

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

1 YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Fundamentals of Social Sciences

Time : 3Hrs

Paper Code BA23101

Max. Marks : 60M

Section -A

Answer any Five of the following.

5×4=20M

- 1.Different types of Social sciences
- 2.Define History and its Nature
- 3.Importance of History in the present Society
- 4.Importance of Social Interaction
- 5.Understanding Political Systems
- 6.Distinguish between Micro and Macro Economics
- 7.Generations of Computers
- 8.Cryptography

Section - B

Answer All the Questions.

5×8=40M

9.(A).Distinguish between Natural Science and Social Sciences

(OR)

(B).What are the Methods and Approaches of Social Sciences

10.(A). Explain History is a Science or an Art

(OR)

(B). Explain the Chronology of Indian History

11.(A). Definition, Nature and Scope of Psychology

(OR)

(B). Explain thought Process and Social Behaviour

12.(A). What is the Difference between Economic Growth and Development Elucidate with various aspects of development.

(OR)

(B).Define Political Systems and outline the organs of the State

13.(A).Briefly Explain various online fraud techniques

(OR)

(B).Discuss the various types of Internet Service providers and the Significance of different network types

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)
I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Zoology
Time : 3Hrs

Paper Code : ZOO
Max. Marks : 60M

TIME:3 HRS

MAX. MARKS: 60M

SECTION –A

I. Answer all the following questions. Draw the diagrams wherever necessary $5 \times 8 = 40M$
5X8=40M

1. A. What do you understand about Whittaker's five kingdom classification. discuss in detail

OR

B. What are the general characters of Phylum Protozoa. Classify them up to classes

2. A. Describe the Canal System in Sponges

OR

B. What are the general characters of Phylum Coelenterate . Classify the Phylum up to classes

3. A. Discuss in detail about characteristic features of Phylum Platyhelminthes. How do you understand their parasitic adaptations

OR

B. Differentiate male *Ascaris* from female and write a note on general characters of Phylum Nematoda

4. A. What are the general characters of Phylum Arthropoda . Classify them up to classes

OR

B. After examine *Peripatus* write about its structure and affinities

5. A. What are the general characters of Phylum Echinodermata . Classify them up to classes

OR

B. Write an essay on *Balanoglossus* structure and affinities

SECTION -B

5 x 4 = 20M

II. Answer any FIVE of the following question

5 x 4 = 20 5:15-5:45

6. Binomial nomenclature
7. Skeletal system in sponges
8. Social life in Bees
9. Pearl formation in mollusca
10. Corals
11. Bipinnaria larva
12. Turbellaria
13. Coelom in annelida

- 2) बुद्धिमान् वृद्धसेवया ।
- 3) धर्मश्चास्ति नयति च सत्ये च प्रतितिष्ठति?
- 4) लाभानां श्रेय आरोग्यं सुखानां तुष्टिरुत्तमा?

13. द्वौ ससन्दर्भं व्याख्यात

- 1) गृहमागते आरावपि आतिथ्यं कार्यमुचितम्।
 - 2) अहिंसा परमोधर्मः।
 - 3) उदारचरितानात् वसुधैव कुटुम्बकम्।
 - 4) द्वौ बाहौ तृतीयश्च खड्गः।
-

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Sanskrit

Time : 3Hrs

Paper Code : SAN20102

Max. Marks : 60

Section -A (5x4=20Marks)

Should be answered in in Sanskrit
Answer any FIVE of the following.

1. श्लोकं पूरयित्वा भावं लिखत।
(1) सान्धिता ----- कण्टकम्
2. श्लोकं पूरयित्वा भावं लिखत।
(1) स्वधर्म ----- वैभूतरक्षणम्
3. एकस्य सम्पूर्ण शब्द रूपाणि लिखत।
1) देव 2) कवि
4. एकस्य सम्पूर्ण शब्द रूपाणि लिखत।
1) रग्ना 2) मति
5. द्वयोः धातोः निर्दिष्ट लकारे सर्वाणि रूपाणि लिखत।
1) अतिष्ठत् 2) पश्यति 3) लभते 4) भवतु।
6. पञ्चानां नामनिर्देशपूर्वकं सन्धिं सन्धत
1) कपि + ईशः 2) हरे + ए 3) महा + ईशः 4) दिव्य + औपधम्
5) इति + अत्र 6) तत् + च 7) पेष् + टा 8) वाक् + मयम्
7. पञ्चानां नामनिर्देशपूर्वकं सन्धिं विभजत
1) वाणीशः 2) गायकः 3) नवोदयः 4) तथैव
5) यदयेवम् 6) तटटीका 7) वाडमयम् 8) तज्जलम्
8. पञ्चानां नामनिर्देशपूर्वकं विग्रहवाक्यानि लिखत।
1) ग्रामगतः 2) पूर्वकार्यः 3) मासपूर्वः 4) यूपदारु
5) सुखापेतः 6) राजदूतः 7) कार्यदक्षः 8) देवपूजकः

PART - B (5x8 = 40Marks)

9. a) 'आर्यपादुकाभिषेकः' पाठ्यभागस्य सारांशं लिखत।
(अथवा)
b) यक्षप्रश्नेषु निवृत्तान् धर्मविशेषान् संग्रहेण लिखत।
10. a) मेवाडराज्यस्थापनं वर्णयत।
(अथवा)
b) विवेकानन्दसूक्तयः इति पाठ्यभागस्य सारांशं लिखत।
11. a) कार्केनीकृतं गृध्रमार्जारकथां विशदयत।
(अथवा)
b) वीरवरस्य कथां विशदयत।
12. द्वौ ससन्दर्भं व्याख्यात
1) लोभं हित्वा सुखी भवेत्।

- 2) बुद्धिमान् वृद्धसेवया ।
- 3) धर्मश्चास्ति नयति च सत्ये च प्रतितिष्ठति?
- 4) लाभानां श्रेय आरोग्यं सुखानां तुष्टिरुत्तमा?

13. द्वौ ससन्दर्भं व्याख्यात

- 1) गृहमागते आरावपि आतिथ्यं कार्यमुचितम्।
 - 2) अहिंसा परमोधर्मः।
 - 3) उदारचरितानात् वसुधैव कुटुम्बकम्।
 - 4) द्वौ बाहौ तृतीयश्च खड्गः।
-

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Suppl

Subject : Hindi
Time : 3Hrs

Paper Code : HIN23101
Max. Marks : 60M

Part A

1. किन्हीं पाँच (5) प्रश्नों का उत्तर दीजिए । 5x4 = 20
1. पंडित हजारी प्रसाद द्विवेदी का परिचय दीजिए ।
 2. 'आत्मनिर्भरता' का गुण कैसे सीखा जाता है ।
 3. 'भारतीय साहित्य की एकता' के प्रमुख तत्वों पर प्रकाश डालिए ।
 4. 'गंगी' का चरित्र चित्रण अपने शब्दों में कीजिए ।
 5. गजाधर बाबू का चरित्र चित्रण कीजिए ।
 6. प्रेमचंद का परिचय दीजिए ।
 7. 'काल' की परिभाषा लिखकर गुखा रूप से काल कितने प्रकार के हैं उदाहरण सहित प्रस्तुत कीजिए ।
 8. 'लिंग' की परिभाषा देकर किन्हीं चार नियम उदाहरण सहित प्रस्तुत कीजिए ।

