

(DENG21)

Assignment- 1
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
ENGLISH (Paper - II)
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

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

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.

Q2) Answer the following in not more than 100 words each.

- 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?

Q3) Answer the following in about 200 words.

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

Q4) a) Answer in not more than 100 words.

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'.

b) Explain of the following:

He is all pine and I am apple orchard.

Q5) Answer the following in about 200 words.

Discuss the theme of relationship in 'Mending Wall'.

Q6) Answer the following in about 200 words.

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.

Q7) Read the following passage and summarize it.

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) Answer the following:

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

Q9) Use these idioms and phrases in sentences of your own.

a) look up to

b) bed of roses

c) crocodile tears

d) hand in glove

Q10) Answer f the following:

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

(DENG21)

Assignment- 2
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
ENGLISH (Paper - II)
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

Q1) Read the passage and answer the questions.

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 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 the following in not more than 100 words each.

- a) What are the good qualities of writing according to L.A. Hill?
- b) Bring out the central theme of 'The Drunkard'.

Q3) Answer the following in about 200 words.

- a) Comment on Orwell's 'Shooting an elephant'.
- b) What are the main ideas expressed in 'Pecuniary Independence'.

Q4) a) Answer in not more than 100 words.

Justify the title 'Mending Wall'.

- b) Explain the following:

He is all pine and I am apple orchard.

Q5) Answer the following in about 200 words.

- a) Discuss the theme of relationship in 'Mending Wall'.
- b) Bring out Keats' love for nature.

Q6) Answer the following in about 200 words.

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

Q7) Write an essay on the following:

- a) My ambition.
- b) Women empowerment.
- c) Education.

Q8) Answer of the following:

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

Q9) Use these idioms and phrases in sentences of your own.

- a) hand to mouth
- b) at arm's length
- c) close-fisted
- d) in a nutshell

Q10) Answer the following:

- a) Write a letter to your friend congratulating him for topping his college.
- b) Write a letter to the commissioner about the problem of bad roads.



(DTEL21)

Assignment- 1
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
TELUGU (Paper - II)
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

Q1) క్రింది పద్యానికి ప్రతి పదార్థ తాత్పర్యాలు వ్రాయండి.

ఎల్ల శరీర ధారులకు నిల్లను చీకటి నూతి లోపలం
ద్రెళ్ళక వీరు నే మను మతిభ్రమణంబున భిన్నులై ప్రవ
ర్తిల్లక సర్వమున్నతని దివ్య కళామయ మంచు విష్ణునం
దుల్లముఁజేర్చి తా రడవినుండుట మేలు నిశాచరాగ్రణి?

Q2) కింది వానికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి.

- చదువులలో మర్మమెల్ల జదివిత తండ్రీ.
- కలకంఠ వధూ కలకాకలీ ధ్వనిన్.
- భారత సంహిత నిల్చు చాడ్చునన్.
- అభిమానముఁ గూర్చియునెందుఁ బోయెనో!

Q3) క్రింది వానికి సమాధానం వ్రాయండి.

- ప్రహ్లాదుడు తండ్రీ ఎదుట హరిభక్తిని ప్రకటించిన విధము వివరించునది.
- కోప గృహమున సత్యభామ స్థితిని వివరించండి.

Q4) క్రింది వానికి సమాధానం వ్రాయండి.

- మాతృభాషాభిమానం పెరగడానికి పానుగంటి వారు చేసిన సూచనలు వివరించండి.
- రాయల కాలం నాటి గృహ, స్నాన, అన్నపాన, భోగాదులను గురించి వ్రాయండి.

Q5) క్రింది వానికి సమాధానాలు వ్రాయండి.

- కమల.
- పురుషోత్తమరావు.

Q6) క్రింది వానిని గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.

- a) నైతిక విలువల బోధనలో భాషల పాత్ర.
- b) నిరుద్యోగిత్వం.

