B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMINATION, MAY - 2017

(Examination at the end of Second Year)

(i)   ENGLISH (Paper - II)

Time : 3 Hours   **Maximum Marks : 70**

All Sections are compulsory

<u>Section - A</u>

Q1) a)   Read the following passage and answer the questions that follow.   **(5)**

Soapy was unsuccessful at getting himself arrested. As a homeless, jobless drifter, he wondered how he would survive the harsh winter. He knew he would get food and shelter in jail, if only he could manage to get caught while committing a petty crime.

Suddenly he noticed a well-dressed man lighting a cigar at a cigar store. His silk umbrella had been set by the door on entering. Soapy stepped inside the store, took the umbrella and sauntered off with it slowly. The man asked for his umbrella but Soapy asked him to call a cop-who was standing at the corner.

i)   What had Soapy been unsuccessful at?

ii)   Why did Soapy want to get arrested?

iii)   What was the well-dressed man doing?

iv)   Where did the man put the umbrella?

v)   Soapy drew the attention of the umbrella owner to a police man because ……

1)   he wanted to run away.

2)   he wanted to keep the umbrella.

3)   he wanted to get arrested.

b)   Read the passage and answer the questions.   **(5)**

Knowledge has always been the prime mover of prosperity and power. The acquisition of knowledge has therefore been the thrust area throughout the world. Additionally in India, there has been a culture of sharing it, not only through the

tradition of guru- shishya but also by its spread to neighbouring countries through travellers who came to Nalanda and other universities drawn by their reputation as centres of learning. India is endowed with many advantages and competencies but these are scattered in isolated pockets and the awareness of these is inadequate.

 i) From which lesson is this passage taken?

 ii) Who is the author of this?

 iii) What is the main mover of prosperity?

 iv) How is knowledge shared in India?

 v) What is the problem with India's advantages and competencies?

Q2) Answer any Two of the following in not more than 100 words each.   **(2 x 4 = 8)**

 a) Why did Gandhi feel that he had to simplify his life?

 b) How does 'Man's Peril' bring out Russell's thinking about nuclear weapons?

 c) What are the good qualities of writing according to L.A. Hill?

 d) Bring out the central theme of 'The Drunkard'.

Q3) Answer any One of the following in about 200 words.   **(7)**

 a) How according to Kalam can a knowledge society be built?

 b) Comment on Orwel's 'Shooting an elephant'.

 c) What are the main ideas expressed in 'Pecuniary Independence'.

Section - B

Q4) a) Answer any ONE in not more than 100 words.   **(4)**

  i) Bring out the theme of love in 'The Last Ride Together'.

  ii) Discuss Shelley's ideas as expressed in 'Ode to the West Wind'.

  iii) Justify the title 'Mending Wall'.

 b) Explain any ONE of the following: **(4)**

  i) He is all pine and I am apple orchard.

  ii) This is my son, mine own Telemachns.

  iii) We slowly drove – He knew no haste.

Q5) Answer any One of the following in about 200 words.   **(6)**

    a)   Discuss the theme of relationship in 'Mending Wall'.

    b)   Bring out Keats' love for nature.

    c)   Justify the title 'The Last Ride Together'.

Section – C

Q6) Answer any One of the following in about 200 words.   **(6)**

    a)   Discuss 'The Lottery Ticket' as a study of human psychology?

    b)   Consider 'Subha' as a dramatization of the basic need for love and friendship.

    c)   Comment on the central theme of 'Ha'penny'.

Section - D

Q7) Read the following passage and summarize it.   **(5)**

Freedom has given us a new status and new opportunities. But it also implies that we should discard selfishness, laziness and narrowness of outlook. Our freedom suggests toil and creation of new values. We should so discipline ourselves as to be able to discharge our new responsibilities. We should put into action our full capacity. Work unceasing work should be our watch-word. Work is wealth and service is happiness. The greatest crime in India today is idleness. Each one should work honestly, this is the fundamental law of progress. Next to honest work is the habit of respecting other people's feelings. The law of love is a practical code of life.

Q8) Write an essay on one of the following: **(5)**

    a)   My ambition.

    b)   Women empowerment.

    c)   Education.

