

Total No. of Questions : 6]

DENG1

**B.A./B.Com/B.Sc./B.H.M./BBA/BBM DEGREE
EXAMINATIONS, JUNE/JULY - 2019
First Year
ENGLISH PAPER - I (Part - I)**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

**SECTION - A
(Analysis Skills)**

Q1) a) Read the following passage and answer the questions that follow. **(5 × 1 = 5)**

Opera refers to a dramatic art form, originating in Europe, in which the emotional content is conveyed to the audience as much through music, both vocal and instrumental, as it is through the lyrics. By contrast, in musical theater an actor's dramatic performance is primary, and the music plays a lesser role. The drama in opera is presented using the primary elements of theater such as scenery, costumes and acting. However, the words of the opera, or libretto, are sung rather than spoken.

- i) What are the different elements of a theater?
- ii) What else is conveyed to the audience apart from music?
- iii) What is libretto, how is it different from speaking?
- iv) How is a musical theater different from an opera?
- v) Give the antonym for 'contrast'.

b) Read the following passage and answer by choosing the right answer **(5 × 1 = 5)**

Dolphins are regarded as the friendliest creatures in the sea, stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we learn about dolphins, the more we realise that their society is more complex than people previously imagined. They look after other dolphins when they are ill, care for pregnant mothers and protect the weakest in the community, as we do. Some scientists have suggested that dolphins have a language but it is much more probable that they communicate with each other without needing words. Could any of these mammals be more intelligent than man? Certainly the most common argument in favours of man's superiority over them, is that we can kill them more easily than they can kill us is the least satisfactory, on the contrary, the more we discover about these remarkable creatures, the less we appear superior when we destroy them.

- i) It is clear from the passage that dolphins _____.
 - a) are the most powerful creatures that live in the oceans.
 - b) Have a reputation for being friendly with humans.
 - c) are proven to be less intelligent than once thought.

- d) are capable of learning a language and communicating with humans.
- ii) What is the antonym for 'complex'?
 - a) intricate
 - b) complicated
 - c) multiple
 - d) straight forward
- iii) The fact that the writer thinks that we can kill dolphins more easily than they can kill us _____.
 - a) proves that dolphins are not the most intelligent species.
 - b) means they are better adapted to their environment than we are
 - c) does not mean we are superior to them
 - d) show that they have a sophisticated form of communication.
- iv) what is the synonym for 'superior'?
 - a) Lofty
 - b) humble
 - c) inferior
 - d) modest
- v) One can infer from the reading that _____.
 - a) dolphins are quite abundant in some areas of the world.
 - b) it is not usual for dolphins to communicate with each other.
 - c) dolphins have some social traits that are similar to those of humans
 - d) dolphins have skills that no other living creatures have such as the ability to think.

- Q2)** a) Correct the following sentences. (5 × 1 = 5)
- i) why did you not threw the bag away?
 - ii) the intruder stood quietly for few moments.
 - iii) He found the gold coin as he cleans the floor.
 - iv) She cooks, washes dishes, does her homework and then relaxing.
 - v) They are not beware of all the facts.
- b) Rewrite as directed :- (5 × 1 = 5)
- i) Sumith picked up the shoes .
(Change the Voice)
 - ii) The boy was diligent, so the teacher praised him . (change into simple sentence)
 - iii) Their family went to kerela for a vacation. (add a question tag)
 - iv) She said, It is really sultry today.
(change into indirect speech)
 - v) susan has finished her homework.
(change into negative sentence)

- c) Change into direct speech : (2 × 1 = 2)
- i) She said that she failed the exam.
 - ii) Raju told me to clean the room.
- d) Fill in the blanks with correct forms of verbs given in the brackets. (5 × 1 = 5)
- i) The doctor told him to stop _____ (smoke) and take a trip.
 - ii) They _____ (come) here next week to visit my new office.
 - iii) I am tired of _____ (work) here.
 - iv) I have decided _____ (study) more and improve my overall average.
 - v) Could you _____ (help) me please?
- e) Fill in the blanks with suitable words given in the end. (5 × 1 = 5)
- i) The roof on the house _____.
 - ii) did you _____ the mistake in your homework?
 - iii) The house _____ along the trail.
 - iv) The lightning _____ the tree.
 - v) She _____ for her friend at the mall.
(Struck, fix waited, leaks, trotted)
- f) Rewrite the following set of jumbled sentences to make a coherent passage. (3)
- i) She wanted to serve mankind.
 - ii) She took birth on August 26th 1910 at skopje.
 - iii) She served the poor, diseased and needy people of the Nation till her last breath.
 - iv) Mother Teresa's real name was Agnes Gonxha Bojaxhiu.
 - v) On December 1, 1928, Sister Teresa went to India.
- g) Write three exchanges of dialogue between a teacher and a student requesting for leave.(3)
- h) Write a paragraph using the following units. (3)
new neighbour -name -age looks -family background-vocation-peculiar habits - How others view him/her - Attitude to life - Your opinion about person.
- i) Write in about 100 words on any one of the following. (3)
- i) Effects of not getting enough sleep.
 - ii) Why reality shows are popular.
 - iii) Effects of computers on our daily lives.

SECTION - B
(Descriptive Skills)

- Q3)** Write an essay on one of the following. (1 × 5 = 5)
- a) Bring out the humour in James Thurber's "The Topaz Cufflinks Mystery".
 - b) Justify the title, "Blood, Toil, Sweat and Tears".
 - c) Summerize the prose "A chat with Mrs. Smiles".

Q4) Write short notes on any three of the following (3 × 3 = 9)

- a) What is the central theme on “Sonnet to Science”?
- b) Summarize the poem “Tables Turned”.
- c) How does the poet persuade us against deforestation in the poem “On killing a tree”.
- d) Justify the title, “Laugh and Be Merry”.
- e) Describe Milton’s reflection of himself in the poem “On his Having Arrived at the Age of Twenty-three”.

Q5) Write an essay on One of the following. (1 × 4 = 4)

- a) Describe the deceit and deception of vera, in “The Open Window”.
- b) Discuss the appropriateness of the title, Lemon, Yellow and fig”.
- c) elaborate on the hardships faced by the old refugee.

