

(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: [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 satisfactory 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

- b) We can kill them more easily than they can kill us
 - 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 × 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?

Q3) Answer any ONE of the following in about 200 words: [7]

- 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.

SECTION-B

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) Answer any one of the following in about 200 words: [6]

- 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) Answer 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]

There are different forms of environmental pollution. Air pollution is caused by the burning 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]

- a) Punctuality
- b) Corruption
- c) Cricket in India

Q9) Answer any one of the following: [5]

- a) 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]

- a) behind the scenes
- b) take stock of
- c) give ear to
- d) set off
- e) look down upon
- f) put out
- g) stand up
- h) off and on

Q11) Answer any one of the following: [5]

- a) 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.

EEE

(DTEL 21)

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 క్రింది వానిలో ఒక పద్యానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యాలు వ్రాయండి. (8)

- a) అరదము నెక్కి కేతన పటాంచల చంచలమైన తాల్పితో
దురగ జవంబు మున్నడవఁ ద్రోచి కడంగెడు తత్తఱంబుతో
దిలగెడు బండి కండ్ల పగిదిన్ భ్రమియించు మనంబుతోడనా
హరిసను దెంచె సత్య సముదంచిత కాంచన సాధ వీధికిన్.
- b) శ్రీలాలిత్యము నిత్యశుద్ధియు గుణోన్నేకంబునున్ గల్గి, యు
ద్వేల స్ఫూర్తిఁ దలిర్చు తండ్రియను నభిన్ జంద్రుఁడై తోచినన్
బోలున్ గాక, భవాద్యశుండి తరుఁడై పుణ్యంబులన్ బాసినన్
సాలగ్రామ ఖనిన్ జనించునె కదా! జాత్యల్ల పాషాణముల్!

Q2) క్రింది వానిలో ప్రతి భాగం నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి. (4 × 2 = 8)

అ - భాగం

- a) జనకులకున్ గర్భయుగళ సదృశాపణముల్.
- b) పేరలుకంజెందిన యట్టి కాంతలుచిత వ్యాపారముల్ నేర్తురే.
- c) తేనెపూసిన కత్తి ధాత్రీ సురుండు.
- d) నాదు మేనున్నది చెంత గంగ మడుగున్నది.

ఆ - భాగం

- a) ఖలీదు కట్టే షరాబు లేడోయ్.
- b) పాడినాడ మహాంద్ర సాభాగ్యగీతి.
- c) వ్యక్తి సంఘములందు ఎయ్యది ప్రథమ గణ్యమొ చెప్పవమ్మా.
- d) నామాట భావితరాలకు వారసత్వంగా సంక్రమిస్తుంది.

Q3) క్రింది వానిలో ప్రతి భాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి.

(2 × 7 = 14)

అ - భాగం

- a) శ్రీకృష్ణుడు సత్యభామను అనునయించిన విధము.
- b) సీతా పరిత్యాగ వృత్తాంతమును వ్రాయండి.

ఆ - భాగం

- a) 'ప్రతిజ్ఞ' కవితా ఖండికలో శ్రీశ్రీ వెలువరించిన అభ్యుదయభావాలు.
- b) మహాంద్రోదయాన్ని దాశరథి చిత్రించిన విధము.

Q4) క్రింది వానిలో ప్రతి భాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి.

(2 × 6 = 12)

అ - భాగం

- a) మాతృభాషాభిమానము పెరుగుటకు పానుగంటి వారి సూచనలు.
- b) "రాయల కాలం నాటి స్త్రీ భోగ్య వస్తువు" - నిరూపింపుము.

ఆ - భాగం

- a) శ్రీరాములు - వీరయ్యల మధ్య సాగిన బహుకాల దర్శనం.
- b) మనుచరిత్ర మహాప్రబంధ ప్రాశస్త్యము వ్రాయండి.

Q5) క్రింది వానిలో రెండింటికి సమాధానాలు వ్రాయండి.

(2 × 6 = 12)

- a) పురుషోత్తమరావు
- b) బసవరాజు
- c) లింగరాజు
- d) కాళింది

Q6) క్రింది వానిలో ఒక దానిని గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.

(6)

- a) వాతావరణ కాలుష్యం.
- b) అవినీతి నిర్మూలనం.
- c) పత్రికలు.
- d) నచ్చిన కవి.

Q7) a) i) క్రింది పద్యపాదానికి గణవిభజన చేసి ఛందస్సును గుర్తించి యతిని పేర్కొనండి.**(5)**

‘తల్లీయని బెట్టు సారిగి ధరపైఁ బడియన్’

లేదా

ii) చంపకమాల పద్యలక్షణమును సోదాహరణముగా వివరింపుము.

b) i) క్రింది పద్యంలో అలంకారాన్ని తెల్పి లక్షణ సమన్వయం చేయండి. **(5)**

“రాజబింబాస్య రుక్మిణి తేజరిలై

సానఁ బట్టిన మకరాంకు శస్త్రమనగ”

లేదా

ii) రూపకాలంకార లక్షణాన్ని సోదాహరణంగా వివరించండి.