Part B

निम्न लिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । 5x8 = 40

1. i. 'भारतीय साहित्य की एकता' का सारांश ।
अथवा
ii. 'आत्मनिर्भरता' का सारांश ।
2. i. 'अंदर की पवित्रता' का सारांश ।
अथवा
ii. 'ठाकुर का कुआँ' कहानी में प्रतिबिंबित यथार्थ स्थिति पर प्रकाश डालिए ।
3. i. 'सदाचार का तावीज' कहानी का सारांश लिखिए ।
अथवा
ii. 'वापसी' कहानी का सारांश लिखिए ।
4. i. व्यायाम का महत्व बताते हुए अपने छोटे भाई को पत्र लिखिए ।
अथवा
ii. बीमारी के कारण छुट्टी के लिए प्रधानाचार्य को प्रार्थना पत्र लिखिए ।
5. सूचना के अनुसार बदलिए ।
 - i. किन्हीं पाँच (5) शब्दों का विलोम लिखिए ।

a. अंधेरा	b. अमृत	c. गरम	d. आकाश
e. उपकार	f. स्वर्ग	g. खल	h. पाप

(अथवा)
किन्हीं पाँच (5) शब्दों का वचन बदलिए ।

a. लड़का	b. पुस्तक	c. रानी	d. माता
e. घोड़ा	f. कथा	g. गुरु	h. रात
 - ii. निम्न में से किन्हीं पाँच (5) कार्यालयीन शब्दों का अनुवाद हिन्दी में कीजिए ।

a. Allowance	b. Circular	c. Administration	d. Chairman
e. Cashier	f. Director	g. Translator	h. In-charge

Regular

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)
I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Hindi
Time : 3Hrs

Paper Code : HIN23101
Max. Marks : 60M

PART-A

I. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

5x4=20M

1. मित्र बनाना क्यों स्वाभाविक है? मित्रता की धुन किस अवस्था में सब से अधिक होती है ।
2. साहित्य की जीवन में क्या आवश्यकता है? साहित्य द्वारा सभ्यता की परीक्षा किस प्रकार हो सकती है ।
3. बिंदा के बाल्य की घटनाओं का उल्लेख कीजिए ।
4. जयशंकर प्रसाद जी का साहित्यक परिचय दीजिए ।
5. रहमान का चरित्र-चित्रण कीजिए ।
6. हिन्दी साहित्य के इतिहास का सामान्य परिचय दीजिए ।
7. चेतना का चरित्र-चित्रण कीजिए ।
8. 'कारक' की परिभाषा दीजिए तथा कारकों के प्रकारों का परिचय दीजिए ।

PART-B

II. निम्न लिखित सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए । 5x8=40M

1. 'बिंदा' कहानी का सारांश लिखिए ।

(अथवा)

सत्संगति के महत्व पर अपने विचार प्रकट कीजिए ।

2. 'और वह पढ़ गयी कहानी का सारांश लिखिए ।

(अथवा)

'साहित्य की महत्ता' पाठ का सारांश लिखिए ।

3. 'पुरस्कार' कहानी का सारांश लिखिए ।

(अथवा)

'मुक्तिधन' कहानी की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

4. काल किसे कहते हैं ? काल के प्रकारों का परिचय उदाहरण सहित प्रस्तुत कीजिए ।

(अथवा)

आचार्य रामचंद्रशुक्ल जी ने हिन्दी साहित्य इतिहास को कितने कालों में बाँटा है ? भक्तिकाल के प्रकारों पर एक लेख लिखिए ।

5. अनुवादक पद के लिए एक आवेदन पत्र लिखिए ।

(अथवा)

सूचना के अनुसार बदलिए ।

1. लड़की नाचती है । (भविष्यत् काल में बदलिए)
2. छात्र पाठ पढ़ेंगे । (वर्तमान काल में बदलिए)
3. Circular (हिन्दी में अनुवाद कीजिए)
4. प्राध्यापक (अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए)
5. आदमी (लिंग बदलिए)
6. लता (वचन बदलिए)
7. सीता साईकिल --- गिर पड़ी । (रिक्त स्थान को उचित कारक चिह्न से भरिए)
8. पेड़ --- कौआ है । (रिक्त स्थान को उचित कारक चिह्न से भरिए)

Supply

TEL20101

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Telugu
Time : 3Hrs

Paper Code : TEL23103
Max. Marks : 75M

సెక్షన్ - ఎ

1 క్రింది వాటిలో ఒక పద్యానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యాలు రాయండి.

1 x 8 = 8 మా

కడు c జను వాడు నై పురుష కారీయు దక్షుడు నైన మంత్రి పెం
పడర cగ రాజపుత్రుల మహా ధనవంతులc జేసి వారితో
నొడc బడి పక్షమేర్పడగా నుండcడు గా ధన మెట్టి వారికిం
గడుకొని చేయకుండునె జగన్ను త గర్వము దుర్వి మోహమున్
(లేదా)

జలజ భవాండమంతయును జర్జరితం బగుచుండ వ్రచ్చి మున్
గులగిరు లుర్వి మీద వడిc గూలగ క్రోచి జగంబు లభ్యులన్
గలిపి మహాబ్ధులన్ని యును గంజభవాండముమేర కక్కడన్
వెలు వడ c జల్లి రొత్తగతి విశ్వమునిప్పుడ సంహరించెదన్

2. ఈ క్రింది వాటిలో ఒక పద్యాన్ని రాయండి.

1 x 3 = 3 మా.

1. ఉత్తమమధ్యమాధమ.....దప్పకుండగన్.

(లేదా)

2. ధరణీపు జక్క గట్టెదురు ... నీతి కొల్వనన్ .

3. ఈ క్రిందివాటిలో నాలుగింటికి సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి.

4 x 3 = 12 మా.

1. తనువు లస్థిరములు ధనములకల్ల

2. ఆ కథము వచ్చె ద్రిలోక భయంకరాకృతిన్.

3. ఉపదేశం బవశ్య కర్తవ్యంబు.

4. పారిపోనిచ్చిన బ్రతుకుడువయ్య

5. రాముడేరితి లంకకు రాగలండు.

6. మూర్తి యొక్కటి భువి నిఖిలముగాకుండా .

4. ఈ క్రిందివాటిలో నాలుగింటికి సంగ్రహంగా సమాధానాలు రాయండి.

4 x 3 = 12 మా.

1. ప్రజలను ఏవిధంగా చూసికోవాలని నారదుడు ధర్మరాజుతో తెలిపాడు ?

2. పాండవులకు ధర్మోపదేశం ధామ్యుడు ఎందుకు చేశాడు ?

3. శ్రీనాథుని రచనలేవి ?

4. సీత ను రావణుడు బెదిరించిన విధము తెలపండి?

5. నన్నెచోడుడు గూర్చి రాయండి?

6. కవయిత్రి మొల్ల గూర్చి రాయండి?

5. ఈ క్రింది వాటిలో మూడు ప్రశ్నలకు వ్యాసరూప సమాధానాలు రాయండి.

3 x 8 = 24 మా.

1. అ) నారదుడు ధర్మరాజును ఏమని ప్రశ్నించాడు?