Q6) a) Explain any two of the following : (2 × 2 = 4)

- i) come then, let us go forward together with one united strength.
- ii) ‘I made some money yesterday’ he explained. ‘Now you will be paid regularly’.
- iii) We owe that miracle to science ; and it is a miracle.

b) Explain any one of the following : (1 × 4 = 4)

- i) The song of her whistle screaning at curves of deafening tunnels, breaks innumerable bolts.
- ii) God made heaven and earth for joy he took retryme made them, and filled them with the strong red wine of his mirth.



Total No. of Questions : 7]

DTEL1

B.A/B.Com/B.Sc./BHM/BBA/BBM DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

First Year

Telugu Paper - I (Part - I)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Q1) ఈ క్రింది వానిలో ఒక పద్యానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యము వ్రాయుము. (6)

- a) సుతజల పూరితంబులగు సుతులు సూటికంటే సూన్యత
వ్యత యొక్క బావి మేలు మఱిబావులు సూటికంటే నొక్కస
త్రుతు వదిమేలు తత్రుతు శతంబున కంటె సుతుండు మేలుత
త్తుతుశతకంబు కంటెనొక్కసూన్యత వాక్యముమేలు చూడగన్
- b) ఆ అడి బోకయున్ ఫలము నందుటయంగని పల్కనేరమిన్
దూట నోరిదాననయి మాటలు చిత్తమునందు నిల్పకే
కాటులు ప్రేదెదన్ వినుడు కర్ణముల నెగ్గునుగాను నల్పమై
వీటిడి యైన మానిసికి వెండి వివేకము గల్గనేర్చునే

Q2) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి రెండింటికి ఆ భాగం నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు వ్రాయుము. (4 × 2 = 8)

అ - భాగము

- a) ఎఱిగియొలుగు నోల్లని కఱింటెలుప కమల గర్భుని వశమే
b) వారు బ్రాహ్మణులె యేకీడైన సైరింపగన్
c) ఇట్టిమనుజు లుర్వికలరె
d) ఓగిరముగ సుత్యుని చంపుటు చితమె మీకన్

ఆ - భాగము

- a) మంచిగ తమున కొంచెమేనోయ్
b) చావలేదు ఆంధ్రుల మహోజ్వల చరిత్ర
c) సిరియో భోగోవ లబ్ధికి జీవగట్ట
d) కదలు తెల్లని పూల నదివోలె కదలింది

Q3) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి ఒకదానికి 'ఆ' భాగం నుండి ఒకదానికి వ్యాసరూప సమాధానము వ్రాయుము. (2 × 6 = 12)

అ - భాగము

- a) శకుంతల గుణశీలములను వివరింపుము.
b) బెజ్జమహాదేవి వృత్తాంతమును వివరింపుము.

ఆ - భాగము

- a) ద్రౌపది పందెవనమును వివరింపుము.

b) శ్రీకృష్ణుని గుణశీలాలను ఎఱ్ఱన చిత్రించిన విధమును వివరింపుము.

Q4) ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగం నుండి ఒకదానికి 'ఆ' భాగం నుండి ఒకదానికి సమాధానము వ్రాయుము.

(2 × 6 = 12)

అ - భాగము

- దేశ భక్తి అంటే ఏమిటో వివరించండి.
- ప్రబోధము ద్వారా రాయప్రోలు వారి సందేశమేమి.

ఆ - భాగము

- దువ్వూరి రామిరెడ్డి గారు చిత్రించిన కర్షక జీవన సౌందర్యాన్ని గూర్చి తెలుపండి.
- విశ్వనాథవారు కిన్నెరసాని పాత్రను చిత్రించిన విధమును వివరించండి.

Q5) ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి సమాధానములు వ్రాయుము.

(2 × 6 = 12)

- కాలాతీత్య వ్యక్తులు నవలలో ప్రతిఫలించే నాటి సాంఘిక స్థితి గతులను వివరింపుము.
- కాలాతీత్యవ్యక్తులలో కృష్ణమూర్తి పాత్రను వివరింపుము.
- కాలాతీత్యవ్యక్తుల నామసార్థక్యమును వివరింపుము.
- కళ్యాణిపాత్ర ఔచిత్యమును వివరింపుము.

Q6) ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటిని విడదీసి సంధికార్యములు వ్రాయుము.

(5 × 2 = 10)

- కట్టకడ
- పాదోదకము
- అయ్యనలము
- తల్లిదండ్రులు
- ప్రత్యక్షము
- విగతాశ
- పరమేశుడు
- తన్మయత
- కులాంగన

Q7) ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటికి విగ్రహవాక్యములు వ్రాసి సమాసములు వివరింపుము.

(5 × 2 = 10)

- ధర్మ నందనుని పలుకులు
- శాంతవచనములు
- విషాదరోషములు
- పాలమీగడలు
- నాల్గుమూలలు
- గంగాధరడు
- జడకుచ్చు
- మహాపాపము
- కణ్య మహాముని
- అసత్యము

Total No. of Questions : 6]

DSAN1(NR)

B.A./B.Com./B.Sc./ B.H.M. /B.B.M./B.B.A.
DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

First Year

SANSKRIT (Paper – I) (NR)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer the following

Q1) a) Describe the status of people in the rule of Dasaratha? (3 × 8 = 24)

दशरथस्य राज्ये प्रजानां स्थितिं विवृणुत ?

OR / अथवा

b) Explain the Qualities of fools as described by VIDURA in 300 words?
महात्मना विदुरेण मुर्खस्य कानि कानि लक्षणानि वर्णितानि ? तानि ३०० मितपदेषु विशदयत ?

Q2) a) Describe the words of the bachelor to divert the mind of Parvathi?

पार्वत्याः मनः निवर्तयितुं जटिलेनोक्तानि वचनानि विवृणुत ?

OR / अथवा

b) Write in brief the story of Dasakumara Charita?
दशकुमारचरितस्य परिचयं संक्षेपेण लिखत ?

Q3) a) Describe the six seasons as per the prescribed Text?

पाठ्यभागमनुसृत्य षडूतून् वर्णयत ?

OR / अथवा

b) Write the story of “Mritojjeevanam”?

मृतोज्जीवनं नामोपाख्यानं लिखत ?

