edges
 - iii) G is connected and has (n-1) edges
 - b) Write depth first search algorithm with example.

- **Q5)** a) Draw all possible non similar trees T where
 - i) T is a binary tree with three nodes
 - ii) T is a 2-tree with four external nodes
 - b) Suppose the following list of letters is inserted into an empty binary search tree.
 - J, R, D, G, W, E, M, H, P, A, F, Q

Describe the tree T after

- i) The node M is deleted
- ii) The node D is deleted
- **Q6)** a) Explain the algorithm searching and inserting in a Binary search tree.
 - b) Explain the Inserting into a heap and deleting the root from a heap ie algorithm.
- **Q7)** a) i) The following are equivalent in a Boolean algebra
 - 1) a+b=b
 - 2) a * b = a
 - 3) a'+b=1
 - 4) a*b'=0
 - ii) Let E=XY'+XYZ'+X'YZ' prove that
 - 1) XZ'+E=E
 - 2) $X + E \neq E$
 - 3) $Z' + E \neq E$
 - b) Write algorithm for finding sum of products forms with example.



Total No. of Questions: 10]

[Total No. of Pages: 01

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018 First Year

DATA STRUCTURES (IT)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

Answer any five questions. All questions carry equal marks.

- **Q1)** Write about data structure, ADT, and data structure operations.
- **Q2)** Explain about control structures. Give suitable examples for control structures.
- Q3) a) Write a program to insert and delete elements from arrays?
 - b) Explain about sparse matrices.
- **Q4)** Write an algorithm to insert and delete a node using linked list?
- **Q5)** Write an algorithm to create, push and POP operations of stack?
- **Q6)** What is recursion? Explain with examples.
- **Q7)** How an arithmetic expression is evaluated? Write an algorithm to convert an infix to postfix expressions.
- **Q8)** Explain about searching, insertion and deletion in an m-way search tree.
- **Q9)** Discuss about balanced binary trees and AVL search trees.
- Q10) Write an algorithm and program for insertion sort?



(DSPL11)

Total No. of Questions: 10 [Total No. of Pages: 01

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018 First Year

PROGRAMMING USING C LANGUAGE (IT)

Time: 3 Hours Maximum Marks: 70

Answer any five questions. All questions carry equal marks.

- **Q1)** What are the various expressions used in C programming.
- **Q2)** Explain about control statements.
- **Q3)** What is a array? Explain different types of arrays.
- **Q4)** Explain recursive function in data?
- **Q5)** Write about structure and union.
- **Q6)** Explain different data types in C.
- **Q7)** Write the structure of C program and explain in detail.
- **Q8)** What is a pointer? Explain different types of pointers.
- **Q9)** Explain different string handling functions with example.
- Q10) Explain data files in detail.

