



K. Sambal

அவினாசிலிங்கம் மனையியல் மற்றும் மகளிர் உயர்கல்விநிறுவனம்
கோயம்புத்தூர் - 641043
அகமதிப்பீட்டுத் தேர்வு II - அக்டோபர் - 2024

Class : IUG
Branch : All Major

Time: 2 Hours
Max. Marks: 60

23BLT001- பொதுத்தமிழ் - தாள் I - இக்கால இலக்கியம்

- CO1: மரபுக்கவிதை வழி பொதுவுடைமைச் சிந்தனைகளைப் புரிந்து கொள்ளுதல்.
CO2: புதுக்கவிதைகளின் வழி சமகால வாழ்வியல் அனுபவங்களை உணர்ந்து கொள்ளுதல்.
CO3: நவீன சிறுகதை மற்றும் படைப்பாளிகளின் வழி தனித்துவத்தைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்.
CO4: புதினங்களின் வாயிலாக சமூக மாற்றத்தின் தேவையைப் புரிந்து கொள்ளுதல்.
CO5: பிழையின்றி எழுதவும் பேசவும் கற்று, படைப்பாக்கத் திறனை வளர்த்துக் கொள்ளுதல்.

பகுதி - அ

- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 6 x 1 = 6
1. கரிசல் இலக்கியத்தின் தந்தை CO4: K4
அ. சுப்பிரமணியன் ஆ. கிரா இ. கனக சுப்புரத்தினம் ஈ. ஜெயமோகன்
 2. கிடை நாவலின் பாட்டுடைத் தலைவன் CO4: K2
அ. எல்லப்பன் ஆ. நல்லப்பன் இ. ஜெயமோகன் ஈ. சந்திரன்
 3. "அவதாரங்களையும் தீர்க்கதரிசிகளையும் பெறுகிறவன் நீ" என்ற வரி இடம் பெறும் கவிதை CO5: K4
அ. மரங்களைப் பாடுவேன் ஆ. பாஞ்சாலி சபதம் இ. ஒப்புதல் வாக்குமூலம் ஈ. சிரிப்பு
 4. வளரும் உயிர்களில் ஆயுள் அதிகம் கொண்டது CO5: K3
அ. மரம் ஆ. மனிதன் இ. விலங்கு ஈ. பறவை
 5. இந்திய அரசின் விருதை வைரமுத்து எத்தனை முறை பெற்றார் CO6: K2
அ. 6 ஆ. 7 இ. 8 ஈ. 9
 6. கவிக்கோ என்றழைக்கப்படுபவர் CO6: K3
அ. வைரமுத்து ஆ. சிற்பி இ. அப்துல் ரகுமான் ஈ. புதுமைப்பித்தன்

பகுதி - ஆ

- II அனைத்து வினாக்களுக்கும் 400 வரிகளுக்கு மிகாமல் விடையளிக்க. 3 x 6 = 18
7. அ. மரத்தின் பயன்கள் பற்றி வைரமுத்து கூறுவன யாவை? CO3: K5
(அல்லது)
ஆ. பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற கலைவிழா குறித்து பத்திரிகைக்குச் செய்தி எழுதுக. CO3: K5
 8. அ. வைரமுத்து ஆசிரியர் குறிப்பு தருக. CO4: K4
(அல்லது)
ஆ. கிடை நாவலில் இடம் பெறும் கதாப்பாத்திரங்கள் குறித்து எழுதுக. CO4: K4
 9. அ. கிராஜநாராயணன் ஆசிரியர் குறிப்புத் தருக. CO5: K4
(அல்லது)
ஆ. வைரமுத்துவைப் பேட்டிகாண்பதற்கான வினாக்களைத் தயார் செய்க. CO5: K5

பகுதி - இ

- III அனைத்து வினாக்களுக்கும் 800 வரிகளுக்கு மிகாமல் விடையளிக்க. 3 x 12 = 36
10. அ. மரங்களைப் பாடுவேன் கவிதையில் இடம் பெற்றுள்ள கருத்துக்களை விவரி? CO3: K5
(அல்லது)
ஆ. புதுக்கவிதையின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் குறித்து தொகுத்துரைக்க. CO3: K6
 11. அ. புதினத்தின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் குறித்து கட்டுரைக்க. CO4: K6
(அல்லது)
ஆ. ஒப்புதல் வாக்குமூலம் கவிதை ஆசிரியரின் சிந்தனையைத் தொகுத்தெழுதுக. CO4: K5
 12. அ. கிதாரின் சமுதாயத்தை கிடை புதினம் எங்ஙனம் பதிவு செய்துள்ளது? CO5: K6
(அல்லது)
ஆ. நீ சமீபத்தில் பார்த்த திரைப்படம் ஒன்றை விமர்சனம் செய்க. CO5: K6

நகல்: 710



Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category A by MHRD)
Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12 B
Coimbatore-641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment II - October 2024
I Semester

Class : I UG
Major : All Major

Time : 2 hours
Max. Marks : 60

23BLF001 French I

Course Outcomes:

- CO1. Possess basic writing and speaking skills of everyday situations.
CO2. Understand spoken and written French of day-to-day life scenarios.
CO3. Discuss a variety of topics using varied vocabulary
CO4. Be familiar with culture and historical perspectives.
CO5. Use a variety of words and phrases appropriately.

Part A

6 x 1 = 6

CHOISISSEZ LA BONNE REPONSE

1. L'autoroute est bloquée : un accident. CO2K2
a. il y a b. mais c. parfois d. aller à
2. Nous notre travail. CO1K1
a. faites b. faisons c. font d. faire
3. M. Sanchez est magistrat.Espagnol. CO4K1
a. Elle est b. Il est c. Ils sont d. C'est
4. je aime cette robe CO5K2
a. ne ..pas b. n' ...pas c. ne suis d. ne ..ni
5. C'est _____ lunettes de soleil CO3K2
a. ma b. mes c. mon d. moi
6. _____ est votre nationalité CO2K2
a. Quel b. Quels c. Quelle d. Quelles

Part B

3 x 6 = 18

Answer All Questions

Répondez à toutes les Questions

- 7.a. Ecrivez un dialogue entre vous et ton professeur - vous vous présentez. CO5K3
(Où)
- 7.b. Ecrivez un dialogue entre vous et votre amie sur votre nouvelle professeure. CO3K3
- 8.a. Parlez sur votre meilleure amie. CO1K3
(Où)
- 8.b. Donnez une liste de professions CO4K3
- 9.a. Ecrivez les mois de l'année. CO5K3
(Où)
- 9.b. Ecrivez les temps en français CO2K3
i) 2 : 30 pm ii) 1: 25 am iii) 12: 08 am iv) 9 :15 pm

Part C

3 x 12 = 36

Answer All Questions

Repondez à toutes les questions

- 10.a. Rédigez un essai sur un pays qui est très célèbre pour le voyage. (write an essay on a country which is famous for travel) CO4K3
Où
- 10.b. Ecrivez un email à votre amie, lui explique le nouvelle programme on télé. CO2K3

11. a) Traduisez en anglais (Translate to English)

CO1K3

Mélissa : Regarde, Léon, il y a une annonce pour un casting ! Moi, j'y vais : je suis rousse et j'ai les yeux verts. Tu viens, toi aussi ?

Léon : Moi ? Tu es folle !

Mélissa : Allez, Léon ! Tu as les cheveux blonds, tu n'arrêtes pas de parler, tu es extraverti et tu aimes être au centre de l'attention... C'est toi !

Léon : Tu n'es pas drôle, tu sais ? Toi alors, tu as tout le temps la tête dans les nuages et tu as souvent l'air malheureuse !