Q4) Answer any four (4) of the following with reference to context. (4 × 3 = 12)

मचत्वारिफससन्दर्भं व्याख्यात।

a) धनैश्च सञ्चयैश्चान्यैः शक्रवैश्रवणोपमः।

b) दानाध्ययनशीलश्च संयताश्च प्रतिग्रहे।

c) न जानाति मन्त्रं वा मन्त्रितं परे।

d) योगज्ञः सर्वकर्मणाम्।

e) शरीरबद्धः प्रथमाश्रमो यथा।

f) श्मशातशूलस्य न यूपसत्क्रिया।

g) निर्विषेणापि सर्पेण कर्तव्या महती फणा।

h) अस्मित् कानने दूरीकृतकलमो वसामि।

Q5) Translate any two into English or Telugu :

(2 × 3 = 6)

- द्वे आन्ध्रभाषायां वा आङ्ग्लभाषयां वा अनुवादत।
- a) यस्य कृत्यं न जानन्ति मन्त्रं वा मन्त्रितं, परे।
कृतमेवास्य जानन्ति स वै पण्डित उच्यते॥
- b) श्रुतं प्रज्ञानुगं यस्य प्रज्ञा चैव श्रुतानुगा।
असम्भिन्नार्यं मर्यादः पण्डिताख्यां लभेत सः॥
- c) संसारयति कृत्यानि सर्वत्र विचिकित्सते।
चिरं करोति क्षिप्रार्ये स मूढो भरतर्षभ॥
- d) अनाहूतः प्रविशति अपृष्टो बहुभाषते।
अविश्वस्ते विश्वसिति मूढचेता नराधमः॥

Q6) a) Write the forms of any three in the other numbers of the given persons.(3 × 2 = 6)

त्रयाणां तत्तल्लकारेषु धातुरूपाणि लिखत।

- | | |
|-------------|------------|
| 1) भविष्यति | 2) अगच्छत् |
| 3) तिष्ठतु | 4) व्यतरत् |
| 5) अलभत् | 6) मोदताम् |
| 7) भाषते | 8) रमते |

b) Decline any four as per the case ending.

(4 × 2 = 8)

मचतुर्णां फतत्तद्धिभक्तिषु शब्दरूपाणि लिखत।

- | | |
|------------|------------|
| 1) देवात् | 2) कवये |
| 3) भानौ | 4) पितरम् |
| 5) गाम् | 6) रमार्यै |
| 7) मत्याम् | 8) नद्या |

c) Combine any four Sandhi's.

(4 × 2 = 8)

मचत्वारिंशत्सन्धत्त।

- | | |
|----------------|------------------|
| 1) राम + अनुजः | 2) नव + उदयः |
| 3) तथा + एव | 4) इति + आह |
| 5) पौ + अकः | 6) तद् + जलम् |
| 7) वाक् + मयम् | 8) सुप् + अन्तः। |

d) Dissolve any three :

(3 × 2 = 6)

त्रयाणां विग्रहवाक्यानि लिखत।

- | | |
|----------------|---------------|
| 1) निष्पापम् | 2) उत्तरकायः |
| 3) गुरुदक्षिणा | 4) राजदुतः |
| 5) अज्ञातम् | 6) कृष्णसर्पः |
| 7) शीतोष्णम् | 8) सप्तर्षयः। |

Total No. of Questions : 8]

DHIN1(NR)

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

EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

First Year

HINDI (Paper – I) (NR)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION – A

- Q1) किन्ही तीन की सन्दर्भ सहित व्याख्या कीजिए।** (3 × 3 = 9)
- कालेज का अध्यापक अगर लेखक भी हो, तो उसके लिए अतिथि की आवाज यमदूत के संदेश से कम भयावह नहीं होती।
 - ईर्ष्या की बड़ी बेटी का नाम निन्दा है। जो व्यक्ति ईर्ष्यालु होता है, वही व्यक्ति बुरे किस्म का निन्दक भी होता है।
 - संसार में जो बात जैसी दिख पड़े कवि को उसे वैसा ही वर्णन करना चाहिए।
 - कालिदास और भवभूति का सम्पूर्ण प्रदेश भारतीय वस्तु है, वह किसी प्रदेश का उत्तराधिकारी नहीं।
 - हाथ में बुरी तरही चुभे, खून निकल आया, उसी रूमाल से मैने उँगली बाँधी। तब तक तो रूमाल थी ही। सरकारी नौकरी का शुल चुभकर भी क्षणिक दर्द देकर रह गया।

SECTION – B

- Q2) किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए।** (10)
- अतिथि।
 - बाजार दर्शन
- Q3) किसी एक पाठ का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए।** (10)
- आपने मेरी रचना पढ़ी ?
 - लज्जा और ग्लानि
- Q4) किसी एक कहानी का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए।** (10)
- आदमी का बच्चा
 - चिफ की दावत।
- Q5) a) हिन्दी अध्यापक की नौकरी के लिए प्रधानाध्याप के नाम पर पत्र लिखिए।** (10)
- अथवा
- किसी पाठ्यक्रम की पुस्तकों के लिए आर्डर भेजेगें।

Q6) किन्हीं दो प्रश्नों का जवाब दस पंक्तियों में लिखिए। (2 × 3 = 6)

- a) लहनासिंह का चरित्र-चित्रण लिखिए।
- b) झुपूरस्कारङ्ग कहानी का क्या उद्देश्य है?
- c) झरोजङ्ग कहानी का शीर्षक की सार्थकता पर प्रकाश डालिए।
- d) झुबिरजङ्ग का चरित्र चित्रण कीजिए।

Q7) सब प्रश्नों का उत्तर लिखना अनिवार्य है। (10 × 1 = 10)

- a) कवि कविता लिखते हैं। (ङ्गलिङ्गङ्ग बदलकर लिखिए।)
- b) लडका शोर मचाता है। (ङ्गवचनङ्ग बदलकर लिखिए।)
- c) पोतना से भागवतम् लिखा गया। (ङ्गवाच्यङ्ग बदलकर लिखिए।)
- d) मोहन पाठ लिखता है। (तात्कालिक वर्तमानकाल में बदलिये।)
- e) राधा रोटी खा रही है। (भूतकाल में लिखिये।)
- f) श्रीकृष्ण ने कंस को मारा। (कारक का नाम कोष्ठक में लिखिये।)
- g) कमला अच्छी घी लाती है। (शुद्ध कीजिए।)
- h) गाँधीजी सभा में बोले। (वाच्य बदलकर लिखिए।)
- i) माँ ने बेटे को रुपये दिये। (कारक का नाम लिखिए।)
- j) Collector (इस शब्द का अर्थ हिन्दी में लिखिए।)

Q8) किन्हीं दो शब्दों का अर्थ हिन्दी में लिखकर वाक्यों में प्रयोग कीजिए। (2 × 2½ = 5)

- a) अजीब
- b) आलसी
- c) सबूत
- d) आपस में
- e) हँसी खेल।



Total No. of Questions : 17]

DICS1

B.A./B.Com./B.Sc./BHM/BBA/BBM
DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019
First Year (Part - I)
I.H.C.

