B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

ENGLISH III – A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

Γim€	e : Thi	ree hours	Maximum: 70 marks
1.	Ansv	ver any THREE questions.	$(3 \times 5 = 15)$
	(a)	How does Nehru define true freedom beyond political indep	pendence?
	(b)	What challenges does Obama highlight and how does he pr	opose overcoming them?
	(c)	Why does Abdul Kalam emphasize learning from failure?	
	(d)	How did Mandela view his legacy?	
	(e)	According to Nehru what is our duty to our mother land?	
2.	Ansv	ver any THREE questions.	$(3 \times 5 = 15)$
	(a)	What is Nehru's vision for the future of India?	
	(b)	Why is the Phrase "Yes, We Can" Significant?	
	(c)	What is common between Mother Theresa and Mandela?	
	(d)	What were JRD Tata's thoughts on balancing business and	social responsibility?
	(e)	What did Dr. Kalam learn from Prof. Satish Dhawan?	
3.		struct a dialogue of greeting congratulating your cousin on tigious college.	getting admission to a $(1 \times 4 = 4)$
4.	Intro	oduce your younger sibling to your Professor.	
			$(1 \times 4 = 4)$
5.	Requ	est your classmate to share his assignment with you.	$(1 \times 4 = 4)$
3.	Seek	information from a book shop owner about the availability	of a specific text book. $(1 \times 4 = 4)$
7.	Writ	e three expressions of agreement and two expressions of disc	agreement. $(1 \times 4 = 4)$
3.	Writ	e a conversation between two friends about the Pros and Co	ns of studying abroad. $(1 \times 4 = 4)$
9.	Give	directions to a tourist to reach the museum from a hotel.	$(1\times 4=4)$

10. List five debate points to support the topic "Plastic should be completely banned". $(1 \times 4 = 4)$

11. Describe a railway station.

Crowd-Trains-Vendors-announcements-atmosphere-experiences.(1 × 4 = 4)

12. Write a role play between a teacher discussing exam preparation with some students.

 $(1 \times 4 = 4)$

(302TEL21)

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE – TELUGU III– SRUJANATHMAKA RACHANA

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

విభాగం అ $-(5 \times 4 = 20 \text{ మారు}_{7} \text{eu})$

ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు రాయండి.

ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

- 1. భాషా లక్షణాలు ఎన్ని? అవి ఏవి?
- 2. సామాన్య వాక్యాలను గూర్చి రాయండి.
- 3. ತಲುಗುಲ್ ವೆರಿನ ಅನ್ಯಭಾಷ್ಠ పದಾಲ ಗುರಿಂಪಿ ತಾಲಏಂಡಿ.
- 4. కథానికలో క్లుప్తత అవసరాన్ని తెలపండి.
- 5. చారిత్రక వ్యాసాలను గూర్చి రాయండి.
- 6. అనువాదమును నిర్వచించండి.
- 7. ప్రజాస్వామ్యంలో పత్రికల ప్రాధాన్యం వ్రాయండి.
- 8. క్రింది అంశాన్ని తెలుగులోనికి అనువదించండి.

The water in the oceans is held close to the Earth by gravity. But the Moon and Sun also have some "pull" on the Earth. The means gravity effects water in the oceans. The sea is "pulled" slightly towards the Moon, causing a bulge or high tide on the opposite side, the sea is pushed away, causing a second bulge.

High tides occur twice in about 24 hours. This is because at the same time as the Earth is rotating on its axis, the Moon is travelling round the earth (every 27½ days). So high tide is usually about one hour later every day.

విభాగం ఆ
$$-(5 \times 10 = 50 \text{ మార్కులు})$$

ఈ క్రింది వానిలో వ్యాసరూప సమాధానాలు చ్రాయండి.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. (a) భాషను నిర్వచించి, భాషా ప్రయోజనాలను తెలపండి.

ಶೆ	യ

(b)	ಬಾವಾ ನಿರ್ಗಾಣಂಲ್	్ వాక్య ప్రాధాన్యతన	ను వివరించండి.
(0)	φ ως ισσ χεσσσ	2 2 w w 10 20 w	oo waacaacaa.

10. (a) ఉత్తమ కవిత్వ లక్షణాలను వివరించండి.