(లేదా)

ఆ) మీ పాఠ్యభాగం ఆధారంగా నన్నయ కవితారీతులను వివరించండి?

2. అ) ధామ్యుడు సేవాధర్మం ఏవిధంగా వుండాలని పాండవులకు తెలిపాడు?

(లేదా)

ఆ) దక్షయజ్ఞం ఏవిధంగా నాశనం చేయబడింది?

3. అ) బాలచంద్రుడు శత్రువులతో ఏవిధంగా యుద్ధం చేశాడు?

(లేదా)

అ) సీరా రావణ సంవాదాన్ని మొల్ల ఏవిధగా వివరించింది?

సెక్షన్ -బి

6.. ఈ క్రింది వాటిలో నాలుగు పదాలను విడదీసి సుందీ రాయండి .

4 x 1 = 4 మా.

1.కొరవాన్వయము 2. దేవోత్తములు 3.ఖడ్గామాడించు

4.పుష్పలతయునుంటోలె 5. ఎవ్వాని 6.శలైక వృద్ధి

2. క్రింది వాటిలో నాలుగింటికీ విగ్రహవాక్యాలు రాసి ,సమాస నామాన్ని తెలపండి. 4x1 = 4మా.

1.రాజగృహము 2. కామినీరత్నము 3. దివ్యాంబరము.

4.సీతారాములు 5.ముల్లోకాలు 6. భూరి బలము

7. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి అలంకారమును సోదాహరణముగా లక్ష్యలక్షణ సమన్వయము చేయుము

1 x 4 = 4 మా.

1. ఛేకానుప్రాసాలంకారము

2. అంత్యానుప్రాసాలంకారము

8. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి ఛందస్సును గూర్చి సోదాహరణముగా గణవిభజన చేసి యతి ప్రాసలను గుర్తించుము

1 x 4 = 4 మా.

1. చంపక మాల

2. తేటగీతి

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Ancient Indian History & Culture (From Indus Valley
Time : 3Hrs

Paper Code HIS201101
Max. Marks : 75M

SECTION - A

Answer any five questions. Each carries 10 marks. 5×10=50.

1.(a) Explain the salient features of Indus Valley Civilization.

(or)

(b) Discuss the political, economic, social and religious conditions during the later Vedic period.

2. (a) Discuss the administrative system of the Mauryan Dynasty.

(or)

(b) Write a note on the contributions of Kanishka to Indian Culture.

3.(a) Discuss the Administration, Society, Economy and Culture under the Saravahanas.

(or)

(b) Write an essay on the Cultural contributions of the Pallavas to the History of South India.

4.(a) Analyze the greatness of Samudra Gupta.

(or)

(b) Discuss the Arab conquest of Sind and its impact.

5. (a) Discuss the salient features of the local self-government of the Cholas

(or)

(b) Write about the cultural contribution of the Kakatias.

SECTION -B

Answer any five questions of the following. Each question carries 5 marks.
5×5=25

1. Vedic literature
2. Doctrines of Jainism
3. Ashoka's Dhamma
4. Sangam literature
5. GautamiPutra Satakarni
6. Science & Technology under the Guptas
7. Religious policy of Harshvardhana
8. Rudramadevi

Supply

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA
(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)
I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Telugu
Time : 3Hrs

Paper Code : TEL23103
Max. Marks : 60M

సెక్షన్ - ఎ

1 క్రింది వాటిలో ఒక పద్యానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యాలు రాయండి.

1 x 8 = 8 మా

కడు c జను వాడు నై పురుష కార్యు దక్షుడు నైన మంత్రి పెం

పడర య రాజపుత్రుల మహా ధనవంతులఁ జేసి వారిలో

నడఁ బడి పక్షమేర్పడగా నుండఁడు గా ధన మెట్టి వారికిం

గడుకొని చేయకుండునె జగన్ను త గర్వము దుర్వి మోహమున్

(లేదా)

జలజ భవాండమంతయును జర్జరితం బగుచుండ వ్రచ్చి మున్

గులగిరు లుర్వి మీద వడిఁ గూలగ ద్రోచి జగంబు లభ్యులన్

గలిపి మహాభులన్ని యును గంజభవాండముమేర కక్కడన్

వెలు వడ c జల్లి రొద్రగతి విశ్వమునిప్పుడ సంహరించెదన్

2. ఈ క్రింది వాటిలో ఒక పద్యాన్ని రాయండి.

1 x 2 = 2 మా.

1. ఉత్తమమధ్యమాధమ.....దప్పకుండగన్.

(లేదా)

2. ధరణీపు జక్క గట్టెదురు ... నీతి కొల్వనన్ .

3. ఈ క్రిందివాటిలో నాలుగింటికి సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి.

4 x 2 = 8 మా.

1. తనువు లస్థిరములు ధనములకల్ల

2. ఆ కథము వచ్చె ద్రిలోక భయంకరాకృతిన్.

3. ఉపదేశం బవశ్య కర్తవ్యంబు.

4. పారిపోనిచ్చిన బ్రతుకుడువయ్య

5. రాముడేరితి లంకకు రాగలండు.

6. మూర్తి యొక్కటి భువి నిఖిలముగాకుండా .

4. ఈ క్రిందివాటిలో నాలుగింటికి సంగ్రహంగా సమాధానాలు రాయండి.

4 x 2 = 8 మా.

1. ప్రజలను వివిధంగా చూసికోవాలని నారదుడు ధర్మరాజుతో తెలిపాడు ?

2. పాండవులకు ధర్మపదేశం ధామ్యుడు ఎందుకు చేశాడు ?

3. శ్రీనాథుని రచనలేవి ?

4. సీత ను రావణుడు బెదిరించిన విధము తెలపండి?

5. నన్నెచోడుడు గూర్చి రాయండి?

6. కవయిత్రి మొల్ల గూర్చి రాయండి?

5. ఈ క్రింది వాటిలో మూడు ప్రశ్నలకు వ్యాసరూప సమాధానాలు రాయండి.

3 x 8 = 24 మా.

1. అ) నారదుడు ధర్మరాజును ఏమని ప్రశ్నించాడు?

(లేదా)

అ) మీ పాఠ్యభాగం ఆధారంగా నన్నయ కవితారీతులను వివరించండి?

2. అ) ధామ్యుడు సేవాధర్మం వివిధంగా వుండాలని పాండవులకు తెలిపాడు?

(లేదా)

అ) దక్షయజ్ఞం వివిధంగా నాశనం చేయబడింది?

3. అ) బాలచంద్రుడు శత్రువులతో వివిధంగా యుద్ధం చేశాడు?

(లేదా)

అ) నీతా రావణ సంవాదాన్ని మొల్ల ఏవిధగా వివరించింది?

సెక్షన్ - బి

6.. ఈ క్రింది వాటిలో పాత్రలను విడిచిపెట్టి సంది రాయండి .

2 x 1 = 2 మా.

1. కౌరవాన్వయము 2. దేవోత్తములు 3. ఖడ్గామాడించు

2. క్రింది వాటిలో కేంద్రీయ విగ్రహవాక్యాలు రాసి, సమాస నామాన్ని తెలపండి. 2 x 1 = 2 మా.