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any two of the following

(2 × 13 = 26)

- Q1)** Describe the administrative system of Shershash.
షేర్షా ప్రభుత్వ పాలనను వివరించుము.
- Q2)** Explain the great bath
మహా స్నాన నాటికను వివరించుము.
- Q3)** Describe legacy of British rule.
బ్రిటీష్ పరిపాలన యొక్క వారసత్వమును వివరించుము.
- Q4)** Describe contribution of Cholas to art and culture.
కళ మరియు సంస్కృతికి చోళుల యొక్క సహకారమును వివరించుము.
- Q5)** Explain cultural conditions under Satavahana.
శాతవాహనుల కాలము నాటి సాంస్కృతిక పరిస్థితులను తెలుపుము.
- Q6)** Describe Non co - operation movement.
సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమమును తెలుపుము.

SECTION - B

Answer any Three questions

(3 × 4 = 12)

- Q7)** Raja Ram Mohan Roy
రాజారామ్ మోహన్ రాయ్
- Q8)** Impact of Western countries.
పాశ్చాత్య నాగరికత యొక్క ప్రభావము
- Q9)** Bhakti Movement
భక్తి ఉద్యమము
- Q10)** Guptas
గుప్తులు
- Q11)** Buddhism
బౌద్ధమతము
- Q12)** Veeresalingam
వీరేశలింగం
- Q13)** Mahajanapadam
మహాజన పాదము

Q14) Sufism
సూఫీజిమ్

SECTION - C

(3 × 4 = 12)

Q15) Fill in the blanks :

- a) _____ is the holy book of muslims.
చిచిచిచి ముస్లిమ్ల పవిత్ర గ్రంథము
- b) _____ religion was founded by Mahavera Swamy.
చిచిచిచి మతము మహవీరస్వామి ద్వారా స్థాపించబడెను.
- c) Raja Ram mohan Roy abolish _____
రాజారామ్ మోహన్ రాయ్ రూపు మాపినది చిచిచిచిచి
- d) Non violence means _____
అహింస అనగా చిచిచిచిచిచి

Q16) Choose the correct answer

- a) Britishers came to India as
బ్రిటిషర్లు భారతదేశమునకు ఏ విధముగా వచ్చిరి.
- | | |
|-------------|-------------|
| i) Sailors | ii) Traders |
| నావికులు | వ్యాపారులు |
| iii) Rulers | iv) Spies |
| రాజులు | గూఢాచారులు |
- b) Akbar's wife was
అక్బరు భార్య
- | | |
|------------------|---------------|
| i) Jodha Bai | ii) Roopmati |
| జొద బాయి | రూప్ మతి |
| iii) Chandrakala | iv) Padmavati |
| చంద్రకళ | పద్మావతి |
- c) Vivekananda was disciple of
వివేకానంద శిష్యుడు ఎవరు
- | |
|----------------------------|
| i) Ram Krishna Paramahansa |
| రామకృష్ణ పరమ హంస |
| ii) Raja Rammohan Roy |
| రాజారామ్ మోహన్ రాయ్ |
| iii) Vidya sagar |
| విద్యాసాగర్ |
| iv) Mahatma Gandhi |
| మహాత్మాగాంధీ |
- d) Krishna Deva Roy ruled over.
కృష్ణదేవరాయ పరిపాలించినది.
- | | |
|--------------|------------------|
| i) Orugallu | ii) Vijayanagarm |
| ఓరుగల్లు | విజయనగరం |
| iii) Kalinga | iv) Magadha |
| కలింగ | మగధ |

Q17) Match the following :-

1) Satya Graha

సత్యాగ్రహ

2) Mughal

మొగలాయులు

3) Kalinga

కళింగ

4) A.P.

ఆంధ్ర

a) Orissa

ఒరిస్సా

b) Veeresalingam

వీరేశలింగం

c) Agra

ఆగ్రా

d) Gandhiji

గాంధీజీ



Total No. of Questions : 18]

DBCO 11
B.Com. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019
First Year
BUSINESS ECONOMICS

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A (4 x 3 = 12)

Answer any four of the following questions

Q1) Economic and Non - Economic activities.

ఆర్థిక మరియు ఆర్థికేతర కార్యకలాపాలు.

Q2) Consumer Surplus

వినియోగదారుని మిగులు

Q3) Exceptions of Law of Demand

డిమాండ్ సూత్ర మినహాయింపులు

Q4) Income elasticity of demand.

ఆదాయ డిమాండ్ వ్యాకోచత్వం

Q5) Price discrimination.

ధర విచక్షణ

Q6) Quasi Rent

కృత్రిమ భాటకం

Q7) Per Capita Income

తలసరి ఆదాయం

Q8) Balance of Trade

వర్తక శేషము

SECTION - B (2 x 8 = 16)

Answer any two of the following questions

Q9) Distinguish between Micro and Macro Economics. State their significance.

సూక్ష్మ మరియు స్థూల అర్థశాస్త్రాల మధ్య గల వ్యత్యాసాన్ని చర్చించి, వాటి ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.

Q10) What is price elasticity of demand? Explain the various methods of measuring price elasticity of demand.

ధర డిమాండ్ వ్యాకోచత్వం అనగానేమి? వివిధ మదింపు పద్ధతులను వివరింపుము.

Q11) Explain the determination of equilibrium output and prices of firms under monopolistic competition?