Q7) i) క్రింది పద్యంలో అలంకారాన్ని తెల్పి లక్షణం తెల్పి సమన్వయించండి.
అన విని వేట వడ్డ యురగాంగనయుంబలె

ii) క్రింది అలంకారాలలో ఒక దానికి సోదాహరణంగా లక్షణం తెల్పండి.

- 1) రూపకం.
- 2) స్వభావోక్తి.



(DTEL21)

Assignment- 2
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
TELUGU (Paper - II)
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

Q1) క్రింది వానికి ప్రతి పదార్థ తాత్పర్యాలు వ్రాయండి.

అతుల మహాను భావమని యవ్విరి(దా నొక పెద్దసేసి య
చ్యుతనకు నిచ్చకం బొదవ సూడిద యిచ్చిన నిచ్చె(గాక తా
నత(డు ప్రియంబు గల్గునెడ కర్పణ సేసిన(జేసె(గాక, యా
మతకరి వేలుపుం దపసి మమ్ము(దలంప(గ నేల యచ్చటన్?

Q2) కింది వానికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయండి.

- జగత్తుకంతా చవులిస్తానోయ్!
- నా యెడద మ్రోడైన దుస్థితి.
- ఎవరయ్యా ప్రగాఢ సాహిత్యమూర్తి.
- దేశమొకదెస నీవు ఒక దెస.

Q3) క్రింది వానికి సమాధానం వ్రాయండి.

- లకుమలో సాగిన అంతర్దానాన్ని వివరించండి.
- శ్రీశ్రీ కవితా ప్రతిజ్ఞను వివరించండి.

Q4) క్రింది వానికి సమాధానం వ్రాయండి.

- బహుకాల దర్శనంలోని శ్రీరాములు స్వభావం చిత్రీకరించండి.
- మను చరిత్రలోని కథను గూర్చి వ్రాయండి.

Q5) క్రింది వానికి సమాధానాలు వ్రాయండి.

- లింగరాజు.
- సుభద్ర.

Q6) క్రింది వానిలో ఒకదానిని గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.

అవినీతి నిర్మూలనలో పెద్దనోట్ల పాత్ర.

Q7) i) క్రింది పద్య పాదానికి గణ విభజన చేసి, ఛందస్సును గుర్తించి యితిని పేర్కొనండి.

అజ్ఞుల్ గొందఱు మేముదా మనుచు మాయంజెంది సర్వాత్మకుం

ii) క్రింది వానిలో ఒకదానికి సోదాహరణంగా లక్షణాల్ని తెల్పండి.

1) కందం.

2) తేటగీతి.



(DSAN21(NR))

Assignment- 1
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
Sanskrit Paper – II (NR) (Part - I)
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

Q1) Answer questions:

उत्तरं लिखत ।

- a) Write the brief story of Nagananda.
नागानन्द प्रथमा कथां लिखत ।
- b) Explain the dramatic skill of Bhasa with illustrations
भासस्य रूपककलापाटवं सप्रमाणं निरूपयत ।

Q2) a) How did viswamitra become Brahmarshi?

विश्वामित्रः कथं ब्रह्मर्षिः बभूव ?

Q3) Explain the following with refer to context.

ससन्दर्भं आख्यात ।

- a) निर्दोष दर्शना हि कन्यका भवन्ति ।
- b) सर्वस्याभ्यागतो गुरुः ।
- c) स्वं देहमर्धोपरतं वहामि ।
- d) क्व सूर्यः क च खद्योतः ।

Q4) Write short notes on the following

लघुटीकां लिखत ।

- a) भारविः ।
- b) पञ्चतन्त्रम्

Q5) Define and illustrate alankaras

अलङ्कारयोः लक्षणोदाहरणे लिखत ।

- a) दृष्टान्तः
- b) उल्लेखः

/

Q6) Write the forms of the following sabdas.
निर्दिष्टविभक्तिषु रूपाणि लिखत ।

- a) मरूत् (षष्ठी)
- b) विद्वस् (द्वितीया)
- c) तद् - स्त्री (तृतीया)
- d) गुणिन् - (सप्तमी)

Q7) Write the forms of the following adding the given termination's
चतुर्णां तत्तत्प्रत्ययान् योजयित्वा लिखत ।

- a) स्मृ (क्तवत्)
- b) दा (शानच्)
- c) नी (क्तवत्)
- d) ज्ञा (शत्)

Q8) Translate in to Telugu or English.