1. రాజగృహము 2. కామినీరత్నము 3. దివ్యాంబరము.

7. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి అలంకారమును సోదాహరణముగా లక్ష్యలక్షణ సమన్వయము చేయుము

1 x 3 = 3 మా.

1. ఛేకానుప్రాసాలంకారము

2. అంత్యానుప్రాసాలంకారము

8. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి ఛందస్సును గూర్చి సోదాహరణముగా గణవిభజన చేసి యతి ప్రాసలను గుర్తించుము

1 x 3 = 3 మా.

1. చంపక మాల

2. తేటగీతి

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : ENGLISH
Time : 3Hrs

Paper Code : ENG23101
Max. Marks : 60M

SECTION – A

Answer any 5 of the following questions. Each question carries 4 marks (5 X 4 M= 20M)

1. Differentiate between active listening and passive listening?
2. What are phonemes? How many phonemes are there in English? How are the phonemes in English language broadly classified?
3. Fill in the blanks with appropriate expressions given in brackets.
(Nice to meet you, How about you, This is my friend, How are you)
Raj: Good morning Sir.(i).....?
Mr. Joseph: Good morning Raj. I am Fine. Thank you.(ii).....?
Raj: I am good,sir.....(iii)....., Jeevan.
Mr. Joseph:(iv).....Jeevan.
Jeevan: Nice to meet you too.
Mr.Joseph: Ok Raj, see you soon. Bye.
4. Compare and contrast between positive thinking and negative thing?
5. What are the different types of barriers to effective listening? Give examples for each type.
6. Match the following sentences under Column "A" with their correct "Question Tags" under Column "B".

A		B
i. They make chairs	[]	a) did she?
ii. Close the window	[]	b) don't they?
iii. She knew nothing about the incident	[]	c) shall we?
iv. Let's move on	[]	d) will you?

7. What is telephone etiquette? Write any 4 rules of telephone etiquette?

8. Fill in the blanks with suitable expressions given below

(Absolutely, you are right, of course, I agree with you)

Swathi: Coffee is good for health. I love coffee.

Snehaa: Yes. I think----- (i)----. There are many health benefits with coffee.

Swathi: -----(ii)----. It contains many nutrients.

Sneha: -----(iii)----. But, there are some side effects if you drink too much coffee.

Swathi: -----(iv)----. Moderation is always safe.

SECTION – B

Answer all the questions. Each question carries 8 marks

(5 X 8M = 40M)

9. What are the different types of listening? Explain each of them briefly.

(OR)

Explain the process of listening? How is listening different from hearing?

10. Discuss the classification of English consonant sounds?

(OR)

What is intonation? What are major types of intonation? Where do we use them?

11. A. Fill in the blanks in the following sentences with the *suitable form of the verb* given in brackets

i. They -----(worship/worships) nature.

ii. Swami----- (left/ has left) for Hyderabad yesterday.

iii. The phone -----(rings/rang)when I was eating my dinner.

iv. I ----- (have known, have been knowing) him for a long time.

B. Fill in the blanks by choosing the *correct word* from the given options.

i) I was there when my father took his last-----.

a) breathe b) breath

ii) She will notyour offer

a) except b) accept

iii) Exercise has an immediate on our mood.

a) effect b) affect

iv)clothes are comfortable for some people.

a) lose b) loose

(OR)

C. ARTICLES

Use Appropriate *Article* in the given blank

i. The Neil is ----- longest river in the world.

ii. Seema won -----first prize in the essay competition.

iii. Mrs. Leela is ----- university teacher.

iv. Mr. Ragava is ----- honourable man .

D. Prepositions.

Choose the appropriate prepositions to fill in the blanks from the options given in brackets:

i. She searched_____ the book for one hour. (of/ for)

ii. The man is sitting-----the table (on/in).

iii. Ritu died _____ (of/ from) malria.

iv. The farmer is ploughing the land -----a tractor(by/ with)

12. Discuss the theme of Barack Obama's Speech 'Yes. We can'

(OR)

What leadership qualities are necessary for India according to Kalam?

13. What is SWOC/ SWOT analysis? What is its significance in achieving our goals in life?

(OR)

What is Emotional Intelligence? What is its role in making a person's life happy, healthy and successful?

ASD GOVT. DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (A), KAKINADA

(Re – Accredited by NAAC with 'B' Grade)

I Semester/ Zoology Course – 1: Semester End Examination

INTRODUCTION TO CLASSICAL BIOLOGY

Time: 3 Hours.

Max. Marks: 60

Section – A

Answer any FIVE of the following questions. Draw the labelled diagrams wherever necessary:

5×4 = 20

1. Pollination
2. Respiration
3. Prokaryotic cell vs Eukaryotic cell
4. Green Chemistry
5. Sericulture
6. Aves
7. Nomenclature
8. Climate change

Section – B

Answer all the following questions. Draw the labelled diagrams wherever necessary:

5×8 = 40

9. a) Discuss the components, structure and function of an ecosystem.
(or)
b) What do you understand Biodiversity? Explain the methods of biodiversity conservation.
10. a) Describe the structure of flower. Add a brief account on micro and macrosporogenesis.
(or)
b) Explain briefly the basic process of Photosynthesis.
11. a) Write an essay on Aquaculture.
(or)
b) Discuss the role of hormones in animals and their disorders.
12. a) Write an essay on the origin of life on the earth.
(or)
b) Describe the ultrastructure of an animal cell.
13. a) Write an essay on the scope and applications of chemistry.
(or)
b) Give an account on various kinds of chemical bonds.

SECTION – A

Answer All the following Questions by choosing one question from each unit(5 x 10 = 50 M)

9. (a) Define Industry? Explain classification of Industry?

(Or)

(b) Write about aids to trade?

10. (a) Explain the merits and demerits of partnership business

(Or)

(b) Write about public sector enterprises

11. (a) Explain the contents of prospectus

(Or)

(b) Explain briefly about the important documents for incorporation of a company?

12. (a) Explain the Fayol's 14 principles of Management?

(b) Write about administration

13. (a) Explain the functions of management

(Or)

(b) Explain the principles of organisation?

SECTION - B

Answer any FIVE Questions. (5 x 5 = 25 Marks)

1. Business
2. Commerce
3. Sole Proprietership
4. Joint Stock Company
5. Memorandum
6. Management
7. Top Management
8. Line and Staff

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)
I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Telugu
Time : 3Hrs

Paper Code : TEL23103
Max. Marks : 60M

I. ఈ క్రింది పద్యములలో ఒక దానికి సందర్భ సహిత ప్రతిపదార్థ తార్కర్యమును వ్రాయము. $1 \times 8 = 8$

అ) కడుఁ జను వాఁడునై పురుష కార్యు దక్షుడు నైన మంత్రి పెం
పడరగ రాజపుత్రుల మహా ధనవంతులఁ జేసి వారితో
నొడఁబడి పక్ష మేర్పడఁ గ నుండఁడుగా, ధనమెట్టి వారికిం
గడుకొని చేయకుండునె జగన్నుత! గర్వము దుర్విమోహమున్

లేదా

ఆ) చిక్కిన కాసుచేఁ దనివిఁ జెందు నమాయకుఁ డెల్ల కష్టముల్
బొక్కెడు బువ్వతో మరచిపోవు కుఠానల దగ్ధమూర్తి న
ల్లిక్కులుఁ గల్గు లోకమున దిక్కరియున్న యారుంధతీ సుతుం
డొక్కఁడు జన్మమెత్తె భరతోర్వరకుం గడగొట్టు బిడ్డఁడై

II. ఈ క్రింది పద్యములలో ఒకదానికి పాద భంగ దోషము లేకుండా పూరింపుము. $1 \times 2 = 2$ మా.

అ) బహుధన ధాన్య..... పరి రక్ష్యములైన దుర్గముల్.