Mélissa : Oh là là, Léon ! Tu réagis mal ! Je pense vraiment que ce casting est fait pour nous !

Léon : Et c'est quand ?

Mélissa : Le 6 juillet.

Léon : À quelle heure ? Le mardi après-midi je vais à la gym.

Mélissa : C'est à 10 heures.

Léon : En effet, ça peut être amusant...

Mélissa Et pour le rôle de la femme, pourquoi tu ne demandes pas à ta tante Nadine ? La description, c'est son portrait !

Léon Tante Nadine lit tous les journaux régionaux et je suis sûr qu'elle a vu l'annonce. Mais je l'appelle. Il est quelle heure maintenant ?

11. b) Traduisez en anglais (Translate to English)

CO1K3

À Avignon

Le professeur : Bienvenue à tous ! Je m'appelle Pascal Petit et je suis professeur d'italien. Voici les paires de correspondants. Martina Rossi, qui est-ce ?

Martina : C'est moi. Le professeur Enchanté, Martina. Ta correspondante s'appelle Nadine Simon, elle a 14 ans et elle adore les chats.

Martina : Merci, monsieur ! Je suis très contente, parce que moi aussi j'aime les chats.

Le professeur : Et maintenant, j'appelle Gabriele Chalco. Tu es italien, Gabriele ?

Gabriele : Oui, je suis né à Florence, mais mon père est péruvien.

Le professeur : Ah, d'accord. Ton correspondant s'appelle Maxime Perez et son père est d'origine espagnole.

Gabriele : Super ! Excusez-moi, monsieur, je peux parler espagnol avec lui ?

Le professeur : Oui, mais tu parles aussi en français, d'accord ?

Gabriele : Oui, monsieur. Je vous remercie.

Le professeur : Il n'y a pas de quoi. Continuons... Letizia Devoti, qui est-ce ?

Letizia : Pardon, monsieur, mon nom est Devoto.

Le professeur : Excuse-moi, Letizia.

Letizia : Ce n'est pas grave. Moi, je sais déjà qui est ma correspondante : elle s'appelle Joëlle, elle a 15 ans et elle a deux sœurs.

12. a) Compréhension des écrits (Compréhension writing)

CO3K3

Le centre commercial

Tout le monde aime les centres commerciaux. En été comme en hiver, les gens se bousculent dans ces endroits fantastiques remplis de boutiques variées et d'animations diverses. En effet, même si vous ne souhaitez pas acheter quelque chose, il est toujours intéressant de passer du temps dans les centres commerciaux.

Le centre commercial est l'endroit idéal pour passer un bon moment avec sa famille, ses amis ou ses collègues de travail. Les gens y vont notamment pour déguster un bon hamburger assis près de la fontaine ou tout en regardant un spectacle de danse.

Côté magasins, on peut trouver de tout dans un centre commercial : hypermarchés pour faire ses courses, boutiques de vêtements et de sport, librairies, etc. Vous ne risquerez pas de vous ennuyer dans un lieu aussi animé.

Répondez aux questions

1. Que peut-on faire dans un centre commercial même sans acheter quelque chose ?
2. Pourquoi est-ce un bon endroit pour passer du temps avec sa famille ou ses amis ?
3. Quels types de magasins peut-on trouver dans un centre commercial ?
4. Pourquoi dit-on que l'on ne risque pas de s'ennuyer dans un centre commercial ?
5. Quelle saison est mentionnée dans le texte ?
6. Quel type de nourriture est mentionné ?

12. b) Compréhension des écrits (Compréhension writing)

CO3K3

Les couleurs

Le **rouge** est une couleur vive. C'est la couleur de nombreux fruits et légumes, comme les tomates, les fraises ou les cerises. Le **jaune** est la couleur des bananes, du maïs ou des poussins par exemple.

Le **bleu** est très présent dans la nature : c'est la couleur du ciel et de la mer. Le rouge, le jaune et le bleu sont les trois couleurs primaires.

En les mélangeant, on peut former d'autres couleurs. Le **vert** par exemple, est la couleur de l'herbe et des feuilles des arbres. L'**orange** est la couleur de certains fruits, comme l'orange qui porte son nom, la clémentine ou l'abricot. Le **violet** se retrouve chez de nombreuses fleurs comme le lilas. Le **brun**, aussi appelé marron, est la couleur du café, de la terre et de l'écorce des arbres. Enfin, on trouve aussi le **blanc**, comme la neige, et le **noir**, comme la nuit. Entre les deux, il y a le **gris** : c'est un mélange de blanc et de noir.

Répondez aux questions

1. Quels fruits et légumes sont de couleur rouge ?
2. Quelles sont les trois couleurs primaires ?
3. Quelle couleur est celle de l'herbe et des feuilles ?
4. De quels fruits l'orange est-elle la couleur ?
5. Où trouve-t-on la couleur violette dans la nature ?
6. Quel est un autre nom pour la couleur brun ?

*****BonneChance*****

(160 Copies)

BT 110



K. Sambal

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University under Category 'A' by MHRD, Estd. u/s 3 of UGC Act 1956)
Re-accredited with A++ Grade by NAAC. Recognized by UGC under Section 12B
Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment II October 2024
Semester I

Class: I UG
Major: All Majors

Time: 2 hours
Max. Marks: 60

Ability Enhancement Compulsory Course - I
23BAEEEC1 - English for Communication

Course outcomes:

At the end of the course, students will:

1. Apply the skills and strategies of a successful listener
2. Write with clarity, accuracy, and relevant for various purposes
3. Use language appropriately to suit formal and Informal contexts
4. Differentiate between ways of reading
5. Use effective communication skills essential for academic and professional context

Part A

6x1=6

Choose the correct answer

1. In good essays, good arguments combine general claims with particular examples and _____.
(a) Assumptions (b) Specific evidences (c) Statements (d) Arguments
CO2K2
2. _____ is a writing which aims at persuading and convincing the reader by appealing to his/her mind.
(a) Descriptive (b) Narrative (c) Expository (d) Argumentative
CO2K2
3. An _____ written to seek information from other organization
(a) informal letter (b) enquiry letter (c) complaint letter (d) adjustment letter
CO3K3
4. The abbreviation FAO stands for _____.
(a) fast action (b) for administration purpose
(c) for the attention of (d) for authorities use
CO3K3
5. It is not advisable to start the _____ issue too early in the interview.
(a) salary (b) promotion (c) union (d) allowance
CO3K3
6. For an interviewer lack of knowledge from the side of the candidate indicates no _____.
(a) perfection (b) sincerity (c) leadership (d) truth
CO3K3

Part B

3x6 =18

Answer ALL Questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

- 7.a. Explain briefly the four major classification of essays.
(or)
CO2K2
- 7.b. Recall the six steps in the right order, involved in good writing .
CO2K1
- 8.a. Write down some of the opening and closing phrases of formal letters.
(or)
CO3K3
- 8.b. List out the expressions to begin and close an informal letter.
CO3K3
- 9.a. Explain the steps to follow in Pre-interview planning.
(or)
CO5K4
- 9.b. Illustrate the qualities required for an interviewee.
CO5K3

PART-C
Answer ALL Questions

3x12=36

Each answer should not exceed 800 words or four pages

- 10.a. Write an expository essay on "The Influence of Technology in Our Daily Lives". CO2K6
(or)
- 10.b. Prepare an essay on "My School Days". CO2K6
- 11.a. Draft a letter to the editor of a newspaper complaining against the frequent breakdown of electricity in your locality. CO3K6
(or)
- 11.b. Compose a letter to your mother describing about the examinations and holiday plan. CO3K6
- 12.a. Create a covering letter and Prepare a resume for Marketing Executive Post in Reymount Pvt.Ltd, Coimbatore. CO5K6
(or)
- 12.b. Elucidate the steps to be followed during the time of the interview. CO5K6

No. of copies: ~~496~~ 900

Staff in charge: K. Poomima

SF 358



[Signature]

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women

(Deemed to be University under Category 'A' by MHRD, Estd. u/s 3 of UGC Act 1956)
Re-accredited with A++ Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B
Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India.