आन्ध्रभाषायां लिखत ।

- a) दूरतः पर्वताः रम्याः ।
- b) यथा राजा तथा प्रजा ।
- c) धनमूलमिदं जगत्
- d) सत्यमेव जयते ।



(DSAN21(NR))

Assignment- 2
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
Sanskrit Paper – II (NR) (Part - I)
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

Q1) Answer questions:

उत्तरं लिखत ।

- a) Sketch the character of Baladeva.
बलदेवस्य पात्रचित्रणं कुरुत ।
- b) Write the story of “Sri Krishnasya Mytri
“श्रीकृष्णस्य मैत्री” इति पाठ्यभाग सारांशं लिखत ।

Q2) Write an essay introducing “Acharya Sri Ramachandradi”

आचार्य श्री रामचन्द्रकवेः परिचयात्मकं निबन्धमेकं लिखत ।

Q3) Explain the following with refer to context.

ससन्दर्भं आख्यात ।

- a) नरस्य भाग्यरेखा अपरिवर्तनीया ।
- b) विनाभिषेकं राजा त्वं विप्रोर्त्तेर्वचनैर्मम ।
- c) लेभे त्रिशर्गगने प्रतिष्ठाम् ।
- d) किं कर्तव्यतामूढाः ते ग्रामीणाः ।

Q4) Write short notes on the following

लघुटीकां लिखत ।

- a) शर्ाचार्यः
- b) जयदेवः

Q5) Define and illustrate any two alankaras

अलंकारयोः लक्षणोदाहरणे लिखत ।

- a) दीपकम्
- b) उपमा

Q6) Write the forms of the following sabdas.

निर्दिष्टविभक्तिषु रूपाणि लिखत ।

- a) राजन् - (पञ्चमी)
- b) अस्मद् - (प्रथमा)
- c) वाक् - (द्वितीया)
- d) भगवत् - (प्रथमा)

Q7) Write the forms of the following adding the given termination's
तत्तत्प्रत्ययान् योजयित्वा लिखत ।

/

- a) वच् (शानच्)
- b) पठ् (तुमुन्)
- c) जि (ल्यप्)
- d) गम् (तुमुन्)

Q8) Translate in to Telugu or English.
आन्ध्रभाषायां लिखत ।

- a) समुद्रे बहूनि रत्नानि सन्ति ।
- b) शीलेन शोभते विद्या ।
- c) धर्मो रक्षति रक्षितः।
- d) कदलीफलं मधुरं अस्ति ।



(DHIN21(NR))

Assignment- 1
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
HINDI (Paper – II (NR))
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

- Q1)** निम्नलिखित पद्यांश को सप्रसंग व्याख्या कीजिए ।
- a) i) एक भरोसा एक बल, एक आस विस्वास ।
स्वाति सलिल रघुनाथ जस, चातक तुलसीदास ॥
- ii) “रहिमन देखि बडेन को, लघु न दीजिये डारि।
जहाँ काम आवै सुई, कहा करे तरवारि ॥”
- b) जग हमें, लगे जगाने विश्व लोक में फैला फिर आलोक।
व्योम-तम-पुंज हुआ तब नष्ट, अखिल संसृति हो उठी अशोक ।
- Q2)** किसी कविता का सारांश लिखिए ।
भिक्षुक ।
- Q3)** किसी कवि का परिचय दीजिए ।
- a) तुलसीदास ।
b) रामधारी सिंह दिनकर ।
- Q4)** किसी एक विषय पर निबंध लिखिए ।
- a) पुस्तकालय ।
b) देशातन ।
c) पर्यावरण-प्रदूषण ।
- Q5)** किसी एक साहित्य विषय पर निबंध लिखिए ।
- a) आदिकाल परिस्थितियों पर प्रकाश डालिए ।
b) कृष्ण भक्ति और सूरदास जी का परिचय दीजिए ।
- Q6)** निम्नलिखित गद्य का हिन्दी में अनुवाद कीजिए ।

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.