ఏకస్వామ్యపోటీలో సమతౌల్యం మరియు ధర నిర్ణయంను పేర్కొనుము.

Q12) What are the causes and consequences of business cycles?

వ్యాపార చక్రాలు ఏర్పడటానికి కారణాలు మరియు వాటి వలన కలిగే పరిణామాలను వివరింపుము.

SECTION - C (3 × 14 = 42)

Answer any three of the following questions

Q13) Explain the applicability of law of diminishing returns in Agriculture and Industry?

క్షీణ ప్రతిఫల సిద్ధాంతమును వివరించి, అది వ్యవసాయ మరియు పారిశ్రామిక రంగంలో పనిచేసే విధానాన్ని తెలుపుము.

Q14) Explain the cost - output relationship in the short - run and long - run.

స్వల్ప మరియు దీర్ఘకాలంలో ఉత్పత్తి - వ్యయ సంబంధాలను వివరింపుము.

Q15) Define monopoly? Explain the equilibrium of the firm under monopoly.

ఏకస్వామ్యము నిర్వచింపుము? ఏక స్వామ్యములో సమతౌల్యం గురించి వివరింపుము?

Q16) What is National Income? State different methods of measuring National Income.

జాతీయ ఆదాయం అనగానేమి? జాతీయ ఆదాయాన్ని లెక్కించు వివిధ పద్ధతులను తెలుపుము?

Q17) Explain the modern theory of wages.

మోడ్రన్ వేతన సిద్ధాంతం గురించి వివరింపుము.

Q18) Briefly explain the role of WTO in promoting International Trade.

అంతర్జాతీయ వ్యాపార అభివృద్ధిలో గిల్డీ ప్రాత్రను సవివరంగా వివరించు

Total No. of Questions : 18]

DBCO12
B.Com. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019
First Year (Part - II)
Financial Accounting - I
Time : 3 hours Max. Marks : 70

SECTION - A (4 × 3 = 12)

Answer any four of the following questions

ఏవైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

Q1) Accounting process
అకౌంటింగ్ ప్రక్రియ

Q2) Suspense account
అనామతు ఖాతా

Q3) Cash discount and Trade discount
నగదు డిస్కాంట్, వర్తకపు డిస్కాంట్

Q4) Classification of Accounts
ఖాతాల వర్గీకరణ

Q5) Rent paid in advance Rs. 700, O/S wages and salaries Rs. 1,200 and 15,000, depreciation on building 2,000, on furniture 1,500. Pass adjustment entries for above transactions. ముందుగా చెల్లించిన అద్దె రూ. 700, చెల్లించవలసిన వేతనాలు మరియు జీతాలు రూ. 1,200 మరియు 15,000. భవనాల పై తరుగుదల 2,000 ఫర్నిచర్ పై 1,500. పై వ్యవహారాల కు సర్దుబాటు పద్దులు వ్రాయండి.

Q6) Difference between Joint venture and consignment.
కన్సైన్ మెంట్ కు ఉమ్మడి వ్యాపారానికి మధ్యగల బేధాన్ని తెలపండి.

Q7) Parties of bill of exchange.
బిల్లు యొక్క పార్టీలు

Q8) Types of provisions and Reserves.
వివిధ రకాల ఏర్పాట్లు (ప్రోవిజన్స్) మరియు రిజర్వులు

SECTION - B (2 × 8 = 16)

Answer any two of the following questions

ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

Q9) Explain the advantages and disadvantages of Accounting.

అకౌంటింగ్ యొక్క లాభ నష్టాలను వివరించండి.

Q10) Journalize the following transactions.

2015

- Mar. 1 Mr. Prasad commenced business with cash 50,000
2 Deposited in bank account 15,000
5 Bought furniture by cheque 2,000
8 Sold goods to Aruna and Co. 2,500
10 Paid Karthik by cheque 925 discount 75
15 Cash sales 25,000
18 Withdraw goods for personal use 500
25 Paid for advertisement 500
28 Withdraw from bank for office use 1000
31 Received commission 1,500

ఈ క్రింది వ్యవహారాలకు చిట్టాపద్ధులను వ్రాయండి.

2015

- మార్చి 1 ప్రసాద్ 50,000 లతో వ్యాపారం ప్రారంభించినాడు
2 బ్యాంకు ఖాతాలో డిపాజిట్ చేసినది. 15,000
5 చెక్కు ద్వారా ఫర్నిచరు కొనుగోలు 2,000
8 అరుణ అండ్ కో కు అమ్మిన సరుకులు 2,500
10 కార్తిక్ కు చెక్కు ద్వారా చెల్లించినది 925 వచ్చిన డిస్కాంట్ 75
15 నగదు అమ్మకాలు 25,000
18 సొంతానికి వాడుకున్న సరుకులు 500
25 ప్రకటనలకు చెల్లించినది 500
28 ఆఫీసు అవసరాల నిమిత్తం బ్యాంకు నుండి తీసినది 1000
31 వచ్చిన కమీషన్ 1,500

Q11) Prepare a three column cash book from the following details.

2016

- April 1 Cash in hand Rs. 1,200, Bank overdraft Rs. 4,200
1 Cash sales Rs. 6000
2 Deposited in bank Rs. 6,200
5 Cash received from Ajay Rs. 3,500 discount allowed Rs. 500
8 A Cheque for Rs. 2,980 received from Krishna full settlement of his account Rs. 3000

- 15 Cheque of Krishna Deposited in bank
- 18 Cash withdrawn from bank for office use 1500
- 25 Dividends collected Rs. 2000
- 28 Goods purchased on cash Rs. 1,200
- 30 Cash in Excess of Rs. 200 was deposited in Bank.

దిగువ ఇచ్చిన వివరాలతో మూడు వరసల నగదు చిట్టా తయారు చేయండి.