CIA 2 -October 2024

Class: I UG
Major: B.sc (CS), BCA, BC/BT

Time : 2 hrs
Max Marks: 60

23BTMGE1 - தமிழ் இலக்கியவரலாறு- Generic Elective

பகுதி- அ

பின்வரும் வினாக்களுக்கு உரிய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. (6x1=6)

- முதல் மூன்றுதேவாரத் திருமுறைகளைப் பாடியவர் யார்? CO2: K1
அ) திருநாவுக்கரசர் ஆ) திருஞானசம்பந்தர் இ) சுந்தரர் ஈ) மாணிக்கவாசகர்
- பிள்ளைத் தமிழின் பருவங்கள் எத்தனை? CO3: K1
அ) 12 ஆ) 13 இ) 18 ஈ) 10
- நாவல் என்பது எம்மொழிச் சொல்லில் இருந்து வந்தது? CO4: K2
அ) வடமொழி ஆ) மலையாளம் இ) இலத்தீன்ஈ) தமிழ்
- அம்மாணை என்பது பொருள்? CO3: K2
அ) ஊஞ்சல் ஆ) நீராடல் இ) பல்லாங்குழிஈ) தாயம்
- ஆண்டாள் எழுதியது? CO2: K2
அ) பிள்ளைத்தமிழ் ஆ) பெரியதிருமடல் இ) திருப்பாவைஈ) சிறியதிருமடல்
- 'சிறுகதையின் மன்னன்' என்று அழைக்கப்பட்டவர் CO4: K1
அ) புதுமைப்பித்தன் ஆ) மு.வ இ) பார்த்தசாரதிஈ) ஜெயகாந்தன்

பகுதி- ஆ

பின்வரும் வினாக்களுக்கு 400 சொற்களுக்கு மிகாமல் அல்லது இரண்டுபக்க அளவில் விடை தருக. (3x6=18)

- அ) பிள்ளைத்தமிழ், உலா நூல்களின் சிறப்புகளை எடுத்தெழுதுக. CO2: K3
(அல்லது)
ஆ) பதினெண் சித்தர்களில் ஏதெனும் இரு சித்தர்கள் குறித்து விளக்கி எழுதுக. CO3: K3
- அ) ஐஞ்சிறுகாப்பியங்கள் என்றால் என்ன? அவற்றுள் யசோதரகாவிபம் குறித்து விளக்கி எழுதுக. CO2: K2
(அல்லது)
ஆ) மாணிக்கவாசகர் - விளக்குக. CO2: K3
- அ) நீதியை உணர்த்தும் வகையில் ஒரு சிறுகதையினை எழுதுக. CO4: K4
(அல்லது)
ஆ) பெரியாழ்வார் - விளக்குக. CO2: K2

பகுதி- இ

பின்வரும் வினாக்களுக்கு 800 சொற்களுக்கு மிகாமல் அல்லது நான்கு பக்க அளவில் விடை தருக. (3x12=36)

- அ) சிற்றிலக்கியம் குறித்து விரிவாக எழுதுக. CO3: K3
(அல்லது)
ஆ) புதுக்கவிதையின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் குறித்து விவரிக்க. CO4: K4
- அ) சிறுகதையின் தோற்றம் குறித்து எழுதுக. CO4: K3
(அல்லது)
ஆ) வைணவபக்தி இலக்கியங்கள் பற்றி விவரிக்க. CO2: K4
- அ) சைவசமய நூல்களான பன்னிருதிருமுறைகள் சார்ந்த கருத்துக்களை விளக்கி எழுதுக. CO2: K4
(அல்லது)
ஆ) நாவல் என்றால் என்ன? நாவலாசிரியர்கள் பற்றி விவரித்து எழுதுக. CO4: K4

Number of Copies – 52

Staff Incharge : Dr. B. Krithika

15
Copies



Sambal

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women

(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)

Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B

Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment Test II - October 2024

I Semester

Class : I UG

Major : All Majors

Time : 2Hrs

Max. Marks : 60

23BCSCGE1 Computer Fundamentals and Office Automation Generic Elective (GE) Course

Course Outcomes:

1. Understand the preparation of letterdocumentation.
2. Enable to work with formula andgraphs.
3. Creating the powerful power point presentation.
4. Understand the database concepts and createquires.
5. Enhance the knowledge aboutInternet.

Part A

6 x 1 = 6

Choose the Correct Answer

1. Which application in Microsoft office package is used for presentation?
a. Power point b. Excel c. Access d. Word CO3K2
2. What is the full form of DBMS?
a. Database Management Systems b. Data Binary Management System CO3K2
c. Database Multiple Systems d. None of the above
3. ___ is used to query the relational database. CO4K2
a. SQL b. C c. HTML d. Java
4. _____ is used to navigate through the web pages CO5K2
a. Web Browser b. Web viewer c. Web sheet d. Word processor
5. HTML is a _____ language CO5K1
a. Scripting b. Markup c. Programming d. None
6. _____ is used for video-chatting. CO5K1
a. Skype b. Face book c. Twitter d. None

Part B

3 x 6 = 18

Answer ALL Questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

- 7.a. Explain different types of database relationships in Ms Access CO3K2
(or)
- 7.b. What are the various data types used in MsAccess. CO3K2
- 8.a. How do you apply filter button in Ms Access. CO4K2
(or)
- 8.b. Discuss how to add pictures in worksheet CO4K2
- 9.a. Explain the following (i) Internet (ii) Web browser CO5K2
(or)
- 9.b. Explain any five HTML tags. CO5K2

Part C

3 x 12 = 36

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 800 words or four pages

- 10.a. Elaborate on different views to view presentations? CO3K2
(or)
- 10.b. Elaborate on how to prepare slides for presentation? CO3K2
- 11.a. What are the advantages of databases? CO4K2
(or)
- 11.b. Explain the step by step procedure to create a table in MS-Access. CO4K2
- 12.a . Explain the anatomy of e-mail messages. CO5K2
(or)
- 12.b. Elaborate on computer virus and anti-virus software. CO5K2

Staff-In-Charge: Dr.D.Mathivadhani and Ms.N.Buvaneshwari

No. of copies: 20+45



Sambal

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women

Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD (now MoE)

Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B

Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment Test II – October 2024

I Semester

Class : I UG

Time : 2 hours

Major : Economics/English/Computer Science

Max. Marks : 60

23BCOGE1/Generic Elective Course/ Principles of Management

Course Outcomes:

- CO1: Understand the evolution of management thinking
- CO2: Determine strategic planning in a management
- CO3: Develop organization structure
- CO4: Demonstrate and improve leadership qualities
- CO5: Develop co-ordination and communicate well in a management