(DHIN21(NR))

Assignment- 2
B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.B.A./B.H.M DEGREE EXAMI-
NATION, MAY - 2018
Second Year
HINDI (Paper – II (NR))
Maximum marks-30
Answer ALL Questions

- Q1)** निम्नलिखित पद्यांश को सप्रसंग व्याख्या कीजिए ।
- a) i) कैकेयी अब श्रीराम से कहती है कि सारा संसार यही जानता है कि पुत्र भले ही बुरे हो सकते हैं, पर माता क्रमाता नहीं हो सकती ॥
- ii) बांये से वे मलते हुए पेट चलते हैं,
और दाहिना द्या-दृष्टि पाने की ओर बढ़ाये ।
भूख से सूख ओंठ जब जाते,
दाता-भाग्य विधाता से क्या पाते ।
- b) युग-प्रवर्तक, युग-संस्थापक,
युग-संचालक, हे युगाधार ।
युग-निर्माता, युग-मूर्ति तुम्हें,
युग-युग तक युग का नमस्कार ।
- Q2)** किसी कविता का सारांश लिखिए ।
- a) भीष्म का शर-शय्या से उपदेश ।
b) कैकेयी का पश्चाताप ।
- Q3)** किसी कवि का परिचय दीजिए ।
जयशंकर प्रसाद ।
- Q4)** किसी विषय पर निबंध लिखिए ।
- a) दहेज-प्रथा ।
b) दूरदर्शन ।
- Q5)** किसी साहित्य विषय पर निबंध लिखिए ।
- a) रामभक्ति धारा और तुलसीदास का परिचय दीजिए ।
b) नाटक का विकास और जयशंकर प्रसाद का परिचय दीजिए ।

(DSBOT 21)

ASSIGNMENT- 1
B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018
Second Year
BOTANY – II
Gymnosperms, Plant Anatomy, Ecology & Biot.
MAXIMUM MARKS-30
Answer ALL Questions

- Q1)** a) Compare the ovules of pinus and gnetum?
పైనస్ మరియు నీటం అండాలను పోల్చండి?
- b) Write an essay on fossils and fossilization?
శిలాజాలు మరియు శిలాభీకరణను గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి?
- Q2)** a) Write an essay on simple tissues?
సరళ కణజాలాల గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి?
- b) Explain anomalous secondary growth in Dracaena Stem?
డ్రాసీనా కాండములో అసంగత ద్వితీయ వృద్ధిని వివరించండి?
- Q3)** a) What is plant succession? Explain hydrosere?
మొక్కల అనుక్రమకము అనగానేమి? జలానుక్రమకము గూర్చి వివరించండి?
- b) Write an essay on grass lands of India?
భారతదేశంలో గడ్డి మైదానాలను గూర్చి వ్రాయండి?
- Q4)** a) Explain r-DNA technology?
r-DNA సాంకేతికమును వివరించండి?
- b) Write an essay on vegetative propagation?
శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తిని గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి?
- Q5)** a) Explain anomalous secondary growth in Betavulgaris?
బీటా వల్గారిస్లో అసంగత ద్వితీయ వృద్ధిని వివరించండి?
- b) Write an essay on geological time scale?

టోమ్మ్య కాలమానపట్టికను గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి ?

Q6) Spar.

స్పర్.

Q7) Pinus male cone.

పైనస్ పురుష శంకు.

Q8) Gnetum female cone.