Q9) Answer any one of the following: **(5)**

    a)   Write a report on 'The Republic Day' programme in your college.

b)   Write a report on a musical concert held in your city.

Q10)   Use four of these idioms and phrases in sentences of your own.   **(5)**

    a)   look up to

    b)   bed of roses

    c)   crocodile tears

    d)   hand in glove

    e)   hand to mouth

    f)   at arm's length

    g)   close-fisted

    h)   in a nutshell

Q11) Answer any ONE of the following: **(5)**

    a)   Write a dialogue between two friends on the problem of unemployment.

    b)   Write a letter to your friend congratulating him for topping his college.

    c)   Write a letter to the commissioner about the problem of bad roads.

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2017

(Examination at the end of Second Year)

TELUGU (Paper - II)

Poetry, Prose, Drama, Prosody, Poetics and Essay

Time : 3 Hours   **Maximum Marks : 70**

Q1) క్రింది వానిలో ఒక పద్యానికి ప్రతి పదార్థ తాత్పర్యాలు వ్రాయండి.   **(8)**
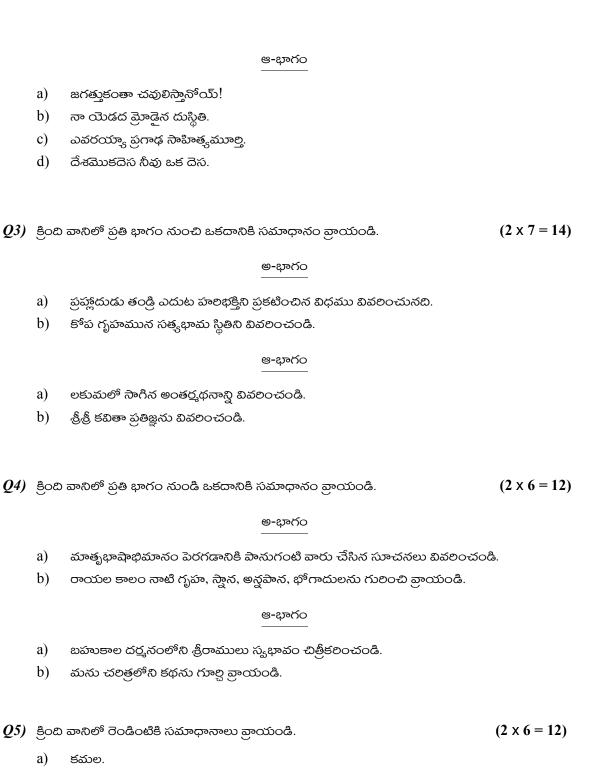
a) ఎల్ల శరీర ధారులకు నిల్లను చీకటి నూతి లోపలం

దెల్లక వీరు నే మను మతిభ్రమణంబున భిన్నులై ప్రవ

ర్తిల్లక సర్వమున్నతని దివ్య కళామయ మంచు విష్ణునం

దుల్లము(జేర్చి తా రడవినుండుట మేలు నిశాచరాగ్రణీ?

b) అతుల మహాను భావమని యఖ్విరి(దా నొక పెద్దసేసి య

చ్చుతనకు నిచ్చకం బొదవ సూడిద యిచ్చిన నిచ్చె(గాక తా

నతఁడు ప్రియంబు గల్గనెడ కర్ణ సేసిన(జేసె(గాక, యా

మతకరి వేలుపుం దపసి మమ్ము(దలంప(గ నేల యచ్చటన్?

Q2) కింది వానిలో ప్రతి భాగం నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి.   **(4 X 2 = 8)**

అ-భాగం

a)   చదువులలో మర్మమెల్ల జదివితి తండ్రీ.

b)   కలకంఠ వధూ కలకాకలీ ధ్వనిన్.

c)   భారత సంహిత నిల్చు చాడ్పునన్.

d)   అభిమానము(గూర్మియనెందు(బోయెనో!

a) జగత్తుకంతా చవులిస్తానోయ్!

b) నా యెడద మ్రోడైన దుస్థితి.

c) ఎవరయ్యా ప్రగాఢ సాహిత్యమూర్తి.

d) దేశమొకదెస నీవు ఒక దెస.