Part A

6 x 1 = 6

Choose the correct answer

1. The managerial duty that involves coordinating resources and tasks to achieve Organizational goal is
a) Organizing b) Planning c) Staffing d) Controlling CO3:K1
2. Main functions of administrative management are
a) Planning, Organizing, Staffing, Directing and Controlling CO3:K1
b) Planning, Organizing, Directing and Controlling
c) Planning, Organizing, Staffing and Directing
d) Planning, Organizing, Controlling and Representation
3. The function of management related to placing the right person at the right job is
a) Organising b) Planning c) Staffing d) Controlling CO4:K1
4. Leader acts more as bosses - the leadership style is
a) Positive style b) Autocratic style c) Democratic style d) Negative style CO4:K1
5. Control function of management cannot be performed without
a) Planning b) Organising c) Leadership d) Motivation CO5:K1
6. Coordination is the
a) Management function b) Essence of management CO5:K1
c) Social objective d) Management objective

Part B

3 x 6 = 18

Answer ALL Questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

- 7.a. Explain the concept of functional organisation. CO3:K2
(or)
- 7.b. State the disadvantages of informal organisation. CO3:K3
- 8.a. List out the elements of Directing. CO4:K2
(or)
- 8.b. Write a note on the requisites of effective supervision. CO4:K2
- 9.a. Explain the characteristics of control. CO5:K3
(or)
- 9.b. Describe the significance of co-ordination. CO5:K3

Part C

3 x 12 = 36

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 800 words or four pages

- 10.a. Enumerate the advantages of Line and staff organisation. CO3:K3
(or)
- 10.b. Discuss about the difference between formal and informal organisation. CO3:K3
- 11.a. Interpret the functions of a good supervisor. CO4:K3
(or)
- 11.b. Report the various styles of leadership. CO4:K3
- 12.a. Explain the controlling techniques in detail. CO5:K3
(or)
- 12.b. Explain the Principles of Co-ordination. CO5:K3

No. of copies- 40

25 copies



Sambal

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women

(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)
Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B
Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment - II October 2024

I Semester

Class: I UG

Major: Computer Science

Time : 2 hours

Max. Marks : 60

23BCSC01 Programming Methodology

Course Outcomes:

1. Obtain knowledge to design algorithms and draw flowcharts to solve a problem.
2. Develop problem solving skills coupled with top-down design principles.
3. Acquire knowledge to implement different Operations on arrays.
4. Trained skill to solve problems through programming for simple applications.
5. Understand the use of Arrays, functions, pointers, structures and unions.

Part A

6 x 1 = 6

Choose the Correct Answer

- | | | | | | |
|--|---|----------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| 1. How many integer values can the array N[5][5] store? | a. 10 | b. 25 | c. 16 | d. 24 | CO3K2 |
| 2. Which operator is used to access the members of a structure in C? | a. Dot(.) | b. arrow(->) | c.comma(,) | d. scope resolution(::) | CO3K1 |
| 3. Which of the following functions is used to compare two strings in C? | a. strcmp() | b. stricmp() | c. strcmpare() | d. strcasecmp() | CO4K1 |
| 4. Which of the following is true about unions? | a. Members of a union share the same memory location. | | | | CO4K1 |
| | b. Members of a union have different memory locations. | | | | |
| | c. Unions cannot contain members of different data types. | | | | |
| | d. Unions are used to create objects with different data types but the same name. | | | | |
| 5. In C, which function is used to close a file? | a. close() | b. fclose() | c. file_close() | d. endfile() | CO5K1 |
| 6. Linear Search is also called _____ | a. Random search | b. Sequential search | c. Perfect search | d. Direct Search | CO5K2 |

3 x 6 = 18

Part B

Answer ALL Questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

- | | |
|---|-------|
| 7.a. What is String in C? Explain any 3 standard String library function with an example. | CO3K1 |
| (or) | |
| 7.b. Explain pointer to structure in detail. | CO3K2 |
| 8.a. Differentiate between Structure and Union in C with example. | CO4K2 |
| (or) | |
| 8.b. Explain how to declare and initialize an array of strings in C. | CO4K2 |
| 9.a. Explain in detail about Binary search algorithm with an example. | CO5K2 |
| (or) | |
| 9.b. Write a C program to merge content of two files into a third file. | CO5K3 |

3 x 12 = 36

Part C

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 800 words or four pages

- | | |
|--|--------|
| 10.a. Define a multidimensional array, including its declaration and initialization Provide an example code. | CO3K3 |
| (or) | |
| 10.b. Explain pointers in detail, and how do you declare and initialize a pointer in C? What are the advantages and disadvantages of using pointers. | CO3K3 |
| 11.a. Define Structure in C. How to access structure members? Provide an example. | CO4K1 |
| (or) | |
| 11.b. Develop a C program that utilizes multiple standard String library functions. | CO4K3 |
| 12.a. Explain in detail about the various Searching Algorithms with an example. | CO5K3 |
| (or) | |
| 12.b. What is files and different modes of files in C? Explain each mode briefly with an example. | CO5K2. |

Staff in-charge: Dr.R.Vijayabhanu

Ms N. Ruvaneshwari

Campus-I- 65

Campus-II- 65



R. Sambal

Avinashilingam Institute for Home Science and Hr Education for Women

(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)

Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B

Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment Test II – October 2024

I Semester

Class : I UG

Time : 2 hours

Major : Computer Science/Computer Applications

Max. Marks : 60

23BCSC02/23BCAC01 Computer System Architecture

Course Outcomes:

At the end of the course, students will:

1. Apply Boolean Logic in circuit design with gates and other digital hardware
2. Distinguish the application of various micro-operations in Register Transfer Language.
3. Handle the various parameters related to instruction execution.
4. Understand the control unit implementation and CPU instruction handling.
5. Appraise the various information storage - retrieval concepts and I/O transfer methods

Part A

6 x 1 = 6

Choose the correct answer

1. The register causing the computer to read sequential instructions is _____.
a. IR b. PC c. Index register d. Data register CO3K2
2. The key characteristics of Microprogrammed control is _____.
a. Expensive b. Complex c. RISC d. Flexibility of adding new instructions CO3K2
3. DIV Z, R3, R4 instruction is represented in _____ instruction types.
a. 2 - Address b. 3 - Address c. 1 - Address d. RISC CO4K2
4. The techniques that move program blocks to or from the physical memory is called as _____.
a. Paging b. Virtual Memory Organization c. Overlays d. Framing CO5K2
5. This memory type has unidirectional bus.
a. RAM b. ROM c. Auxiliary memory d. High speed memory CO5K2
6. The mode where the DMA controller takes over the bus from the CPU during data transfer is _____.
a. Direct b. Indirect c. Cycle stealing d. Interrupt CO5K2

Part B

3 x 6 = 18

Answer ALL Questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

7. a. Give the list of Memory Reference Instruction. Explain any three of it. CO3K2
(Or)
7. b. Draw the flowchart for interrupt cycle. CO3K3
8. a. Differentiate the hardwired and micro programmed control unit CO4K2
(Or)
8. b. Explain the basic concept of pipelining in detail CO4K2
9. a. Write short notes on Peripheral Devices. CO5K1
(Or)
9. b. Draw a neat block diagram of memory hierarchy and explain CO5K5

Part C

3 x 12 = 36

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 800 words or four pages

10. a. Explain the working principle of Instruction Cycle in detail. CO3K2
(Or)
10. b. Design of a Basic Computer System and explain in detail CO3K2
11. a. Draw and explain General registers organization in detail CO4K3
(Or)
11. b. Explain (i) Data transfer (ii) Data manipulation (iii) Program control instructions CO4K2
(Or)
12. a. Explain the concept of Direct Memory Access in detail CO5K2
(Or)
12. b. What is cache memory? Explain different Mapping techniques CO5K1

No. of Copies:

Aided :62

SF CS - 60, BCA -50

Staff in-charge: Ms. S.Rama Mercy
Mrs.S.Divya
Dr.V.Srividhya

• • • •
:
:

• • • •
:
:

• • • •
:
:

• • • •
:
:

• • • •
:
:

• • • •
:
:

• • • •

• • • •



K. Sambasivam

அவினாசிலிங்கம் மணையியல் மற்றும் மகளிர் உயர்கல்விநிறுவனம்
கோயம்புத்தூர் - 641043

இரண்டாம் அகமதிப்பீட்டுத் தேர்வு - அக்டோபர் - 2024

வகுப்பு : பொதுத்தமிழ் இரண்டாமாண்டு

நேரம் : 2 மணிநேரம்
மதிப்பெண் : 60

23BLT003 - சமய இலக்கியம்

பயன் விளைவுகள்

- CO1: இறையனூபவத்தைப் பெற்றுக் கொள்ள வழிகாட்டுதல்.
CO2: சமயத் தத்துவங்களை தெரிந்து கொள்ளுதல்.
CO3: காப்பியத்தின் வழி சமயப் பின்புலத்தைக் கண்டறிதல்.
CO4: கிறித்துவம் மற்றும் இஸ்லாமிய தத்துவக் கோட்பாடுகளை அறிந்து கொள்ளுதல்.
CO5: இலக்கிய வரலாறு மற்றும் சொற்களின் வகை, தொகைகளைக் கற்றுக் கொள்ளுதல்.

I சரிபாண விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
பகுதி-அ

1. கன்னனின் வளப்பு தந்தை
அ) வசுதேவன் ஆ) நந்தகோபன் இ) கம்சன் ஈ) சகடாசுரன்
2. பௌத்த நெறியில் வழுவிய அத்தியாயின் மைத்துனன்
அ) சீதான் ஆ) இரவின்மன் இ) பீரம தருமன் ஈ) இராகுலன்
3. திருத்தக்கதேவர் எழுதிய நூல்
அ) சீலப்பதிக்காரம் ஆ) மணிமேகலை இ) சீவகசிந்தாமணி ஈ) வளையாபதி
4. முகமது நபியின் தாயார்
அ) கதிஜா ஆ) ஆமினா இ) பேகம் ஈ) ஆயிஷா
5. மணிமேகலை முற்பிறவி அறிந்த இடம்
அ) நாவலந்தீவு ஆ) ஜம்புதீவு இ) மணிப்பல்லவ தீவு ஈ) அந்தமான் தீவு
6. மரம், செடி - எவ்வகை பெயர்
அ) காரணப்பெயர் ஆ) இருநிறப்பெயர் இ) தொழில்பெயர் ஈ) காலப்பெயர்

பகுதி - ஆ

- II பின்வரும் வினாக்களுக்கு ஒருபக்க அளவில் விடை தருக.
7. அ) மணிமேகலை நூற் குறிப்பு வரைக.
(அல்லது)
ஆ) சீறாபாணம் நூற்குறிப்பு வரைக.
8. அ) பாவை நோன்பு நேற்கும் முறை குறித்து விளக்குக.
(அல்லது)
ஆ) 'ஆழியோல் மினி வலம்புரிபோல் நின்று அதிர்ந்து' - இடம்கட்டி விளக்குக.
9. அ) ஜம்புபெருங்காப்பியங்கள் பற்றி எழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) நாகநாட்டின் அழிவும் அவந்திச் செலவும் பற்றி விளக்குக.

III பின்வரும் வினாக்களுக்குக் கட்டுரை வழுவில் விடை தருக. (3x12=36)

10. அ) ஆண்டாளின் பக்திச்சிறப்பினைத் தொகுத்துரைக்க.
(அல்லது)
ஆ) கன்னனின் பெருமைகளாக திருப்பாவை சுட்டுவனவற்றை விவரிக்க.
11. அ) மணிமேகலையின் முற்பிறப்பு குறித்து விவரித்தெழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) முகம்மது நபியின் அவதாரச் சிறப்பினை சீறாபாணம் வழி ஆராய்க.
12. அ) காப்பியத்தின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் குறித்து எழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) நான்குவகைச் சொற்களை சான்றுகளுடன் விவரிக்க.

பாட-ஆசிரியர்: முனைவர் அபுஷ்பா

10. b) Traduisez en anglais

Caroline : J'adore cette brocante ! C'est une vraie caverne aux trésors !

Ethan : On va sans doute trouver quelque chose d'intéressant. Regarde cette vieille horloge Elle est magnifique !

Caroline : De laquelle tu parles ? Ah oui, je vois, la ronde là-bas, en fer. C'est une horloge de gare. Demandons le prix au vendeur. Monsieur ?

Vendeur : Oui, madame. En quoi puis-je vous être utile ?

Caroline : Quel est le prix de vos horloges anciennes ?

Vendeur : Ça dépend de la taille. La grande, celle sans dessins. Celle-ci est en fer forgé et elle fait 24 centimètres de large. L'autre est en acier et elle a une largeur de 16 centimètres. Les deux datent de la Belle

Epoque, produites aux États-Unis et remises à neuf. Je les vends à 82 € la grande et 68 € la petite.

Caroline : Merci. Et l'objet marron derrière les paniers, c'est quoi ?

Vendeur : Ça ? C'est un vieux moulin à café en bois et cuivre. Il est en très bon état.

Et regardez aussi ce vase en cristal de Sèvres : 75 €, c'est une occasion.

Moi, je préfère les verres art déco bleu clair devant les vases. Ils font combien de haut ?

11a). Vous êtes à la gare. Écrivez un dialogue entre vous et l'employé. Vous demandez un billet pour Chennai.

CO4K3

Où

11. b) Écrivez un dialogue entre vous et le vendeur. Vous voulez acheter un cadeau pour ton frère.

CO1K3

12. a) Écrivez un courriel(email) à ton amie sur un objet que vous avez acheté récemment.

Où

12. b. Écrivez un courriel(email) pour discuter avec votre ami de la nouvelle robe que vous achetez récemment.

CO2K3

*****BonneChance*****

(140 Copies) + 100 = 240



Jamballa

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University Estd, u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)
Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC, CGPA 3.65/4, Category 1 by UGC,
Coimbatore-641043, TamilNadu, India

Continuous Internal Assessment Test II – October 2024
SEMESTER-V

Class: II UG

Time: 1 hour
Max.marks :30

23BCSGE5/GIMP- IMAGE EDITING TOOL

Course Outcomes:

- CO1: Construct the basic shapes.**
- CO2: Realize the concepts and apply editing tools for images**
- CO3: Design and implement various themes**
- CO4: Create advertisement**
- CO5: Use different effects and filters**

Part-A

30 x1=30

Choose the Correct Answer

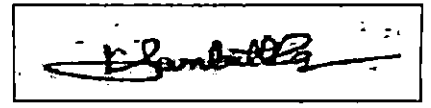
1. To save image in different file format in GIMP use _____ command CO3K3
a. Export b. Clone c. Heal d. Dodge
2. What does 'tone mapping' usually refer to in B&W conversion? CO3K2
a)Color adjustment b)Contrast enhancement
c)Exposure correction d)Saturation increase
3. What does the term 'threshold' refer to in B&W conversion?CO3K2
a) Color depth b) Binarization level
c) Image sharpness d) Saturation level
4. Which mode represents an image in only black and white with no shades of gray.CO3K2
a) Grayscale b)Exposure
c) Bitmap d)Color balance
5. Which tool is used to convert color images to black-and-white while preserving detail.CO3K4
a) Sharpen b)Gradient Map)c)Blur d) Filter Gallery
6. Which Photoshop adjustment layer is used to convert an image to grayscale?CO5K2
a) Levels b)Black & White c) Curves d) Hue/Saturation
7. To improve the transition between different tonal ranges in a luminosity mask, which GIMP function can be used.CO4K1
a) Sharpening b) Noisec) Feathering d) Balance