లేదా

ఆ) “ప్రతిమల పెండ్లి సేయుటకు..... భాగ్య విహీనుల కుత్తు లారునే.

III. ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి సందర్భాసహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి. $2 \times 3 = 6$ మా.

- 1.వార్త యందు జగము వర్తిల్లుచున్నది.
2. ఋణములి తై యుత్తమ బుద్ధిన్.
3. భోజనము పెట్టు వానికి భుక్తి లేదు.
4. ఉలికి పడు జబ్బు గలదు వీడున్నచోటు.

IV. ఈ క్రింది వానిలో మూడింటికి సంగ్రహ సమాధానములు రాయండి.

3×4 = 12 మా.

1. ఉద్యోగుల పట్ల రాజు వ్యవహరించవలసిన తీరును తెలపండి.
2. జాషువా గారి రచనలను గూర్చి సంక్షిప్తంగా రాయండి.
3. గురజాడ గారిని పరిచయం రాయండి.
4. సీతారామరావు
5. మానవల్లి రామకృష్ణ కవి

V. ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలివ్వండి.

3×8 = 24 మా.

1. నారదుడు ధర్మరాజుకు చెప్పిన రాజనీతిని సంగ్రహంగా తెలపండి.

లేదా

2. గబ్బిలం కావ్యంలో అరుంధతీ సుతుని ఆవేదనను వివరింపుము.
3. అలరాస పుట్టిళ్ళు లోని సత్యవతి గుణ శీలాలను పరిశీలించండి.

లేదా

4. బుచ్చిబాబు నవల లో హేతువాద దృక్పథాన్ని పరిచయం చేయండి.
5. వేటూరి ప్రభాకర శాస్త్రి గారి సాహితీ వ్యక్తిత్వాన్ని చర్చించండి.

లేదా

6. నిడదవోలు వెంకటరావు గారి కుటుంబ విశేషాలను తెలపండి.

VI. ఈ క్రింది పదమూలలో రెండింటిని విడదీసి సంధి పేరు రాయండి.

2×1=2 మా.

1. రాజాన్వయము
2. దేవోత్తములు
3. శత్రైక వృద్ధి
4. పెంపడరు

VII. ఈ క్రింది సమాస పదాలకు రెండింటికి విగ్రహవాక్యము సమాసనామము

రాయండి.

2×1= 2 మా.

1. అష్టాంగములు
2. నరేంద్రోత్తములు
3. ముక్కంటి
4. చిక్కిన కాసు

VIII. ఈ క్రింది వానిలో ఒక దానికి అలంకారమును సోదాహరణంగా లక్షణ సమన్వయము

చేయండి.

1×2 = 2 మా.

1. వృత్తనుస్రూపము
2. అతిశయోక్తి

IX. ఈ క్రింది వానిలో ఒక చందస్సును గూర్చి సోదాహరణంగా ఘన విభజన చేసి యతిస్రూపన గుర్తించుము.

1. చంపకమాల
2. కందము

1×2 = 2 మా.

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)
I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Sanskrit
Time : 3Hrs

Paper Code : SAN23102
Max. Marks : 60M

Note - Section - A Should be answered in Sanskrit Only

Section - A. प्रथमो भागः (5X4 = 20 Marks)

ANSWER ANY FIVE OF THE FOLLOWING.

1. एकं श्लोकं पूरयित्वा भावं च लिखत।
1. विश्वामित्रः..... राघवमब्रवीत् ॥ 2. जनकानां दशरथात्मजम् ॥
2. एकं श्लोकं पूरयित्वा भावं च लिखत।
1. नवनीलोत्पल स्वाभयं तव ॥ 2. शरणागतं पश्य वै द्विज ॥
3. एकस्य सविभक्तिकं सम्पूर्णतया शब्दरूपाणि लिखत।
1. कवि 2. पितृ
4. एकस्य सविभक्तिकं सम्पूर्णतया शब्दरूपाणि लिखत।
1. रमा 2. मति
5. द्वयोः धात्वोः निर्दिष्ट लकारयोः सर्वाणि रूपाणि लिखत।
1. भविष्यति 2. गच्छेत् 3. मोदते 4. अपश्यत्
6. चतुर्णां नामनिर्देशपूर्वकं सन्धत ।
1. दिव्य + औषधम् 2. इति + आह 3. हरि + इच्छा 4. कविस् + च 5. गौ + अकः 6. षट् + मुखः

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Physics

Time : 3Hrs

Paper Code : PHY201302

Max. Marks : 60M

SECTION -A

Answer all the questions

(5 × 8 = 40M)

1. (a) What is a symmetric top. Arrive at an expression for the angular velocity of precession of a symmetric top.

(or)

(b) Derive an expression for Rutherford scattering cross section .

2. (a) State Kepler's laws of Planetary motion and Prove Kepler's first law.

(or)

(b) What is a Central force? Deduce the equation of motion of a particle under central force.

3. (a) (i) State the basic postulates of special theory of relativity.

(ii) Deduce Lorentz transformation equations

(or)

(b) Describe the Michelson – Morley Experiment and explain its negative result.

4. (a) What are coupled Oscillators. What are normal modes and normal coordinates

(or)

(b) What are damped and forced oscillations. Derive the differential equation of damped harmonic oscillator and its solution

5 (a) Derive an equation for the propagation of transverse wave on a stretched string and obtain its solution.

(or)

(b) What are Ultrasonics. Describe the Piezo electric Method of production of the Ultrasonics.

SECTION - B

Answer Any Five Questions

(5 × 4 = 20)

5 × 4 = 20 M

6. Explain the System of Variable Mass.
7. Write a short notes on GPS (Global Positioning System).
8. Explain Time Dilation.
9. Write a note on Logarithmic decrement and Relaxation time of a damped harmonic Oscillator.
10. If a rod travels with a speed $V = 0.6 C$ along its length. Calculate the percentage of contraction.
11. A particle performing simple harmonic motion has a maximum velocity of 0.4 m/s and a maximum acceleration of 0.8 m/s^2 . calculate amplitude and the period of the oscillation.
12. Find the frequency of the first and second modes of vibration of a quartz crystal of the piezo-electric oscillator. The velocity of longitudinal wave in quart crystal is $5.5 \times 10^3 \text{ m/sec}$. Length of the crystal is 0.05 m .
13. What are the applications of Ultrasonics.

X---X---X---X---X

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Microbiology

Time : 3Hrs

Paper Code : MB201307

Max. Marks : 70 60A

SECTION-A

Answer any five of the following questions

5 x 4 = 20M

Each question carries 5 Marks

1. Antony von Leeuwenhoek
2. Ivanowsky
3. Cyanobacteria
4. SCP
5. Mycoplasma
6. Differential media
7. TMV
8. Gram staining

SECTION-B

Answer all the questions choosing one question from each UNIT.