నీటమ్ స్త్రీ శంకు.

Q9) Periderm.

పరిచర్మము.

Q10) Sap wood.

రస ధారువు.

(DSBOT 21)

ASSIGNMENT- 2
B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018
Second Year
BOTANY – II
Gymnosperms, Plant Anatomy, Ecology & Biot.
MAXIMUM MARKS-30
Answer ALL Questions

- Q1)** Histogen theory.
హిస్టోజన్ సిద్ధాంతము.
- Q2)** Ecotype.
ఇకోటైపు.
- Q3)** Growth curves.
పెరుగుదల వక్రరేఖలు.
- Q4)** Density.
సాంద్రత.
- Q5)** Totipotency.
టోటిపోటెన్సీ.
- Q6)** Cybrids.
సైబ్రిడ్లు.
- Q7)** M-S. medium.
ఎమ్.ఎస్. మీడియం.
- Q8)** Seral stages.
సీరల్ దశలు.
- Q9)** Soil profile.
మృత్తికా నిలుపురేఖ.
- Q10)** Biological spectrum.
జీవసంబంధ వర్ణపటము.

x x x

(DSZOO 21)

ASSIGNMENT- 1
B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018
Second Year
ZOOLOGY – II
Biology of Chordates, Genetics
MAXIMUM MARKS-30
Answer ALL Questions

- Q1)** a) Explain the structure and affinities of Amphioxus?
ఆంఫీయాక్సిస్ నిర్మాణము మరియు సంబంధ బాంధవ్యాలను గురించి వ్రాయుము?
- b) Describe the structure and life history of Asidian with reference to the re-
gressive metamorphosis?
ఎసిడియా నిర్మాణము మరియు జీవితచరిత్రను తిరోగామి రూపవిక్రియను
అనుసరించి వ్రాయుము?
- Q2)** Write short notes on the following.
- a) Differences between Petromyzon & Myxine.
పెట్రోమైజాన్ మరియు మిక్సీన్ మధ్య భేదాలు.
- b) Gastrulation in Chick.
కోడి - గాస్ట్రులేషన్.
- c) Dentition in mammals.
క్షీరదాలలో దంతవిన్యాసము.
- d) Brain of calotes.
తొండ మెదడు.
- Q3)** a) Describe parental care in detail in Amphibia?
ఉభయ చరాలలో సంతానపాలన గురించి వివరించుము.
- b) What is placentation and Describe various types of placenta present in
mammals?
జరాయిపు అనగానేమి? మరియు వివిధ రకాల జరాయిపులను గురించి వ్రాయుము.

(DSZOO 21)

ASSIGNMENT- 2
B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018
Second Year
ZOOLOGY – II
Biology of Chordates, Genetics
MAXIMUM MARKS-30
Answer ALL Questions

Q1) Write short notes on the following.

- a) Gene interaction.
జన్యు అంత సంఘటన.
- b) Lethal genes.
లీతల్ జన్యువులు.
- c) Yolk sac
సాన సంచి.
- d) Telolecithal egg.
టీలోలెసితల్ అండము.

Q2) a) Describe in detail about the sex determination?

అంగనిర్ధారణ పై వివరంగా వ్రాయుము?

b) Explain the chromosomal abberations and human diseases.

క్రోమోసోముల అపసవ్యాలు వాటి వలన కలుగు మానవ వ్యాధులను గురించి వ్రాయుము.

Q3) Write short notes on the following.

- a) Operon concept.
ఓపెరాన్ రూపకల్పన
- b) Australian region.
ఆస్ట్రేలియా ప్రాంతము.
- c) Hardyweinberg's law.
హార్డివీన్బర్గ్ సిద్ధాంతము.
- d) Genetic drift
జెనెటిక్ డ్రిఫ్ట్.