8. How can you save a luminosity mask for future use in GIMP.CO4K1
a) Layerb) Exportc) Channel d) Clipboard
9. What is one advantage of using luminosity masks in photo editing?CO4K2
a)Non-destructive b)Color c)Sharpness d)Detail
10. Which adjustment would increase the intensity of colors in an image withoutCO5K2
changing the actual colors.
a) Saturation b) Vibrancec) Exposure d) Tint
11. Which setting controls the difference between the light and dark areas of anCO5K1
Image.
a) Brightness b) Exposurec) Contrastd) Hue
12. Which step is essential before applying adjustments to an image using a luminosity
Mask. CO4K2
a) Grayscale b) Duplicatec) Flatten)Remove
13. Which image format is best suited for high-quality photographs. CO3K1
a) PNG b) GIF
c) JPEG d)SVG
14. What does the 'desaturation' adjustment do.CO3K1
a) Increases contrast b) Adds color
c) Removes color d) Adjusts exposure
15. Which image format is typically used for vector graphics.CO3K2
a) SVG b) BMP
c) JPEG d) GIF
16. Which of the following methods converts a color image to grayscale by averaging the
red,green, and blue channels.CO3K2
a) Luminosity Method b) Channel Mixer
c) Average Method d) Thresholding
17. What file extension is typically associated with vector graphics.CO3K3
a) .JPEG b) .SVG
c) .PNG d) .BMP
18. What is the primary purpose of using luminosity masks in photo editing.CO4K1
a) Saturation b) Brightnessc) Vignette d) Noise
19. In GIMP, which tool is commonly used to create luminosity masks.CO4K1
a) Gradient b) Colorc) Channelsd) Clone
20. When creating a luminosity mask, what does the mask represent.CO4K2
a) Colorb) Lightnessc) Edge d) Sharpness
21. Which GIMP feature is used to refine the luminosity mask after its initial creation.CO4K1
a) Levels b) Blurc) Curvesd) Healing

22. In the context of luminosity masks, what does "blending modes" refer to. CO4K2
 a) Mixing b) Merging c) Interaction d) Sharpening
23. Which of the following best describes a "luminosity selection" in GIMP. CO4K3
 a) Hue b) Saturation c) Brightness d) Contrast
24. What tool in GIMP is primarily used for painting. CO5K1
 a) Move Tool b) Brush Tool
 c) Selection Tool d) Gradient Tool
25. Which menu in GIMP allows you to access brush settings. CO5K1
 a) File b) Edit
 c) Windows d) Tools
26. How can you access the Color Picker Tool in GIMP? CO5K1
 a) Press Shift + C b) Press Shift + P
 c) Press Ctrl + C d) Press Ctrl + P
27. What is the default brush shape in GIMP? CO5K2
 a) Circle b) Square
 c) Star d) Triangle
28. Which option controls the opacity of the brush in GIMP? CO5K1
 a) Size b) Spacing
 c) Opacity d) Hardness
29. To paint with a gradient in GIMP, which tool should you use? CO5K1
 a) Gradient Tool b) Eraser Tool
 c) Clone Tool d) Smudge Tool
30. In GIMP, which option allows you to change the brush dynamics based on pressure. CO5K2
 a) Brush Shape b) Brush Dynamics
 c) Brush Opacity d) Brush Spacing

**No. of Copies: Branch: Viscom, RD & Sociology (Campus-1) -35
 BCA, Psychology, BCBT (SF Campus-2) – 45 Copies**

Staff in-Charge: Dr.M.Krishnaveni, Dr.M.Mathivadhani & Mrs.S.Abinaya



Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University under Category 'A' by MHRD, Estd. u/s 3 of UGC Act 1956)
Re-accredited with A++ Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B
Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India.

தொடர் அகமதிப்பீட்டுத் தேர்வு - CIA-II - அக்டோபர்2024

Generic Elective

விளம்பரமும் பணிவாய்ப்பும்

Class: II UG

நேரம் : 2மணி

Code: 23BTMGE6

மதிப்பெண் : 60

பகுதி- அ

பின்வரும் வினாக்களுக்கு உரியவிடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. (6x1=6)

1. அகர வரிசைப்படுத்திவிளம்பரதாரர்களை மக்களுக்கு தெரிவிப்புத CO3:K1
அ) தொலைக்காட்சி ஆ) வானொலி இ) மஞ்சள் பக்கங்கள்ஈ) ஒலிப்பெருக்கி
2. தேசிய விளம்பரங்களை வெளியிட விளம்பரதாரர்கள் சந்தாத்தொகை செலுத்தும் மாதங்கள் CO4: K2
அ) 12 மாதங்கள்ஆ) 1மாதம்இ) 2 மாதங்கள் ஈ)8மாதங்கள்
3. 5000வகையான டைரக்ரிகளை முன்னோடியாக அமெரிக்கா நாட்டினர் வெளியிட்ட ஆண்டு CO4:K1
அ)1985ஆ) 1974இ) 1956ஈ) 1999
4. ஒப்பனை, உணவுப் பொருள் மற்றும் கரைகம் இவற்றை உள்ளடக்கிய விளம்பரத் துறையின் பிரிவு CO1:K1
அ) நடை முறைப் பிரிவு ஆ) சாதனைப் பிரிவு
இ) பண்டத் தயாரிப்புப் பிரிவு ஈ) மண்டல நிர்வாகம்
5. தமது பொருள் பற்றி பொதுமக்களுக்குத் தெரிவிக்கும் செய்திக்குத் தரும் வடிவம் CO2:K2
அ) விளம்பர உத்தி ஆ) விளம்பர நகல் இ) விளம்பர அச்ச ஈ) விளம்பர பிரிவு
6. பரிசுப் போட்டிகளைக் கட்டுப்படுத்தவும், ஒழுங்குபடுத்தவும் பயன்படுத்தப்படும் சட்டம் CO2:K2
அ) இந்திய ஒப்பந்தச் சட்டம் ஆ) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்
இ) தேசிய பாதுகாப்புச் சட்டம் ஈ) பரிசுப் போட்டி சட்டம்

பகுதி-ஆ

பின்வரும் வினாக்களுக்கு 400 சொற்களுக்கு மிகாமல் அல்லது இரண்டு பக்க அளவில் விடை தருக. (3x6=18)

7. அ) மஞ்சள் பக்கங்கள்குறித்து விளக்கம் தருக:(அல்லது) CO3:K3
ஆ) விளம்பரத்தினால் நுகர்வோர் பெறும் பயன்களை வரிசைப்படுத்துக CO4:K3
8. அ) மஞ்சள் பக்கத்தின் கட்டண விதிகளை விளக்கி எழுதுக.(அல்லது) CO3:K4
ஆ) விளம்பரத்தின் மதிப்பீட்டு விளைவுகளை தகுந்த உதாரணமுடன்நிறுவுக. CO3:K4
9. அ) விளம்பரத் துறையின் கட்டமைப்பினை விளக்குக.(அல்லது)
ஆ) விளம்பர நகலும், அதன் உளவியல் தன்மையும் குறித்து எழுதுக. CO2:K4

பகுதி - இ

பின்வரும் வினாக்களுக்கு 800 சொற்களுக்கு மிகாமல் அல்லது நான்கு பக்க அளவில் விடை தருக. (3x12=36)