ॐॐॐ

(DSAN21(NR))

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Pages : 02

**B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER. - 2016**

(Examination at the end of Second Year)

SANSKRIT

(ii) Sanskrit Paper – II (NR)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

- I)** Answer any two questions. [2 × 10 = 20]
द्वयोः उत्तरं लिखत ।
1) हर्षवर्धनस्य पात्राणां चरित्रचित्रणचातुरीं विशदयत ।
2) जीमूतवाहनः किमर्थं मलयपर्वतं गतः ? तत्र कामपश्यत् ?
3) ऊरूभस्य परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत ।
4) श्रीकृष्ण सुदाम्नो मैत्री कथमादर्शमैत्री निरूपयत ।
- II)** शतानन्देनोक्तां विश्वामित्रस्य ब्रह्मर्षित्व प्राप्तिकथां विशदयत ? [10]
अथवा
आचार्य श्रीरामचन्द्रकवेः परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत ।
- III)** Explain any four of the following with reference to context. [2 × 3 = 6]
चत्वारि ससन्दर्भं व्याख्यात ।
1) निर्दोष दर्शना हि कन्यका भवन्ति ।
2) स्वं देहमर्धोपरतं वहामि ।
3) क्व सूर्यः क्वच खद्योतः
4) सर्वस्याभ्यागतो गुरुः ।
5) स्वं देहमर्धोपरतं वहामि ।
6) नरस्य भाग्यरेखा अपरिवर्तनीया ।
7) विनाभिषेकं राजा त्वं विप्रोक्तेर्वचनेर्मम ।
8) किं कर्तव्यतामूढाः ते ग्रामीणाः ।
- IV)** Write a brief note on any two [2 × 4 = 8]
द्वयोः लघुटीकां लिखत ।
1) श्रीहर्षः
2) पञ्चतन्त्रम्
3) भारवि
4) शंराचार्यः

V) Define and illustrate any two Alankaras. [2 × 3 = 6]

द्वयोः अलंकारयोः लक्षणोदाहरणे लिखत

- 1) उपमा
- 2) अर्थान्तरन्यासः
- 3) उल्लेखः
- 4) विरोधाभास

VI) Write the forms of any four of the following sabdas. [4 × 2 = 8]

चतुर्णां निर्दिष्टविभक्तिषु रूपाणि लिखत ।

- 1) मरूत् - तृतीया
- 2) राजन् - षष्ठी
- 3) विद्वस् - प्रथमा
- 4) अस्मद् - सप्तमी
- 5) वाक् - चतुर्थि
- 6) तद् (पुं) - प्रथमा
- 7) पचत् - सप्तमी
- 8) मनस् - पञ्चमी

VII) Write the forms of any four of the following adding the given terminations. [4 × 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 × 2 = 8]

चतुर्णां आन्ध्रभाषायां वा आंग्लभाषायां लिखत ।

- 1) संस्कृतं भारतीय भाषाणां जननी ।
- 2) कालिदासः अतिप्राचीनः कविः ।
- 3) धर्मो रक्षति रक्षितः ।
- 4) जननी जन्मभूमिश्च स्वर्गदपि गरीयसी ।
- 5) विद्या ददाति विनयम् ।
- 6) विद्वान् सर्वत्र पूज्यते ।
- 7) आचार्य - नागार्जुनः बौद्धमते महापण्डितः ।
- 8) गतसंवत्सरे भारतदेश वैज्ञानिकाः अंगारकग्रहं प्रति एकं अन्तरिक्षयानं प्रचोदितवन्तः।

(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 EXAMINATION,
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
- ii) 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.



(DICS21)

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 × 13 = 26)

Answer any two questions

Q1) What are the various significant discoveries during 20th century in the field of science.

20 వ శతాబ్దంలో సైన్స్ రంగంలో వివిధ ప్రముఖ్య ఆవిష్కరణలను గూర్చి వివరించండి.

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 వివరించండి.

Q4) How Science and Technology influences the society.

సమాజాన్ని సైన్స్ మరియు సాంకేతిక రంగాలు ఏ విధంగా ప్రభావితం చేస్తాయి.

SECTION-B

(3 × 4 = 12)

Answer any three questions

Q5) a) Radar

రాడార్

b) Polymerization.

పాలిమరైజేషన్.

c) Social Justice.

సామాజిక న్యాయం.

d) Atomic power.

అణుశక్తి.

e) Types of communication.

సంవహణ విధానాలు.

f) Biogas.

బయోగ్యాస్.

SECTION-C

(3 × 4 = 12)

Answer all questions

Q6) Fill in the blanks:

a) Scurvy caused by _____

స్కర్వి దేని వలన వచ్చును. _____

b) Radio was invented by _____

రేడియో కనుగొనిన వారు _____

c) Computer invented by _____

కంప్యూటర్ కనుగొన్నది ఎవరు _____

d) Silver revolution _____

సిల్వర్ విప్లవము _____

Q7) Choose the correct – word.