(DSCHE 21)

ASSIGNMENT-1
B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018
Second Year
CHEMISTRY – II
Inorganic, Organic, Physical and General Chemistry
MAXIMUM MARKS-30
Answer ALL Questions

- Q1)** a) Explain magnetic and catalytic properties of d-block elements.
d-బ్లాక్ మూలకాల అయస్కాంత మరియు ఉత్తేరక ధర్మాలను వ్రాయుము.
b) Explain the general characteristics of f-block elements.
f-బ్లాక్ మూలకాల సాధారణ ధర్మాలను వివరింపుము.
- Q2)** a) Explain different theories of bonding in metals.
వివిధ రకాల బంధలోహ సిద్ధాంతాలను వివరించండి.
b) Explain Lanthanide contraction and its consequences.
లాంథానైడ్ సంకోచము మరియు దాని పర్యవసానాలను వివరింపుము.
- Q3)** a) State Phase Rule? Explain water.
ప్రావస్థా నియమం అనగానేమి? నీటి వ్యవస్థను వివరించండి.
b) Explain SN^1 and SN^2 reaction mechanisms in Alkyl halides.
ఆల్కైల్ హాలైడ్లలో SN^1 మరియు SN^2 చర్య విధానాలను వివరించండి.
- Q4)** a) State and explain Kohlrausch Law and Ostwald's dilution Law.
కోల్ రాష్ నియమము మరియు ఆస్ట్ వాల్డ్ విలీన నియమముల గూర్చి వివరింపుము.
b) Explain the principle and Applications of IR spectroscopy.
IR వర్ణపటశాస్త్ర నియమమును మరియు అనువర్తనాల గూర్చి వ్రాయుము.
- Q5)** Explain about different oxidation states exhibited by d-block elements.
d-బ్లాక్ మూలకాలు కలిగిఉండే వివిధ రకాల ఆక్సీకరణ స్థితుల గూర్చి వ్రాయుము.
- Q6)** Explain Aldol condensation with reaction mechanism.
ఆల్డల్ సంఘనము దాని చర్యా విధానము ద్వారా వివరింపుము.
- Q7)** Discuss symmetrical operations in a molecule.
ఒక అణువులో సౌష్ఠవ పరికర్మను గూర్చి చర్చింపుము.
- Q8)** Explain Perkin reaction with mechanism.
పెర్కిన్ చర్యను దాని చర్యావిధానము ద్వారా వివరింపుము.

(DSCHE 21)

ASSIGNMENT-2
B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY – 2018
Second Year
CHEMISTRY – II
Inorganic, Organic, Physical and General Chemistry
MAXIMUM MARKS-30
Answer ALL Questions

Q1) Explain Riemeer – Tiemann Reaction.

రిమిర్ - టీమన్ చర్యను వివరింపుము.

Q2) Explain the separation of lanthanides by solvent extraction method.

లాంథానైడ్లను ద్రావణి విశ్లేషణ పద్ధతి ద్వారా వేరుచేసే విధానాన్ని వివరించండి.

Q3) Explain the identification of 1°, 2° & 3° alcohols.

1°, 2° మరియు 3° alcohols ను గుర్తించుటను వివరించండి.

Q4) Explain about conformational isomerism with example.

అనురూపక సాదృశ్యాన్ని ఉదాహరణతో వివరింపుము.

Q5) Explain Pinacol – Pinacolone rearrangement with mechanism.

పినకాల్ - పినకలోన్ పునరమరిక యొక్క చర్యావిధానాన్ని వివరించండి.

Q6) Write a note on strong electrolytes and weak electrolytes.

బలమైన విద్యుత్ మరియు బలహీనమైన విద్యుత్ విశ్లేషాలను గూర్చి వ్రాయుము.

Q7) Write a note on Semi Conductors.

అర్ధసంవాహకాల గూర్చి వ్రాయుము.

Q8) Give any two tests to identify Aldehydes and Ketones.

ఆల్డిహైడ్లు మరియు కీటోన్ లను గుర్తించే ఏవేని రెండు పరీక్షలను వ్రాయుము.