10. அ) விளம்பரங்களின் மதிப்பீட்டு விளைவுகளின் பயன்பாடுகளை விவரி: CO4:K5
(அல்லது)
ஆ)தேசிய,மாநில டைரக்ரிகளில் காணலாகும்மஞ்சள் பக்கப் பங்களிப்பினை கட்டுரைக்க: CO3:K4
11. அ) விளம்பர நிறுவனங்களுக்குரிய ஒழுக்க நெறிகளை உதாரணங்களுடன் ஆய்க. CO1:K5
(அல்லது)
ஆ) நல்ல விளம்பர நகலின் சிறப்பியல்புகளை விரிவாக எடுத்துரைக்க. CO2:K5
12. அ) விளம்பர உத்திகளை, அதன் வகைகளுடன் எடுத்துக்காட்டுகளுடன் ஆராய்க. CO2:K5
(அல்லது)
ஆ) விளம்பர தொடர்பான சட்டங்களை விரிவாக விளக்குக. CO2:K4

No of copies : 45

Staff Incharge : Dr.S.Asha & Dr.G.Juliet Maria Flora



Sambath

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)
Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B
Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment Test- I August 2024
Semester III

Class: II UG

Major: Computer Applications

23BCAC05 Operating Systems

Time: 2 Hrs

Maximum Marks:60

Course Outcomes:

1. Recall the concepts of file management.
2. Apply security aspects in appropriate situations.
3. Apply knowledge gained through processor scheduling to other applications.
4. Analyze features and limitations of operating systems.
5. Explore various other operating systems.

Part-A

Choose the correct answer

6x1=6

1. Shortest-remaining-time-first scheduling is also referred as
a. Round-Robin Scheduling b. Preemptive SJF scheduling
c. Priority Scheduling d. First-Come, First-Served Scheduling
CO3K2
2. Executing several instructions simultaneously is
a. multitasking b. serial processing
c. parallel processing d. multiprocessing
CO3K3
3. Reusable resources are the one
a. That can be used by one process at a time and is not depleted by use
b. That can be used by more than one process at a time
c. That can be shared between threads
d. That can be shared between processes simultaneously
CO4K2
4. A system is in the safe state if
a. There exist a safe sequence
b. The system can allocate resources to each process randomly
c. The system can allocate equal number of resources to each process to avoid a deadlock
d. The system can allocate resources to each process in some order and still avoid a deadlock
CO4K4
5. Mobile operating systems are specialized software that runs on?
a. Smartphones b. tablets c. Both A and B d. Laptops
CO5K4
6. Which OS is developed by the Linux Foundation?
a. iOS b. KaiOS c. LuneOS d. Tizen
CO5K3

Part-B

Answer ALL Questions

3x6=18

Answer should not exceed 400 words or two pages

7. a. Explain SRT scheduling. CO3K1
(or)
7. b. Discuss about highest response ratio next scheduling. CO3K2
8. a. Illustrate the conditions for deadlock occurrence. CO4K3
(or)
8. b. Explain in detail about the various file organizations. CO4K2
9. a. Discuss about user authentication methods. CO5K2
(or)
9. b. Illustrate the protection mechanism of os. CO5K2

Part-C

Answer ALL Questions

3x12=36

Answer should not exceed 800 words or four pages

10. a. Explain multiprocessor interconnection schemes. CO3K3
(or)
10. b. Demonstrate multiprocessor operating system organization. CO3K2
11. a. Explain the concept of Deadlock Avoidance using Dijkstra's Banker's Algorithm. CO4K2
(or)
11. b. Explain the various Database Models. CO4K2
12. a. Explain in detail about Linux Operating System CO5K4
(or)
12. b. Explain in detail about Windows Operating System. CO5K4

Part B

3 x 6 = 18

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

- 7) a. What is Spanning Tree, Minimum Spanning Tree? Discuss its properties. CO3-K1
(OR)
b. Explain the String Matching algorithm with example, time complexity and program. CO4-K2
- 8) a. Differentiate between NP-Hard and NP-Complete problems. CO4-K3
(OR)
b. What are the asymptotic notations used in algorithm analysis? Explain. CO4-K1
- 9) a. Discuss the concept of Distributed Algorithms with examples. CO5-K1
(OR)
b. Explain how the A* search algorithm works in detail. CO5-K2

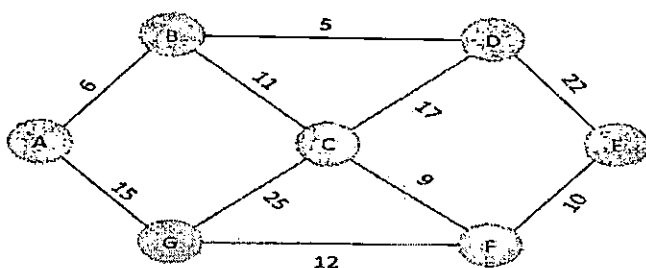
Part C

3 x 12 = 36

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 800 words or four pages

- 10) a. Construct a Minimum Spanning Tree (MST) using Kruskal's and Prim's algorithm for the graph and find the minimum cost. CO3-K3



(OR)

- b. Explain any three common string processing algorithms. For each algorithm, describe its approach, time complexity, and an example. CO4-K1
- 11) a. Explain the concepts of NP-Hard and NP-Complete problems with examples. CO4-K2
(OR)
b. Explain the concepts of lower bounds, upper bounds, and tight bounds in the context of algorithm analysis with example and discuss their significance in evaluating the efficiency of algorithms. CO4-K2
- 12) a. Discuss the concepts of Randomized Algorithms with examples. CO5-K2
(OR)
b. Explain heuristic search techniques in detail. CO5-K2

No.of Copies:120
Campus-I- 60
Campus-II - 60

Staff-In-Charge: Dr.G.Sudhamathy & Dr.M.Thilagu

Sainath



Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University Estd, u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)
Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC, CGPA 3.65/4, Category 1 by UGC,
Coimbatore-641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment Test II – October 2024
SEMESTER-V

Class: III B.Sc

Major: Computer Science

Time: 2 hours

Max. Marks: 60

21BCSC21 Fundamentals of Data Science

Course Outcomes:

At the end of the course, students will

- Students will be able to apply the basic Data science knowledge on the day problems they encounter.
- Students will realize that there are various phases that contribute to the completion of a Data Science project and can select among the various modelling techniques.
- Students will be able to apply Regression techniques for modelling a Data science project.
- Students will be able to apply the Clustering and Association rule mining for modelling a Data science project.
- Students can reproduce the knowledge gained and come with a sample case study which they come across in their daily life and implement, document and present the same using the R Tool.

Part-A

6 × 1 = 6

Choose the correct answer

1. The dimensions of the dataset can be found using _____ function in R. **CO1K1**
a. Cor() b. dim() c. dimension() d. Corr()
2. Interpret under which Machine Learning pattern does Apriori algorithm occur **CO2K2**
a. Un-Supervised b. supervised c. Deep learning d. Pattern based
3. If Linear regression model perfectly first i.e., train error is zero, then **CO3K3**
a. Test error is always zero b. Test error is non zero
c. Couldn't comment on Test error d. Test error is equal to Train error
4. Frequency of occurrence of an itemset is called as _____ **CO4K1**
a. Support b. Confidence c. Support Count d. Rules
5. Which Data is used to build a mining model? **CO4K1**
a. Training data b. Hidden data c. Test data d. Validation data
6. Data Scientists are interested in _____ approach of a data science project. **CO5K2**
a. Structural b. Modelling c. Technique d. Pattern based

Part- B

3 x 6 = 18

Answer ALL Questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

7. a. Highlight on the application for supervised learning with a suitable example. **CO3K2**
(or)
b. Highlight on the application for unsupervised learning with a suitable example. **CO3K2**
8. a. Annotate on the significance of clustering and the two approaches to be used. **CO4K4**
(or)
b. Report on the 4 types of cluster analysis with accurate examples. **CO4K3**
9. a. Discuss on the usage of knit package function. **CO5K2**
(or)
b. Elucidate on advanced algorithms functioning in Association rules. **CO5K4**

Part-C

3x12=36

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 800 words or four pages

10. a. Illustrate on choosing the Optimal Distance Metric for Clustering based on Key Considerations CO4K3
(or)
b. Illustrate on Hierarchical clustering with a neat sketch CO4K2
11. a. Implement and discuss on the grouping of similar data characteristics through the Kmeans learning. CO4_K4
(or)
b. Articulate and execute the significance of Association rules. CO4K4
12. a. Discuss on the factors related to the preparation of final Documentation and Deployment to the stake holders. CO5K3
(or)
b. Elaborate on the following CO5K2
(i) Demonstration of the models to end users.
(ii) Demonstration of the final work to other data scientists.