సరియైన పదమును గుర్తించండి.

a) Carbohydrates formula

i) $C_4 H_{10} O_6$.

ii) $C_6 H_{12} O_6$.

iii) $CH_2 Cl_6$.

iv) $C_4 H_{22} O_7$.

పిండి పదార్థాల ఫార్ములా

i) $C_4 H_{10} O_6$.

ii) $C_6 H_{12} O_6$.

iii) $CH_2 Cl_6$.

iii) $C_4 H_{22} O_7$.

b) James Watt invented

i) Radar

ii) Radio

iii) Television

iv) Steam Engine

జేమ్స్ వాట్ కనుగొనిన పరికరము.

i) రాడార్

ii) రేడియో

iii) టెలివిజన్

iv) ఆవిరి యంత్రము

c) Chemical formula of chloroformes

- i) CO
- ii) CO₂
- iii) NH₃
- iv) CHCl₃

క్లోరోఫారం యొక్క రసాయన ఫార్ములా

- i) CO
- ii) CO₂.
- iii) NH₃
- iv) CHCl₃

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) ఇన్సులిన్ | వైరస్ |
| c) HIV | హార్మోన్ |
| d) పిరమిడ్ | కృత్రిమ పోగులు |

ॐॐॐ

(DSIM 21)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 02

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2016

Second Year

INFORMATION TECHNOLOGY (Part - II)

Internet and Multimedia (Paper - V)

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 70

Answer any Five Questions.

All questions carries Equal Marks.

- Q1)** a) What is E-mail? Explain advantages and discuss of it.
b) Explain about the inner working of E-mail.
- Q2)** a) What are the different types of list in HTML. Explain with examples.
b) What is a Frames? Explain the creation of frames with examples.
- Q3)** a) Explain the structure of HTML document?
b) What are the difference between WWW and internet.
- Q4)** a) Explain about different types of style sheets with examples.
b) Explain how properties and values are introduced in a style sheets.

(DSIM 21)

Q5) Explain the following

- a) CGI
- b) Internet Protocol
- c) TCP
- d) HTTP

Q6) Describe the features of different Web browsers and Web servers.

Q7) a) Explain about table tags in HTML.

b) Discuss about search engine.

Q8) a) Write a procedure to embedded a video into your web document.

b) What are the various applications of multimedia?

Q9) a) Explain about creative application of multimedia.

b) Briefly explain circuit switching.

Q10) Explain the following.

- a) Voice recognition.
- b) Animation.
- c) Sound formats



(DSDMS21)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 01

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2016

Second Year

DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM – II (IT)

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 70

Answer any Five Questions.

All questions carry equal marks.

- Q1)** a) What is the role of a DBMS, and what are its advantages.
b) Explain the difference between data and information.
- Q2)** Explain CODD's Relational database Rules.
- Q3)** Write about Entity – Relationship model.
- Q4)** What is a partial dependency? With what – normal form is it associated?
- Q5)** What are Data definition commands? Explain with examples.
- Q6)** Write about Backup and Recovery and Security.
- Q7)** Describe the importance of File structure
- Q8)** List and discuss the transaction properties.
- Q9)** What is concurrency control, and what is its objective?
- Q10)** What are the advantages of RAID.



(DSOS21)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 01

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2016

Second Year

OPERATING SYSTEM (IT)

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 70

Answer any Five Questions.

All questions carry equal marks.

- Q1)** Discuss the Evolution of Operating System.
- Q2)** Explain Semaphore based Synchronisation with a suitable example.
- Q3)** Explain disk scheduling algorithm.
- Q4)** Explain ACL's for protection.
- Q5)** What are the Multithreading Models? Explain.
- Q6)** Describe the bankers algorithm with an example? And how to recover from the dead lock? Explain.
- Q7)** Write a brief note on Virtual Memory Management.
- Q8)** What is the process control block? What does it contain? & write about time sharing operating.
- Q9)** Write about
- a) FCFS disk scheduling
 - b) Swapping
 - c) RAID structure.
- Q10)** Explain deadlock prevention techniques and types of system calls? Explain.

(DSMIS21)

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Pages : 02

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER – 2016

Second Year

MANAGEMENT OF INFORMATION SYSTEMS (IT)

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 70

Answer any Five question.

All questions carry Equal marks.

- Q1)** Discuss about the elements and components of Information systems.
- Q2)** Explain various types of information. Elaborate on their uses.
- Q3)** Identify the methods used for strategic Information System Planning and Resource allocation stage.
- Q4)** What is Data processing? Distinguish between MIS and data processing system.
- Q5)** What are Case tools? Explain about Object Oriented Analysis.
- Q6)** Write about:
- a) Logical Model Design,
 - b) Physical Model Design.
- Q7)** Explain the computer system concept. Write a sketch showing computer as a system of Hardware.

(DSMIS21)

Q8) Explain the following:

- a) Quality Assurance Testing.
- b) Data Validation Technology.

Q9) Enumerate the functions of Information System Management.

Q10) What is meant by System Implementation? Discuss various strategies for installing a newly- developed MIS in your organisation.