Q3) క్రింది వానిలో ప్రతి భాగం నుంచి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి. **(2 x 7 = 14)**

అ-భాగం

a) ప్రహ్లాదుడు తండ్రి ఎదుట హరిభక్తిని ప్రకటించిన విధము వివరించుచనది.

b) కోప గృహమున సత్యభామ స్థితిని వివరించండి.

ఆ-భాగం

a) లకుమలో సాగిన అంతర్మథనాన్ని వివరించండి.

b) శ్రీశ్రీ కవితా ప్రతిజ్ఞను వివరించండి.

Q4) క్రింది వానిలో ప్రతి భాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానం వ్రాయండి. **(2 x 6 = 12)**

అ-భాగం

a) మాతృభాషాభిమానం పెరగడానికి పానుగంటి వారు చేసిన సూచనలు వివరించండి.

b) రాయల కాలం నాటి గృహ, స్నాన, అన్నపాన, భోగాదులను గురించి వ్రాయండి.

ఆ-భాగం

a) బహుకాల దర్శనంలోని శ్రీరాములు స్వభావం చిత్రీకరించండి.

b) మను చరిత్రలోని కథను గూర్చి వ్రాయండి.

Q5) క్రింది వానిలో రెండింటికి సమాధానాలు వ్రాయండి. **(2 x 6 = 12)**

a) కమల.

b) పురుషోత్తమరావు.

c) లింగరాజు.

d) సుభద్ర.

Q6) క్రింది వానిలో ఒకదానిని గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి. **(6)**

     a)   అవినీతి నిర్మూలనలో పెద్దనోట్ల పాత్ర.

     b)   నైతిక విలువల బోధనలో భాషల పాత్ర.

     c)   నిరుద్యోగిత.

Q7) a)   i)   క్రింది పద్య పాదానికి గణ విభజన చేసి, ఛందస్సును గుర్తించి యతిని పేర్కొనండి. **(5)**

           అజ్ఞల్ గొందఱు మేముదా మనుచు మాయంజెంది సర్వాత్మకుం

                       (లేదా)

       ii)   క్రింది వానిలో ఒకదానికి సోదాహరణంగా లక్షణాల్ని తెల్పండి.

            1)   కందం.

            2)   తేటగీతి.

     b)   i)   క్రింది పద్యంలో అలంకారాన్ని తెల్పి లక్షణం తెల్పి సమన్వయించండి. **(5)**

           అన విని వ్రేటు వడ్డ యురగాంగనయింబలె

                       (లేదా)

       ii)   క్రింది అలంకారాలలో ఒక దానికి సోదాహరణంగా లక్షణం తెల్పండి.

            1)   రూపకం.

            2)   స్వభావోక్తి.

                         🦟 🦟 🦟

B.A./B.COM./B.SC./B.B.M/B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMINA-TION, MAY - 2017
(Second Year)
Sanskrit Paper – II (NR) (Part - I)

Time : 3 Hours   **Maximum Marks : 70**

Q1) *Answer any two questions:*   *[2 × 10 = 20]*
द्वयो: उत्तरं लिखत ।

  a) Write the brief story of Nagananda.
     नागानन्द प्रथमाʻकथां लिखत ।

  b) Explain the dramatic skill of Bhasa with illustrations
     भासस्य रूपकलापाटवं सप्रमाणं निरूपयत ।

  c) Sketch the character of Baladeva.
     बलदेवस्य पात्रचित्रणं कुरूत ।

  d) Write the story of "Sri Krishnasya Mytri
     "श्रीकृष्णस्य मैत्री'' इति पाठ्यभाग सारांशं लिखत ।

Q2) **a)** How did viswamitra become Brahmarshi?   *[1 × 10 = 10]*
     विश्वामित्र: कथं ब्रह्मर्षि: बभूव ?