No.of Copies: BSc(55) , SF Campus 2- Bsc Cs(65)

Staff in-Charge: Dr.N.Valliammal, Mrs.S.Abinaya

Library
copy
19.10.2024

Aided - 56

S.F - 65



K. Sambath

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)
Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B
Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment Test II – OCTOBER 2024
V SEMESTER

Class : III UG
Major : Computer Science

Time: 2 hours
Maximum Marks: 60

21BCSC22 Cloud Computing

Course Outcomes:

1. Understand the cloud computing paradigm and its importance.
2. Become familiar with cloud architecture, services and deployment models.
3. Become familiar with service-level agreements and cloud storage.
4. Adequate knowledge of cloud security.
5. Explore some important cloud computing-driven commercial systems.

Part-A

6x1=6

Choose the correct answer

1. What is a data breach in the context of cloud security? CO4K2
 - a. Leaking weather forecasts
 - b. Unauthorized access to sensitive information
 - c. Sharing memes on social media
 - d. Cloud server maintenance
2. The data that remains after deletion, which creates a risk is _____ CO4k2
 - a. Data remanence
 - b. data purging
 3. data at rest
 4. data provenance
3. How does a Distributed Denial of Service (DDoS) attack affect cloud services? CO4K2
 - a. It boosts cloud performance
 - b. It enhances data encryption
 - c. It overloads cloud servers, causing service disruption
 - d. It improves data accessibility
4. What is the Shared Responsibility Model in cloud security? CO4K4
 - a. Sharing cloud access with multiple users
 - b. Sharing cloud resources with other companies
 - c. A framework outlining the division of security responsibilities between cloud providers and users
 - d. Sharing cloud data with external parties
5. What is the focus of developers when using Google App Engine? CO5K2
 - a. Infrastructure optimization
 - b. Managing server instances
 - c. Building and deploying applications
 - d. Database administration
6. IAM uses _____ facility to allow users to authenticate their identity with one portal instead of many different resources. CO5K2
 - a. Single Sign-On
 - b. Oauth
 - c. Encryption
 - d. SAML

Part- B

3x6=18

Answer ALL Questions

7. a. What are the various hardware scaling methods in Cloud Computing CO3K3
(or)
7. b. Write about cloud economics. CO3K3
8. a Appraise on the jurisdictional issues raised by data location in cloud CO4K4
(or)

8. b. Elaborate on the data privacy challenges in Cloud Computing. CO4K4
9. a. Evaluate the services provided by Google App Engine. CO5K5
(or)
9. b. Evaluate the Services provided by MicroSoft Azure. CO5K5

Part-C
Answer ALL questions

3x12=36

10. a. Analyze the Application-level security in cloud. CO3K3
(or)
10. b. Analyze the Network level security in cloud. CO3K3
- 11.a. Analyze the Host level security in cloud. CO4K4
(or)
- 11.b. Discuss in detail about IAM and its components. CO4K4
- 12.a. Summarize the working of Amazon EC2 type of Cloud Service Model. CO5K5
(or)
- 12.b. Explain Eucalyptus cloud architecture. CO5K5

No. of Copies: Main campus: 60 Campus II: 65

Staff in-charge: Dr. B. Sarojini, Mrs.Divya.D

G#39-(27)

Aided - 60

S.F - 65



K. Sambath

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women
(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category 'A' by MHRD)
Re-accredited with 'A++' Grade by NAAC. Recognised by UGC Under Section 12B
Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India

Continuous Internal Assessment Test-II October 2024
Semester V

Class : III UG

Time : 2 Hours

Major: Computer Science /Computer Applications

Max Marks: 60

21BCSC23 /21BCAC20 Software Engineering

Course Outcomes:

CO1:Acquire strong fundamental knowledge in software engineering.

CO2:Ability to apply software engineering principles, techniques, tools and practices

CO3:Effectively demonstrate competence in communication, planning, analysis, design, construction, testing and deployment

CO4:Adapt to new emerging technologies and methodologies

CO5:Cope up with software quality standards

Part – A

6x 1=6

Choose the correct answer

1. Which of the following is NOT a phase of Requirement Engineering? CO3 K1
 - a. Requirement elicitation
 - b. Requirement analysis
 - c. Requirement validation
 - d. Requirement coding CO3 K2
2. Why is it important to recognize multiple viewpoints during the requirement engineering process?
 - a. To avoid system failure due to misunderstanding
 - b. To allow different technical approaches
 - c. To ensure the software system is optimized for speed
 - d. To increase project cost
3. In the context of data modeling, what is a "relationship" in an ER diagram? CO4 K2
 - a. A link between tables in a relational database
 - b. An attribute of an entity
 - c. A connection or association between two or more entities
 - d. A data validation rule
4. Which of the following software design principles is aimed at reducing coupling and increasing cohesion? CO4 K3
 - a. Information hiding
 - b. Abstraction
 - c. Functional independence
 - d. Refinement
5. Which of the following best describes the difference between verification and validation? CO5 K2
 - a. Verification focuses on whether the software does what the user wants, while validation ensures that the product was built correctly.
 - b. Verification checks if the product is being built correctly, while validation checks if the right product is being built.
 - c. Verification is done after deployment, while validation is done during development.
 - d. Verification is related to performance testing, and validation is related to security testing
6. In stress testing, what is typically stressed? CO5 K3
 - a. The database schema
 - b. The network and CPU usage
 - c. The user interface responsiveness
 - d. The project documentation

Part- B

3x6=18

Answer ALL Questions

Each answer should not exceed 400 words or two pages

7. a. Summarize the key points in Requirement analysis. CO4 K1
(Or)
7. b. Briefly explain the Data Modeling Concepts CO4 K2
8. a. Write on software design elements. CO4 K1
(Or)
8. b. Analyze the various approaches in integration testing. CO5 K3
9. a. Present the technique used in Basis Path Testing. CO5 K3
(Or)
9. b. How to conduct performance testing? Explain. CO5 K1

Part-C

3x12=36

Answer ALL questions

Each answer should not exceed 800 words or four pages

10. a. Discuss about Initiating the Requirements Engineering process. CO3 K2
(or)
10. b. Describe Analysis Modeling and its Approaches. CO4 K2
11. a. Discuss in brief about A Strategic approach to Software Testing . CO4 K1
(or)
11. b. Elaborate software design concepts and principles. CO4 K3
12. a. Explain in brief about the testing strategies for conventional software. CO5 K2
(or)
12. b. Write in detail about white box and black box testing techniques. CO5 K1

No.of Copies: 190

Staff-In-Charge: Dr.G.Sudhamathy, Dr.M.Thilagu & Dr.D.Ambika