5 x 8 = 40

Each question carries 10 Marks

UNIT-I

9. a). Explain Whittaker's five kingdom concept

Or

b). Write about the contribution of Louis Pasteur

UNIT-II

10. a). Explain the cell wall of gram +ve and -ve bacteria with neat diagram

Or

b). Give general characters and outline classification of Archaea

UNIT-III

11. a) Write general characters of viruses

Or

b). Explain classification of protozoa.

UNIT-IV

12. a). Explain in detail about pure culture techniques

Or

b). Write methods for preservation of microbial cultures

UNIT-V

13. a). Explain physical methods of sterilization

Or

b). Write about spore staining technique

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Fundamentals of Horticulture

Paper Code : HTC201309

Time : 3Hrs

Max. Marks : 100

SECTION - A

Answer ALL the following Essay questions.

5 x 8 = 40M

1. (a) Write an essay on export scenario and scope of horticulture in India.
(OR)
(b) Discuss about the area and production of horticulture crops in A.P.
2. (a) Describe various types of vegetable gardens with their importance.
(OR)
(b) Discuss about gardens in floriculture.
3. (a) Define training. Discuss the objectives, principles, merits and demerits of training.
(OR)
(b) Define pruning. Explain different types and methods of pruning.
4. (a) Write an essay on soil texture and structure.
(OR)
(b) Discuss how soil is formed? Add note on factors effecting soil formation.
5. (a) Explain the composition and decomposability of soil organic matter.
(OR)
(b) Discuss about various soil microbes, their beneficial and harmful roles.

SECTION - B

Answer any FIVE of the following.

5 x 4 = 20

6. Importance of horticulture in employment generation
7. Importance of horticulture in environment protection
8. Landscape horticulture
9. Hexagonal orchard
10. Physical properties of soil
11. Soil alkalinity
12. Humus
13. Integrated Nutrient Management

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)
I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : General Psychology

Time : 3Hrs

Paper Code HGP201302
Max. Marks : M 75

Part- A

Answer any five of the following, each question carries 4 Marks

5 × 4 = 20 **5 × 10 = 50**

1. Write different types of attention
2. Explain the ways of improving memory
3. Distinguish and differentiate between illusion and hallucination.
4. Write short notes on projective test
5. Explain Freud's psycho- analytical theory.
6. Describe the steps in learning process
7. Define intelligence and write the ways of assessing intelligence
8. Explain Traits Perspective Sheldon theory.

Part-B

Answer five questions each question carries 8 marks.

5 × 8 = 40 **5 × 5 = 25**

9. a. Define psychology. Write any two methods of psychology along with advantage and disadvantage
Or
b. Write any three branches of pure psychology
10. a. Define perception and write the principles of perceptual organization
Or
b. Define attention and discuss the determinants of attention
11. a. Write Erikson's theory- Eight stages of development
Or
b. Describe the factors affecting development of personality
12. a. Explain classical conditioning theory by Ivan Pavlov
Or
b. Explain Abraham Maslow's theory of motivation
13. a. Explain Gardner's multiple intelligence theory
Or
b. What is intelligent quotient and write its classification based on intelligence.

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Micro Economic Analysis

Time : 3Hrs

Paper Code ECO201102

Max. Marks : 70

SECTION -A

Answer ALL the Questions

5 x 8 = 40M

1. Critically examine the Marginal Productivity theory of distribution?

ఉపాంత ఉత్పాదక పంపిణీ సిద్ధాంతమును విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించుము?

OR

Explain the Keynes Liquidity Preference theory of Interest?

కీన్స్ ద్రవ్యత్వాభిరుచి వడ్డీ సిద్ధాంతమును వివరించండి?

2. Define Economics and Explain the Nature, Scope of Economics?

అర్థశాస్త్రమును నిర్వచించుము మరియు అర్థశాస్త్రము యొక్క స్వాభావము, పరిధిని వివరించుము?

OR

Explain the concepts of Micro and Macro Economics?

సుక్ష్మ అర్థ శాస్త్రము మరియు స్థూల అర్థ శాస్త్రముల యొక్క భావనలను వివరించండి?

3. Explain Price determination under Perfect Competition?

సంపూర్ణ పోటీలో ధర నిర్ణయాన్ని వివరించండి?

OR

Explain equilibrium of the firm under Monopoly?

ఏకస్వామ్యములో సంస్థ సమతుల్యమును వివరించండి?

4. Explain the Law of Demand with its Exception?

డిమాండు సూత్రమును మినహాయింపులతో వివరించుము?

OR

Explain the Equilibrium of the Consumer with the help of Indifference curves?

ఉధాశీనతా వక్ర రేఖాల సహాయంతో వినియోగదారుల సమతుల్యతను వివరించండి?

5. Explain the Law of Variable Proportion?

చరానుపాత సూత్రాన్ని వివరించుము?

OR

Explain the Law of Returns to Scale?

తరహాననుసరించి ప్రతిఫలాల సూత్రాన్ని వివరించుము?

SECTION -B

Answer any FIVE of the Following

5x4 = 20M

6. Kinky Demand Curve?

కింకీ డిమాండ్ రేఖ

7. Production Possibility Curve?

ఉత్పత్తి అవకాశ రేఖ

8. Quasi Rent

కృత్రిమ భాటకం

9. Concept of Welfare

సంక్షేమ భావన

10. Cobb-Douglas Production Function?

కాబ్ - డగ్లస్ ఉత్పత్తి ఫలాము

11. Cardinal Utility – Ordinal Utility

కార్డినల్ - ఆర్డినల్ ప్రయోజనము

12. Price Discrimination?

ధర విచక్షణ

13. Relation between Average Costs and Marginal Costs?

సగటు వ్యయాల మరుయు ఉపాంత వ్యయాల మధ్య సంబంధం?

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Business Organization and Management

Time : 3Hrs

Paper Code BOM201202

Max. Marks : 60

SECTION – A

Answer All the following Questions by choosing one question from each unit(5 x 8 = 40M)

9. (a) Define business? Explain the features of business?

(Or)

(b) Write the factors influencing the choice of suitable form of organisation?

10. (a) Explain the merits and demerits of sole proprietaryship

(Or)

(b) Difference between private limited and public limited companies?

11. (a) Explain briefly contents of memorandum and articles of association

(Or)

(b) What are the various stages in incorporation of a company?

12. (a) Define Management? Explain the principles of Management?

(b) Distinguish between administration and management

13. (a) Distinguish between line and staff organisation

(Or)

(b) Explain the merits and demerits of Planning?

SECTION - B

Answer any FIVE Questions. (5 x 4 = 20Marks)

1. Explain the commerce?
2. Explain types of Trade?
3. Partnership Business
4. Joint Stock Company
5. Contents of Prospectus
6. Levels of Management
7. Explain Management
8. Organisation

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA
(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)
I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Introduction to Home Science
Time : 3Hrs

Paper Code HSC23101
Max. Marks : 60 M

PART-A

Answer any Five questions. Each question carries 4 Marks

(5X4=20 Marks)

1. Mention the stages of Human Development.
2. Explain the factors affecting use of resources.
3. Discuss the entrepreneurship opportunities in Home Science.
4. Write the importance of clothing .
5. Explain the functions of food.
6. Explain the need for management.
7. Methods and need for community outreach.
8. Write the meaning and definition of Home Science.