2016

- ఏప్రిల్ 1 చేతిలో నగదు రూ 1200, బ్యాంకు ఓవర్డ్రాఫ్ట్ రూ 4,200
- 1 నగదు అమ్మకాలు రూ 6000
- 2 బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసినది రూ 6,200
- 5 అజయ్ నుండి వచ్చినది రూ 3,500 ఇచ్చిన డిస్కౌంట్ రూ 500
- 8 కృష్ణనుండి రావలసిన 3,000 మొత్తానికి పూర్తి పరిష్కారంగా వచ్చిన చెక్కు రూ 2,980
- 15 బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన కృష్ణ చెక్కు
- 18 ఆఫీసు ఉపయోగం నిమిత్తం బ్యాంకు నుండి తీసినది 1500
- 25 వసూలైన డివిడెండ్ రూ 2,000
- 28 నగదుకు సరుకు కొనుగోలు రూ 1200
- 30 బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన రూ 200 కంటే ఎక్కువ నగదు నిల్వ.

Q12) From the following particulars prepare bank reconciliation statement as on 31st December, 2015

- a) Bank balance as per cash book was Rs. 15,000
- b) Cheques issued but not cashed prior to 31st December 2015 amounted to Rs. 2,000.
- c) Cheques paid into bank, but not cleared and credited Rs. 2,800
- d) Cheques received but not sent for collection 500
- e) Credit side of bank column cash short 50
- f) Insurance premium 300 debited in only pass book.
- g) Bank charges debited twice in the passbook 10.
- h) A customer directly deposited in the bank account of concern was Rs. 2,000.

క్రింది వ్యవహారాల నుండి 31.12.2015 న బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టిని తయారు చేయండి.

- ౧) నగదు పుస్తకం ప్రకారం బ్యాంకు నిల్వ రూ 15,000
- ౨) జారీ చేసిన 31.12.2015 నాటికి దాఖలు కాని చెక్కులు రూ 2,000
- ౩) డిపాజిట్ చేసిన చెక్కు ఇంకా వసూలు కాలేదు రూ 2,800
- ౪) వచ్చిన చెక్కు ఇంకా బ్యాంకుకు పంపలేదు రూ 500
- ౫) క్రెడిట్ వైపున బ్యాంకు వరుస 50 తక్కువ కూడినారు.
- ౬) భీమా ప్రీమియం 300 పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే డెబిట్ అయినది.
- ౭) పాస్ పుస్తకంలో రెండు సార్లు డెబిట్ అయిన బ్యాంకు ఖర్చులు 10
- ౮) ఒక ఖాతాదారుడు సంస్థ ఖాతా లోనికి నేరుగా జమచేసినది 2,000

SECTION - C (3 × 14 = 42)

Answer any three of the following questions

ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

Q13) Discuss the importance and purpose of final accounts.

ముగింపు లెక్కల ప్రాముఖ్యాన్ని వాటి అవసరాన్ని చర్చించండి.

Q14) On 1 - 7 - 2014 XYZ & Co. Purchased a machine for Rs. 75,000. On 30 - 9 - 2014 another machine was purchased for 40,000. The company sold the first machinery (i.e. 1 - 7 - 14) due to obsolete for Rs. 25,000 on 31 - 12 - 2016. On the same day they purchased another machinery for Rs. 35,000. The company closes their books on 31st. December every year. Prepare machinery account for the year ended 31st December, 2017 assuming the depreciation was charged on fixed installment method @ 10%. P.A.

172014 న జూన్ 1 అండ్ 1 కో ఒక యంత్రాన్ని రూ 75,000 లకు కొనుగోలు చేసినారు. 30 - 9 - 2014 న వేరొక యంత్రాన్ని రూ 40,000 లకు కొనుగోలు చేసినారు. 31 - 12 - 2016 న మొదటి యంత్రం (1 - 7 - 14) పనికి రానందున దానిని రూ 25,000 లకు అమ్మినారు. అదే తేదిన మరొక యంత్రాన్ని రూ 35,000 లకు కొనుగోలు చేసినారు వారు ప్రతి సంవత్సరం డిసెంబరు 31 న ఖాతాలు ముగిస్తూ స్థిరవాయిదాల పద్ధతి ప్రకారం తరుగుదలను ఏర్పాటు చేస్తారు. సంవత్సరానికి 10% తరుగుదల ఏర్పాటు చేస్తూ 31 డిసెంబర్ 2017 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి యంత్రం ఖాతాను తయారు చేయండి.

Q15) Following is the Trial Balance of Sairam as on 31st March 2017. Prepare Trading and Profit and loss account and Balancesheet.

Capital	1,00,000	Drawings	18,000
12% Loan from Ajay	15,000	Buildings	15,000
Commission received	4,500	Furniture	7,500
Sundry Creditors	10,000	Motorvan	25,000
Discount received	3,000	Interest on Loan from Ajay	900
Sales	1,00,000	Purchases	75,000
Opening stock	25,000	Wages	2,000
Establishment exp.	15,000	Sundry Debtors	28,100
Bank Balance	20,000	Insurance	1,000

Adjustments :-

- The value of stock on 31.3.2017 was Rs. 32,000.
- Outstanding wages 500, prepaid insurance 300.
- Depreciate buildings at 10% and motorvan 20%
- Provide reserve for bad debts at 5% on debtors.

31.3.2017 నాటి సాయిరామ్ యొక్క క్రింది అంకణా నుండి వర్తకపు లాభనష్టాల ఖాతా, ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారు చేయండి.

మూలధనం	1,00,000	సొంత వాడకాలు	18,000
12% అజయ్ నుండి ఋణం	15,000	భవనాలు	15,000
వచ్చిన కమిషన్	4,500	ఫర్నిచర్	7,500
వివిధ ఋణదాతలు	10,000	మోటర్ వ్యాన్	25,000
వచ్చిన డిస్కౌంట్	3,000	అజయ్ ఋణం పైన వడ్డీ	900
అమ్మకాలు	1,00,000	కోనుగోళ్ళు	75,000
ప్రారంభ సరుకు	25,000	వేతనాలు	2,000
స్థాపన ఖర్చులు	15,000	వివిధ ఋణదాతలు	28,100
బ్యాంకు నిల్వ	20,000	భీమా	1,000

సర్దుబాట్లు :

- ౧) 31.3.2017 నాటికి సరుకు విలువ రూ 32,000
- ౨) చెల్లించవలసిన వేతనాలు 500, ముందుగా చెల్లించిన భీమా 300
- ౩) భవనాల పై 10% మరియు మోటర్ వ్యాన్ పై 20% తరుగుదల
- ౪) ఋణగ్రస్తుల పై రాని బాకీల నిధి ఏర్పాటు 5%

Q16) Vikas draws a 3 months bill on vishal for Rs. 4,000 on 1.4.2012. Vishal accepts the bill and sends it to vikas who discounted it with the bank for Rs. 3,940 Vikas sends $\frac{1}{4}$ th of the amount that is Rs. 985 to Vishal. On the due date Vikas could not send his amount to Vishal and Accepts a bill for Rs. 4,500 for 3 months which is discounted by Vishal for Rs. 4,440 Vishal Sends Rs. 330 to Vikas. Before the due date of the second bill, Vikas becomes insolvent and 25 paise in a rupee was received from his estate. Give journal entries in the books of both the parties.