<p align="center">अथवा</p>

  b) Write an essay introducing "Acharya Sri Ramachandradi"
     आचार्य श्री रामचन्द्रकवे: परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत ।

Q3) Explain any two of the following with refer to context.   *[2 × 3 = 6]*
चत्वारि ससन्दर्भं आख्यात ।

  a) निर्दोष दर्शना हि कन्यका भवन्ति ।

  b) सर्वस्याभ्यागतो गुरू: ।

  c) स्वं देहमर्धोपरतं वहामि ।

  d) क्व सूर्य: क च खद्योत: ।

  e) नरस्य भाग्यरेखा अपरिवर्तनीया ।

  f) विनाभिषेकं राजा त्वं विप्रोक्तेर्वचनैर्मम ।

  g) लेभे त्रिशʻगगने प्रतिष्ठाम् ।

  h) किं कर्तव्यतामूढा: ते ग्रामीणा: ।

Q4) Write short notes on any two of the following   *[2 × 4 = 8]*
द्वयो: लघुटीकां लिखत ।

a) भारवि: ।

b) पञ्चतन्त्रम्

c) श'राचार्य:

d) जयदेव:

Q5) Define and illustrate any two alankaras   *[2 × 3 = 6]*
द्वयो: अल'ारयो: लक्षणोदाहरणे लिखत ।

a) दृष्टान्त:

b) उल्लेख:

c) दीपकम्

d) उपमा

Q6) Write the forms of any four of the following sabdas.   *[4 × 2 = 8]*
चतुर्णां निर्दिष्टविभक्तिषु रूपाणि लिखत ।

a) मरूत् (षष्ठी)

b) विद्वस् (द्वितीया)

c) तद् – स्त्री (तृतीया)

d) गुणिन् – (सप्तमी)

e) राजन् – (पञ्चमी)

f) अस्मद् – (प्रथमा)

g) वाक् – (द्वितीया)

h) भगवत् – (प्रथमा)

Q7) Write the forms of any four of the following adding the given termination's   *[4 × 1 = 4]*
चतुर्णां तत्तत्प्रत्ययान् योजयित्वा लिखत ।

a) स्मृ (क्तवत्)

b) दा (शानच्)

c) नी (क्तवत्)

d) ज्ञा (शतृ)

e) वच् (शानच्)

f) पठ् (तुमुन्)

g) जि (ल्यप्)

h) गम् (तुमुन्)

Q8) Translate any four sentences in to Telugu or English. *[4 × 2 = 8]*

चतुर्णां आन्ध्रभाषायां लिखत ।

a) दूरतः पर्वताः रम्याः ।

b) यथा राजा तथा प्रजा ।

c) धनमूलमिदं जगत् ।

d) सत्यमेव जयते ।

e) समुद्रे बहूनि रत्नानि सन्ति ।

f) शीलेन शोभते विद्या ।

g) धर्मो रक्षति रक्षितः ।

h) कदलीफलं मधुरं अस्ति ।

⊖⊖⊖

B.A./B.Com./B.Sc/.B.B.M/B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMINATION, MAY - 2017

(Examination at the end of Second Year)
HINDI
(Paper – II (NR))

Time : 3 Hours   **Maximum Marks : 70**

SECTION - A

Q1)   निम्नलिखित पद्यांश को सप्रसंग व्याख्या कीजिए ।   **(18)**

a) i)   एक भरोसा एक बल, एक आस विस्वास ।
स्वाति सलिल रघुनाथ जस, चातक तुलसीदास ।।

अथवा

ii)   ''रहिमन देखि बडेन को, लघु न दीजिये डारि।
जहाँ काम आवै सुई, कहा करे तरवारि ।।''

b) i)   कैकेयी अब श्रीराम से कहती है कि सारा
संसार यही जानता है कि पुत्र भले ही बुरे
हो सकते है, पर माता क्रुमाता नहीं हो सकती ।।

अथवा

ii)   बांये से वे मलते हुए पेट चलते हैं,
और दाहिना द्या-दृष्टि पाने की ओर बढाये ।
भूख से सूख ओंठ जब जाते,
दाता-भाग्य विधाता से क्या पाते ।

c) i)   जग हमें, लगे जगाने विश्व लोक में फैला फिर आलोक।
व्योम-तम-पुंज हुआ तब नष्ट, अखिल संसृति हो उठी अशोक ।।

अथवा

ii)   युग-प्रवर्तक, युग-संस्थापक,
युग-संचालक, हे युगाधार ।
युग-निर्माता, युग-मूर्ति तुम्हें,
युग-युग तक युग का नमस्कार ।