PART-B

Answer Five questions. Each question carries 8 Marks

(5X8=40Marks)

9. a) Discuss the nutrients , food groups and balanced diet

(OR)

- b) Classify Textile fibers and explain each type briefly.

- 10.a) Explain the importance and functions of housing

(OR)

- b) Discuss the principles of extension and communication

11. a) Explain the importance and role of Home Science Association in India

(OR)

b) Write about the Human development welfare programs of Government/NGOS

12.a) Describe the scope of Home Science and its linkage with other subjects

(OR)

b) Discuss the concept, scope, of Extension Education

13.a) Explain the scope of career in foods and nutrition

(OR)

b) Trace the history of Home Science discipline in India and explain

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Essentials and Applications of Mathematical, Physical Paper Code BSCM23101
Time : 3Hrs Max. Marks : 60 M

Section-A

Answer any FIVE of the following questions

Each question carries Five Marks

5×4=20 Marks

1. Simplify $\frac{3-i4}{2-i3}$
2. Find the Median of the distribution 83, 54, 78, 64, 90, 59, 67, 72, 70, 73.
3. Define Newton's law of motion and explain their limitations?
4. Explain understanding of universe by any two theories?
5. Write a short note on Chemical Changes?
6. Describe in brief role of Physics in Aerospace?
7. Write any eight applications of Chemistry in Food & Beverage Industry?
8. Explain briefly in types of Networks?

Section-B

Answer ALL the questions

Each question carries Eight Marks

5×8=40 Marks

1. (a) What is the cross product of two vectors $A=2i+3j$ and $B=3i-4j$ Which have an angle of 60 degrees between them.

(Or)

(b) Express the modulus-Amplitude form of $\sqrt{3}-i$.

2. (a) Write an essay on Acoustic and Electromagnetic waves?

(Or)

(b) Write an essay on Laws of thermodynamics with their significance?

3. (a) Write the importance of chemistry in daily life?

(Or)

(b) What are Carbohydrates? Explain the classification of Carbohydrates with examples?

4. (a) Explain the followings?

i) Role of Physics in Robotics ii) Role of Chemistry in Material Science?

(Or)

(b) If $x^3 + y^3 = 3axy$. find $\frac{dy}{dx}$

5. (a) Explain the followings i) Internet Service Providers ii) Frauds

(Or)

(b) Write an essay on Cryptography?

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Introduction to Classical Biology

Time : 3Hrs

Paper Code BSCB23101

Max. Marks : 60 M

Section-A

I. Answer any five of the following questions.
Draw labelled diagrams wherever necessary.

5x4=20

1. Binomial nomenclature
2. Climate change
3. Transpiration
4. Floriculture
5. Organogenesis
6. Apiculture
7. Concept of gene
8. Green chemistry

Section-B

II. Answer the following questions.
Draw labelled diagrams wherever necessary.

5x8=40

9. a. Describe rules and recommendations of ICBN
Or
b. Define biodiversity. Write the methods of conservation of Biodiversity.
10. a. Describe classification of plant kingdom.
Or
b. Explain process and benefits of mushroom cultivation.
11. a. Explain classification of kingdom Animalia.
Or
b. Write an essay on Sericulture.
12. a. Describe structure of chromosomes.
Or
b. Write an essay on Origin of life on the earth.
13. a. Explain applications of chemistry in daily life.
Or
b. Write an essay on chemical bonds with an example.

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Fundamentals of Commerce

Time : 3Hrs

Paper Code BCOM23101

Max. Marks : 60M

SECTION – A

Answer any Five of the following Questions

5X4=20Marks

- (1) Definition of Commerce
- (2) Write about Imports and Exports
- (3) Features of Marginal Utility
- (4) Macro Economics
- (5) Write about Accounting Cycle
- (6) CBIC
- (7) Types in GST
- (8) Digital Marketing

SECTION – B

Answer any ONE Questions from each unit

5X8 =40 Marks

Unit –I

9.a. Explain the role of Commerce in Economic Development.

(OR)

9.b. Briefly Explain about World Trade Organization (WTO).

Unit- II

10.a. Briefly Explain the Measurements of National Income?

(OR)

10. b. Explain about Elasticity of Demand?

Unit –III

11.a. What are the Principles of Accounting?

(OR)

11.b. Explain about Branches of Accounting?

Unit- IV

12.a. Write about differences between Direct and Indirect Taxes?

(OR)

12.b. Explain about Central Board of Direct Taxes (CBDT) Role and Responsibilities?

Unit –V

13.a. Define Search Engine Optimization and its importance?

(OR)

13.b. Define Email Marketing and explain its Characteristics?

ASD GOVERNMENT DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (A), KAKINADA
I B.Com, SEMESTER –I: COMMERCE PAPER
(FUNDAMENTALS OF COMMERCE)

Subject Code: BCOM23101

Time : 3hrs

Max Marks : 60

QUESTION PAPER
SECTION – A

Answer any Five of the following Questions

5X4=20Marks

- (1) 4 Marks to Explanation (Definition of Commerce)
- (2) 4 Marks to Explanation (Write about Imports and Exports)
- (3) 4 Marks to Explanation (Features of Marginal Utility)
- (4) 4 Marks to Explanation (Macro Economics)
- (5) 4 Marks to Explanation (Write about Accounting Cycle)
- (6) 4 Marks to Explanation (CBIC)
- (7) 4 Marks to Explanation (Types in GST)
- (8) 4 Marks to Explanation (Digital Marketing)

SECTION – B

Answer any ONE Questions from each unit

5X8 =40 Marks

Unit –I

9.a. 8 Marks to Explanation (Explain the role of Commerce in Economic Development.)
(OR)

9.b. 8 Marks to Explanation (Briefly Explain about World Trade Organization (WTO).)

Unit- II

10.a. 8 Marks to Explanation (Briefly Explain the Measurements of National Income?)
(OR)

10. b. 8 Marks to Explanation (Explain about Elasticity of Demand?)

Unit –III

11.a. 8 Marks to Explanation (What are the Principles of Accounting?)
(OR)

11.b. 8 Marks to Explanation (Explain about Branches of Accounting?)

Unit- IV

12.a. 8 Marks to Explanation (Write about differences between Direct and Indirect Taxes?)
(OR)

12.b. 8 Marks to Explanation (Explain about Central Board of Direct Taxes (CBDT) Role and Responsibilities?)

Unit –V

13.a. 8 Marks to Explanation (Define Search Engine Optimization and its importance?)
(OR)

13.b. 8 Marks to Explanation (Define Email Marketing and explain its Characteristics?)