1.4.2012 న వికాస్ విశాల్ పై రూ 4000 కు 3 నెలల హుండీ వ్రాసాడు. విశాల్ దానిని స్వీకృతి తెలిపి వికాస్ కు పంపాడు. వికాస్ దానిని రూ 3940 కు బ్యాంకులో డిస్కౌంట్ చేసాడు వికాస్ బి వ వంతు అనగా రూ 985 విశాల్ కు పంపాడు. గడువు తేదిన వికాస్ తాను ఇవ్వవలసిన సొమ్ము విశాల్ కు పంపలేదు. విశాల్ వ్రాసిన రూ 4,500 ల 3 నెలల హుండీకి వికాస్ స్వీకృతి తెలిపాడు. విశాల్ ఆహుండీని బ్యాంకులో రూ 4,440 లకు డిస్కౌంట్ చేసి రూ 330 వికాస్ కు పంపాడు. ఈ రెండవ హుండీ గడువు తేదికి ముందు వికాస్ దివాలా తీసాడు. అతని ఆస్తి నుండి రూపాయికి 25 పైసలు వసూలు అయినది.

ఇద్దరి పుస్తకాలలో చిట్టా పద్దులు వ్రాయండి.

Q17) Rectify the following errors by opening suspense a/c wherever necessary.

- a) Sales book under cast by Rs. 200.
- b) Goods purchased for Rs. 1,000 recorded through sales book.
- c) Furniture purchased for Rs. 12,000 recorded in purchase book.
- d) Goods sold for Rs. 2,000 to Kiran were posted to the credit of his account.
- e) Cash received from Gopi Rs. 1,000 was not entered in cash book.

క్రింది తప్పులను అవసరమైన చోట అనామతు ఖాతా ద్వారా సవరించండి.

- ౧) అమ్మకాల పుస్తకము రూ 200 తక్కువ చూపబడినది.

- ఛ) కొనుగోలు చేసిన సరుకు రూ 1,000 అమ్మకాల పుస్తకంలో నమోదు కాబడినది.
- ఞ) కొనుగోలు చేసిన ఫర్నిచరు రూ 12,000 కొనుగోలు పుస్తకంలో నమోదైంది.
- ఠ) కిరణ్ కు అమ్మిన సరుకు రూ 2000, అతడి ఖాతాకి క్రెడిట్ చేశారు.
- డ) గోపి నుండి వచ్చిన నగదు రూ 1000 నగదు పుస్తకంలో నమోదుకాలేదు.

Q18) On 1 - 1 - 1992 Bharath coal company Limited consigned to Kalaram of Kurnool. 1000 tons of coal, The pit cost of the coal being Rs. 100 per ton. The company paid Rs. 10,000 towards freight and insurance. Kalaram took delivery of the goods consigned on 10th January 1992 and immediately accepted a bill drawn on him for Rs. 50,000 for Two months

- a) On 31st March 1992 consignee reported that there was a shortage of 50 tons of the coal.
- b) 800 tones were sold at Rs. 130 per ton.
- c) He paid godown rent Rs. 500, Insurance Rs. 500, and selling expenses Rs. 1,000
- d) He entitled to a commission of 4% on the sale proceeds. Show ledger account in the books of consignor. Assuming that the consignee remitted balance due by a draft.

1-1-1992 న భారత్ బొగ్గు కంపెనీ వారు, కర్నూల్ లోని కళారాంకు 1,000 టన్నుల బొగ్గును కన్సైన్ మెంట్ ను పై పంపినారు. ప్రతి టన్ను బొగ్గు ఖరీదు రూ 100 గా నిర్ణయించిరి. కంపెనీ వారు చెల్లించిన ఫ్రైట్ మరియు భీమా ఖర్చులు రూ 10000. 10-1-1992 న కళారాం సరుకును విడిపించుకొని రూ 50000 లకు రెండు నెలల బిల్లు పై అంగికారం తెలిపినారు. 31-3-1992 కళారాం క్రింది విధంగా తెలియజేయుచున్నారు.

- ౧) సరుకును నింపటం మరియు దింపటంలో 50 టన్నుల బొగ్గు కోల్పోయినట్లు తెలిపినాడు.
 - ఛ) 800 టన్నులను టన్నుకు రూ 130 గా అమ్మకం చేసినాడు.
 - ఞ) అతడు చెల్లించిన ఖర్చులు ఈ విధంగా ఉన్నాయి. గిడ్డంగి అద్దె రూ 500 భీమా రూ 500 అమ్మకపు ఖర్చులు రూ 1000.
 - ఠ) అమ్మకాల వసూళ్ళ పై చార్జీ చేసిన కమీషన్ 4%
- భారత్ కంపెనీ పుస్తకాలలో కన్సైన్ మెంట్ ను ఖాతా, కన్సైన్ ఖాతాలను చూపండి. కన్సైన్ చెల్లించవలసిన మొత్తమును డ్రాఫ్ట్ పంపెను.