Q2) किसी एक कविता का सारांश लिखिए ।　　　　　　　　　　　**(10)**
   a) भिक्षुक ।
   b) भीष्म का शर–शय्या से उपदेश ।
   c) कैकेयी का पश्चाताप ।

Q3) किसी एक कवि का परिचय दीजिए ।　　　　　　　　　　　**(10)**
   i) तुलसीदास ।
   j) रामधारी सिंह दिनकर ।
   k) जयशंकर प्रसाद ।

Q4) किसी एक विषय पर निबंध लिखिए ।　　　　　　　　　　　**(10)**
   e) पुस्तकालय ।
   f) देशाटन ।
   g) पर्यावरण–प्रदूषण ।
   h) दहेज–प्रथा ।
   i) दूरदर्शन ।

Q5) किसी एक साहित्य विषय पर निबंध लिखिए ।　　　　　　　　**(10)**
   a) आदिकाल परिस्थितियों पर प्रकाश डालिए ।
   b) कृष्ण भक्ति और सूरदास जी का परिचय दीजिए ।
   c) रामभक्ति धारा और तुलसीदास का परिचय दीजिए ।
   d) नाटक का विकास और जयशंकर प्रसाद का परिचय दीजिए ।

Q6) निम्नलिखित गद्य का हिन्दी में अनुवाद कीजिए ।　　　　　　　**(12)**

On the bank of river Penna, there was a village called Perur. In Perur, there lived a poor Brahmin. His wife was on Orthodox. They did not have any children. They lived in a small hut. There was a lime tree behind the hut. It bore many fruits. The couple sold and lived on the income. The tree was to them dear as a son.

⊖⊖⊖

B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2017

(Examination at the end of Second Year)

(iii) Science & Civilization (Part - I)

Time : 1$\frac{1}{2}$ Hour   Maximum Marks : 50

SECTION – A   **(2 x 13 = 26)**
Answer any two questions

Q1) Explain briefly about the Babylonians.

బాబిలోనియన్ వాసుల గుర్చి వివరించండి.

Q2) Explain briefly about invention of wheel and its role in industrialization.

చక్రము యొక్క ఆవిష్కరణము మరియు పారిశ్రామీకరణంలో దాని యొక్క పాత్రను వివరించండి.

Q3) Describe briefly about effect of modern agriculture on environment.

ఆధునిక వ్యవసాయం వలన పర్యావరణంపై ప్రభావమును వివరించండి.

Q4) What do you understand by "Bio-War"? Explain with suitable examples.

''జీవ-యుద్ధము'' అనగానేమి? చక్కటి ఉదాహరణలతో వివరించండి.

SECTION – B   **(3 x 4 = 12)**
Answer any three questions

Q5) a) Paleolithic age.

పేలియోలిథిక్ యుగము.

   b) X-rays.

ఎక్స్‌రేలు.

   c) DDT.

డిడిటి.

d) Radio.

రేడియో.

e) Biogas.

జీవవాయువు.

f) Gunpowder.

గన్‌పౌడర్.

SECTION – C   (3 x 4 = 12)

Answer all questions

Q6) a) Who invented Calender?

కేలండర్‌ని ఎవరు కనుగొన్నారు?

b) ICBM means _____

ఐసిబిఎమ్ అంటే _____

c) Who invented steam engine _____

ఆవిరి యంత్రాన్ని ఎవరు కనుగొన్నారు _____

d) What is the another name for Vitamin 'C'?

విటమిన్ 'సి' కి మరియొక పేరు ఏమి?

Q7) Choose the correct word.