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

I YEAR UG SEM-I END EXAMINATIONS – FEB-2024

Subject : Analytical Skills

Time : 2Hrs

Paper Code AS23102SC

Max. Marks : 40M

I. Answer All the Questions

II. Each Question Carriers one mark.

- $\frac{13}{63} + \frac{104}{14} \times \frac{52}{19} = ?$
a) $\frac{12}{173}$ b) $\frac{13}{171}$ c) $\frac{17}{171}$ d) $\frac{18}{171}$
- $3/5$ of $4/9$ of $5/7$ of $2/3$ of $504 = ?$
a) 63 b) 69 c) 96 d) 105
- $287 \times 287 + 269 \times 269 - 2 \times 287 \times 269$
a) 324 b) 360 c) 289 d) 250
- Find the value of $\sqrt{3} + \sqrt{15} + \sqrt{35} + \sqrt{63} + \sqrt{99} = ?$
a) 10 11 b) 5 11 c) 9 11 d) 7 11
- The H.C.F of 50,70
a) 20 b) 10 c) 15 d) 25
- $3X + 2Y = 12$ and $xy = 6$ then the value of $9x^2 + 4y^2$
a) 52 b) 72 c) 4 d) 64
- The ratio of two numbers is 5:6 and their LCM is 480 then their HCF is
a) 20 b) 16 c) 6 d) 5
- What smallest fraction should be added to $3\frac{2}{3} + 6\frac{7}{12} + 4\frac{9}{36} + 5 + 7\frac{1}{12}$ to make sum a whole number
a) $\frac{5}{12}$ b) $\frac{7}{12}$ c) $\frac{5}{36}$ d) $\frac{7}{36}$
- 4,9,13,22,35
a) 57 b) 45 c) 55 d) 66
- C5,F4,E7,H6, ?
a) G8 b) G9 c) F9 d) D7
- If ROUST is coded as QNATRS in a certain languages, which word would be coded as ZXCM?
a) QADFG b) ADFCG c) AYDNQ d) ADYNQ
- In a certain code language , if the word CIRCLE is coded as DKUFNF then what is the code for the word SQUARE in that language ?
a) TSXDFT b) TSXDTF c) TSDXTF d) TXSDTF
- A told to B that "C is his father's Nephew". D is A's cousin but not the brother of C. What relationship is there between D and C
a).Father b) sister c) aunt d) mother
- Monika is daughter of Sita. Sita is wife of my wife's brother. How Monika related to my wife
a) cousin b) niece c) sister d) sister in law
- Today is Tuesday .After 62 days it will be:
a)Monday b) Tuesday c) Wednesday d) Saturday
- The average of first five multiples of 6 is
a) 52 b) 18 c) 60 d) 66
- The average marks obtained by 30 boys is 55 and the average marks of 20 girls is 40 what is the average marks of all the students in the class
a) 46 b)47 c)48 d)49
- Find the number of odd days in 65 days
a). 2 b) 1 c) 0 d) 3

19. The fourth proportional to 4,9,12

- a) 27 b) 30 c) 20 d) 15

20. If $\frac{x}{5} = \frac{y}{8}$ then $x + 5 : y + 8 = ?$

- a) 3:5 b) 13:8 c) 8:5 d) 5:8

21. An Athlete runs 200 meters race in 24 seconds. His speed is

- a) 20km/h b) 24km/h c) 28.5km/h d) 30km/h

22. If 15% of a number is 60 then what is 25% of that number

- a) 100 b) 125 c) 150 d) 175

23. 45% of 750-25% of 480 = ?

- a) 216 b) 217.50 c) 236.50 d) 245

24. A number decreased by 20% gives 48 . Find the number

- a)20 b)60 c)40 d)50

25. Ramu bought a book for Rs.200 and sells it for Rs.240 What is his gain percentage ?

- a)35% b)25% c)26% d)20%

26. The cost price of a table is Rs.850 At what price it should be sold to get a loss of 20% ?

- a)688 b)680 c) 650 d)670

27. A,B,C started a business by investing rs.1,20,000. Rs. 1,35,000 and rs. 1,50,000 respectively
Find the share of 'A' at an annual profit of rs. 56,700

- B) Rs. 18,900 b) Rs 21,000 c) Rs.16,800 d) Rs.16,000

28. By selling a watch for Rs480 a profit of 20% is made what is the gain or loss percentage if it is sold for Rs380

- a) 2% b) 7% c) 5% d)6%

29. A student to get 35 % of the maximum marks to pass the examination Madhav got 172 marks and failed by 3 marks find the maximum marks

- a)52 b)60 c)400 d)500

30. How many times in a day the hands of a clock are straight

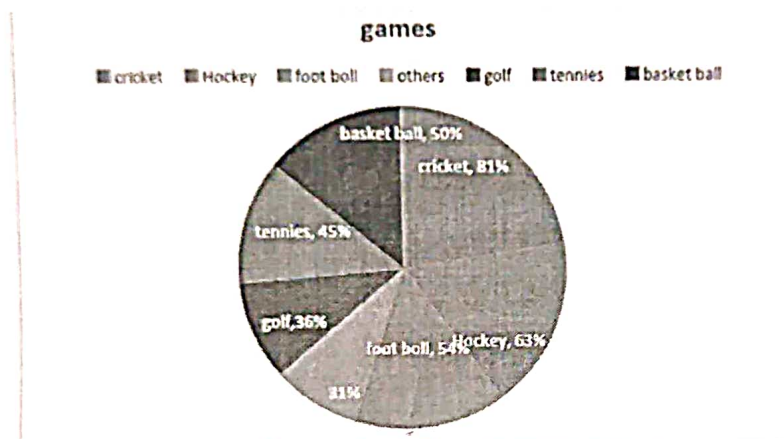
- a) 22 b) 24 c) 44 d) 48

The following table gives the percentage of marks obtained by seven students in six different subjects in an examination. The numbers in the brackets give the maximum marks in each subjects.

Students	Subjects (max marks)					
	Maths (150)	Chemistry (130)	Physics (120)	Geography (100)	History (60)	Computer Science (40)
Ayush	90	50	90	60	70	80
Aman	100	80	80	40	80	70
sajal	90	60	70	70	90	70
Rohit	80	65	80	80	60	60
Muskan	80	65	85	95	50	90
Tanvi	70	75	65	85	40	60
Tarun	65	35	50	77	80	80

31. What was the aggregate of marks obtained by sajal in all the six subjects?
 a) 400 b) 425 c) 449 d) 459
32. What is the overall percentage obtained by all the seven students in physics?
 a) 30% b) 40% c) 50% d) 60%
33. What are the average marks obtained by all the seven students in physics?
 a) 80.14 b) 89.14 c) 90.14 d) 100.14
34. The numbers of students who obtained 60% and above marks in all subjects
 a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
35. In which subject is the over all percentage the best?
 a) Maths b) Chemistry c) History d) Computer Science

Study the following pie chart carefully to answer the questions



36. How much percent of the total spending is spent on tennis?
 a) 45% b) 22% c) $12\frac{1}{2}\%$ d) 25%
37. How much percent more is spent on Hockey than that on Golf?
 a) 27% b) 34% c) 75% d) $22\frac{1}{9}\%$
38. How much percent less is spent on football than that on cricket
 a) 28% b) $33\frac{1}{3}\%$ c) 36% d) 22%
39. If the total amount spent on sports during the year was Rs.2 Crores the amount spent on cricket and hockey together was
 a) 800000 b) 8000000 c) 160000 d) 1600000
40. If the total amount spent on sports during the year was Rs1,80,00,000 the amount as spent on basketball exceeds that on Tennis by
 a) 250000 b) 360000 c) 375000 d) 20000