Total No. of Questions : 18]

DBC013

B.Com. DEGREE EXAMINATIONS, JUNE/JULY - 2019

First Year

Industrial Organisation & Management

Time : 3 Hours Maximum Marks : 70

SECTION - A (4 x 3 = 12)

Answer any four of the following questions

- Q1)** Aids to trade
వర్తక సదుపాయాలు
- Q2)** Features of Sole Trade
సొంత వ్యాపార లక్షణాలు
- Q3)** Explain features of MNC's
బహుళజాతీయ సంస్థల లక్షణాలను వివరింపుము.
- Q4)** Memorandum of Association
నియమావళి పత్రం
- Q5)** Co - operative societies
సహకార సంస్థలు
- Q6)** Working capital
నిర్వాహణ మూలధనం
- Q7)** Globalisation
ప్రపంచీకరణ
- Q8)** Delegation of Authority
అధికార ప్రధానము

SECTION - B (2 x 5 = 10)

Answer any two of the following questions

- Q9)** Define business and write the functions of business.
వ్యాపారాన్ని నిర్వచించి, వ్యాపారము యొక్క విధులను గురించి వ్రాయండి.
- Q10)** Define organization. What are the features of a good organization.
వ్యవస్థను నిర్వచించండి. ఒక మంచి వ్యవస్థ యొక్క లక్షణాలను పేర్కొనండి.
- Q11)** What are the features and advantages of H.U.F.
హిందూ అవిభక్త కుటుంబ వ్యాపార లక్షణాలు మరియు ప్రయోజనాలు

Q12) What is prospectus? What are its contents?
పరిచయ పత్రం అనగానేమి? అందులోని అంశాలను తెల్పుము.

SECTION - C (3 × 16 = 48)

Answer any three of the following questions

Q13) What are the features of partnership and Explain its superiority on sole trading?
భాగస్వామ్యము లక్షణాలు పేర్కొంటూ, సొంత వ్యాపారము కంటే అది ఏ విధంగా మిన్న అయినదో వివరించండి.

Q14) Explain delegation of authority. What are the guidelines to make delegation effective?
అధికార ప్రధానాన్ని వివరించుము. అధికార ప్రధానాన్ని పటిష్ఠము చేయుటకు గల మార్గదర్శక సూత్రాలేవి?

Q15) Write about the private and public company.
ప్రైవేటు మరియు ప్రభుత్వ కంపెనీలను గూర్చి వ్రాయుము.

Q16) Define management? State it's features and functions of management.
నిర్వహణ అనగానేమి? నిర్వహణ లక్షణాలను మరియు విధులను తెలియజేయండి.

Q17) What is planning? Write the steps in process of planning.
ప్రణాళికీకరణ అనగానేమి? ప్రణాళికీకరణ ప్రక్రియలో వివిధ దశలను చూపండి.

Q18) Write about the role of SEBI in capital market.
మూలధన మార్కెట్లోని సెబి పాత్రను వివరింపుము.



Total No. of Questions : 18]

DBC014

B.Com. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

First Year

Quantitative Techniques - I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A (4 x 3 = 12)

Answer any four of the following questions

- Q1)** Limitations of statistics
గణాంకశాస్త్ర పరిమితులు
- Q2)** Schedule
షెడ్యూల్
- Q3)** Concept of skewness
వైపస్యం యొక్క భావన
- Q4)** Define correlation
సహసంబంధంను నిర్వచించుము
- Q5)** Regression equations
ప్రతిగమన సమీకరణములు
- Q6)** Good average
మంచి సగటు
- Q7)** Any three types of sets
సమితులలో ఏవైనా మూడు రకాలు
- Q8)** Meaning of matrix
మాత్రికల యొక్క అర్థము

SECTION - B (2 x 8 = 16)

Answer any two of the following

- Q9)** Find out median from the following data :

క్రింది దత్తాంశమునకు మధ్యగతము కనుగొనండి.

Class intervals : 0-200 200-400 400-600 600-800 800-1000 1000-1200

(తరగతి అంతరాలు)

Frequency : 80 165 230 80 32 13

(పౌనఃపున్యం)

Q10) Compute standard deviation for the following distribution :

క్రింది దత్తాంశానికి ప్రామాణిక విచలనము కనుగొనండి.

Wages (Rs.) : 9 12 15 18 21 24 27 30

వేతనాలు

Workers : 20 60 150 250 200 120 50 40

శ్రామికులు

Q11) Define statistics. State the characteristics of statistics.

గణాంక శాస్త్రాన్ని నిర్వచించి, లక్షణాలను తెల్పండి.

Q12) Find out the co-efficient of skewness from the given data :

క్రింది దత్తాంశం నుంచి వైపస్యగుణకం కనుగొనండి.

Size (X) 3 4 5 6 7 8 9 10

(f) 7 10 14 35 102 136 43 8

SECTION - C (3 x 14 = 42)

Answer any three of the following questions

Q13) Explain the types of correlation with examples.

సహసంబంధంలోని రకాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Q14) Calculate co-efficient of correlation from the following.

క్రింది సమాచారం నుంచి సహసంబంధ గుణకం కనుగొనండి.

X : 100 110 115 116 120 125 130 135

Y : 18 18 17 16 16 15 13 10

Q15) Briefly explain the following :

క్రింది వాటిని క్లుప్తంగా వివరించండి :

a) Mode

b) Probable error

c) Union of sets

d) Ven Diagram

a) బాహుళకము

b) సంభావ్యతా దోషము

c) సమితి సమ్మేళనం

d) వెన్ చిత్రపటం

Q16) Find the two regression equations from the following.

క్రింది దత్తాంశం నుంచి రెండు ప్రతిగమన సమీకరణాలను సాధించండి.

X : 1 5 3 2 1 1 7 3

Y : 6 1 0 0 1 2 1 5

Q17)

If $A = \{2, 4, 6\}$ $B = \{1, 3, 5, 7\}$ $C = \{6, 7\}$, then find

- a) $(A \cup B) \cup C$
- b) $A \cup (B \cup C)$
- c) $(A \cup B) \cap (B \cup C)$
- d) $(A \cap B) \cup C$

$A = \{2, 4, 6\}$ $B = \{1, 3, 5, 7\}$ $C = \{6, 7\}$

సమితులను పయోగించి క్రింది వాటిని గణించండి.

- a) $(A \cup B) \cup C$
- b) $A \cup (B \cup C)$
- c) $(A \cup B) \cap (B \cup C)$
- d) $(A \cap B) \cup C$

Q18)

For 2 matrices A and B

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \text{ and } B = \begin{bmatrix} 5 & 8 \\ 9 & 10 \end{bmatrix}$$

- i) Find $A + B$ and $A - B$.
- ii) Calculate AB and BA and Verify the result

$AB \neq BA$