సరియైన పదమును గుర్తించండి.

a) Radio invented by
    i)   Grahembell
    ii) Marconi
    iii) Flemming
    iv) Darwin

రేడియో కనుక్కొన్నది ఎవరు

    i)   గ్రహంబెల్
    ii) మార్కొని
    iii) ఫ్లెమింగ్
    iv) డార్విన్

b) Which of the following is pesticide
    i)   Methane

ii)   Phosphorous
iii) Detergent
iv)   DDT

క్రింది వానిలో ఏది క్రిమిసంహారిణి.

i)   మీథేన్

ii)   ఫాస్పరస్

iii) డిటర్జంట్

iv)   డిడిటి

c) Typhoid is caused by
    i)   Female mosquito
    ii)   Plasmodium species
    iii) Bacteria
    iv)   Salmonella Typhi

టైఫాయిడ్ దేనివలన వచ్చును

i)   ఆడదోమ

ii)   ప్లాస్మోడియం జీవులు

iii) బ్యాక్టీరియా

iv)   సాల్మొనెల్లా టైఫీ

Q8) Match the following:

a) Vitamin B   Egg
b) Methaemoglobinaemia   Vit-C
c) Scurvey   Berry Berry
d) Silver Revolution   Nitrates

a) విటమిన్ బి   గ్రుడ్లు
b) మిధమొగ్లోబినేమియ   విటమిన్-C
c) స్కర్వీ   బెర్రీబెర్రీ
d) సిల్వర్ విప్లవము   నైట్రెట్స్

🦟 🦟 🦟

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, MAY - 2017

(Examination at the end of Second Year)

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 Hours   **Maximum Marks : 100**

SECTION - A   *(4 × 10 = 40)*
Answer any four of the following
Each question carries 10 marks

Q1) Define Environment and give an account on the structure of atmosphere.

పర్యావరణాన్ని నిర్వచించి, వాతావరణం యొక్క నిర్మాణమును తెలపండి.

Q2) What are the uses of forest resources and give an account on the consequences of de-forestation.

అటవీ వనరుల యొక్క ఉపయోగములను మరియు వన వినాశనము వలన కలుగు పరిణామాలను తెలపండి.

Q3) Explain in detail about the available water resources and their management practices.

అందుబాటులో వున్న వివిధ జల వనరులు మరియు వాటి నిర్వహణను గూర్చి వివరించండి.

Q4) Write the values of the biodiversity.

జీవవైవిధ్య విలువలను గూర్చి వ్రాయండి.

Q5) Explain the role of bio-geo chemical cycles in maintaining the equilibrium of ecosystem.

ఆవరణ వ్యవస్థ సమతాస్థితిలో వుండుటకు, జీవ-భూ-రసాయన వలయాల యొక్క పాత్రను వివరించండి.

Q6) Enumerate sources, effects and control measures of air pollution.

వాయు కాలుష్య, కారకాలు, ప్రభావాలు మరియు నియంత్రణ పద్ధతులను గూర్చి తెలపండి.

Q7) How can we manage solid waste?

ఘనవ్యర్థ పదార్థాలను ఎలా నిర్వహించగలము?

Q8) Explain the following:

a) Urbanization.
b) Global climate change.

క్రింది వాటిని వివరించండి:

a) పట్టణీకరణము.
b) ప్రపంచ వాతావరణ మార్పు.

SECTION - B   *(3 × 20 = 60)*
Answer any three of the following

Q9) Write about the aims, objectives and scope of the environmental studies.

పర్యావరణ అధ్యయనం యొక్క లక్ష్యాలు, ఆశయాలు మరియు అవకాశాలను తెలపండి.

Q10) Describe uses of mineral resources and impact of mining on the environment.

ఖనిజ వనరుల యొక్క అనువర్తనాలను మరియు గనుల త్రవ్వకం వలన పర్యావరణంపై గల ప్రభావమును వివరించండి.

Q11) Explain in detail about conservation of bio-diversity with suitable examples.

జీవవైవిధ్య సంరక్షణా విధానాలను సరైన ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Q12) Write the structure and functions of an ecosystem.

ఆవరణ వ్యవస్థ యొక్క విధులు మరియు నిర్మాణమును గూర్చి వ్రాయండి.

Q13) What are the various characteristics of population? Explain.

జనాభా యొక్క లక్షణములు ఏమి? వివరించండి.

Q14) Explain the following:

క్రింది వాటిని వివరించండి:

a) Acid rains.

ఆమ్ల వర్షాలు.

b) Ozonelayer depletion.

ఓజోన్ పొర కొరత.

c) Disaster management.

విపత్కర పరిస్థితుల నిర్వహణ.

d) Indoor pollution.

గృహ కాలుష్యం.

Total No. of Questions : 10]　　　　　　　　　　**[Total No. of Pages : 02**

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2017

Second Year

INTERNET & MULTIMEDIA (IT)

Time : 3 Hours　　　　　　　　　　　　　　　　**Maximum Marks: 70**

Answer any five questions
All questions carry equal marks

Q1) a)　What is a web server? Explain the features of web servers?

　　 b)　What is WWW? Explain briefly?

Q2) a)　Explain TCP/IP Model.

　　 b)　Write about packet switching?

Q3) Define web browsing. How Netscape Navigator helps for this purpose? Explain?

Q4) Define HTML? How it is important to WWW? Explain?

Q5) Define Multimedia? How do you give sound effects to an online file through Multimedia.

Q6) a)　What is file transfer? Explain different types of file transfer?

　　 b)　Create HTML form for the student bio-data using nested tables?

Q7) a)　Write about E-mail advantages & disadvantages?

　　 b)　Explain about Frames in html.

Q8) Explain about:

    a) Search Engine
    b) FTP
    c) URL
    d) SMTP
    e) Sound Formats

Q9) Write about hyper link? Creation and the role of anchor tag with an example?

Q10) Explain about different types of style sheets with examples.

✗   ✗   ✗

(DSDMS 21)

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

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2017
Second Year
COMPUTER SCIENCE
Data Base Management System – II (IT)

Time : 3 Hours   Maximum Marks: 70

Answer any five questions.
All questions carry equal marks.

Q1) Discuss the importance of Data Models?

Q2) Explain the various Database design challenges?

Q3) Define and discuss about the Transitive dependency?

Q4) Define Normalisation? Explain 1NF, 2NF, 3NF of the normalisation?

Q5) Explain about Relational set operators?

Q6) Write briefly about system development life cycle?

Q7) Explain about concurrency control Locking Methods?

Q8) Name the various techniques used for file organisation?

Q9) Define dead lock? How you will prevent the dead lock with an suitable example?

Q10) List the advantages and disadvantages of hashing?

✕   ✕   ✕

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2017

Second Year

(Part – II) INFORMATION TECHNOLOGY

(Paper – III) – Operating Systems

Time : 3 Hours   Maximum Marks: 70

_____

Answer any five questions
All questions carry equal marks   *(5 × 14 = 70)*

Q1) What is an operating system. Discuss about the functions of operating systems.

Q2) What is System call? How are they handled by an Operating System.

Q3) Write about Process Management.

Q4) What is a Dead Lock. Discuss about the deadlock characterization.

Q5) Explain I/O Interrupts and DMA Structure.

Q6) Write in detail contiguous allocation and linked allocation.

Q7) a)   Explain about Virtual Memory.

   b)   What is NFS? Explain.

Q8) Write about Storage Management.

Q9) Discuss about the various page replacement algorithms.

Q10) Write about operating system services.

✗   ✗   ✗

Total No. of Questions : 10]   [Total No. of Pages : 02

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2017

Second Year

MANAGEMENT OF INFORMATION SYSTEMS (IT)

Time : 3 Hours   Maximum Marks: 70

**Answer any five questions**
**All questions carry equal marks**

Q1) a)   What are the Components of Information Systems?

     b)   What is Cost-Benefit analysis? Explain?

Q2) a)   Explain about system development life cycle?

     b)   Explain about Information Search techniques.

Q3) a)   Explain DFD Modeling Techniques?

     b)   Explain the common features of 4 GLS.

Q4) a)   Explain about data flow diagrams?

     b)   Explain serial data communication?

Q5) a)   Write about Quality assurance? How it is related to system testing?

     b)   Discuss about date processing models?

Q6) a)   Write about fourth generation languages?

     b)   Write advantages of tele communications?

Q7) a) Explain data coding & data validation techniques?

b) Write about functional dependencies?

Q8) Write about project organizations and Project Executions?

Q9) a) Write the functions of Information System Management?

b) What is scheduling? What is its impact on system Implementation?

Q10) Write a short notes on

a) The linear cycle.

b) Decision Tables.

c) Physical Model design Vs Logical Model design.

d) Training.

ςςς