ಲೆದ್

- (b) కథానిక పరిణామాన్ని వివరించండి.
- 11. (a) అనువాద పద్దతులను వివరించండి.

ಲೆದ್

- (b) అనువాదంలో సాంస్కృతిక సమస్యలను గూర్చి రాయండి.
- 12. (a) ప్రతికా భాష గురించి, శైలిని గురించి తెలపండి.

ಲೆದ್

- (b) వార్తా రచనను గురించి విశ్లేషణాత్మక వ్యాసం రాయండి.
- 13. (a) ప్రసార మాధ్యమాల విస్తృతి, ప్రయోజనాలను తెలపండి.

ಲೆದ್

(b) టెలివిజన్ రచనలో ఉపయోగించే భాష ఎలా ఉండాలి?

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE — HINDI III — POETRY

		DECOME ENVOCACE INIVERSITY TO BIT	v i
Tim	e : Th	ree hours	Maximum: 70 mark
1.	निम्नलिखित गद्यांशों में से किन्हीं दो की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।		$(2 \times 5 = 10)$
	(a)	साधु ऐसा चाहिए, जैसे सूप सुभाय।	
		सार-सार को गहि रहै, थोथा देइ उड़ाय।।	
	(b)	तरुवर फल नहि खात है, सरवर पियहि न पान।	
		कहि रहीम परकाज हित, संपत्ति संचिह सुजान।।	
	(c)	हमें जीवनाधार अन्न तू ही देती है,	
		बदले में कुछ नहीं किसी से तू लेती है।	
	(d)	हर कोई फिर भी वैर रहा।	
		तिनके का अवलम्ब लिये।।	
2.	किसी	एक कवि का जीवन परिचय दीजिए।	$(1\times 10=10)$
	(a)	रहीम	
	(b)	मैथिलीशरण गुप्त	
	(c)	कबीरदास	
3.	किसी	एक कविता का सारांश लिखिए।	$(1\times10=10)$
	(a)	"तोड़ती पत्थर" कविता का सारांश लिखिए।	
	(b)	"ओ दीपक! बुझने के पहले" पाठ का सारांश लिखिए।	
4.	किसी	एक साहित्यिक विषय पर विश्लेषणात्मक उत्तर लिखिए।	$(1\times 10=10)$
	(a)	हिन्दी साहित्य के इतिहास में भक्तिकाल "स्वर्णयुग" माना जाता है – साबित कीरि	जए।
	(b)	प्रेमाश्रयी शाखा तथा ज्ञानाश्रेयी शाखा की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।	

	एक विषय पर सामान्य निबंध लिखिए।	$(1 \times 10 = 10)$
(a)	समाचार पत्र	
(b)	कम्प्यूटर	
(c)	पर्यावरण और प्रदूषण	
निम्नलि	खित वाक्यों में से किन्हीं पाँच का हिन्दी में अनुवाद कीजिए।	$(5 \times 2 = 10)$
(a)	We will go to Bombay.	
(b)	My name is Mohan.	
(c)	He is going.	
(d)	Give respect, take respect.	
(e)	Ram wrote a poem.	
(f)	They are working hard.	
(g)	What do you want?	
(h)	They are playing.	
किसी प	एक अंश पर टिप्पणी लिखिए।	$(1 \times 10 = 10)$
(a)	"परिपत्र" की परिभाषा तथा नमूना प्रस्तुत कीजिए।	
(b)	"ज्ञापन" का अर्थ तथा नमूने का ज्ञापन लिखिए।	
	(b) (c) (a) (b) (d) (e) (f) (g) (h) (a)	ति) कम्प्यूटर (c) पर्यावरण और प्रदूषण नेम्नलिखित वाक्यों में से किन्हीं पाँच का हिन्दी में अनुवाद कीजिए। (a) We will go to Bombay. (b) My name is Mohan. (c) He is going. (d) Give respect, take respect. (e) Ram wrote a poem. (f) They are working hard. (g) What do you want? (h) They are playing. (केसी एक अंश पर टिप्पणी लिखिए। (a) "परिपत्र" की परिभाषा तथा नमूना प्रस्तुत कीजिए।

5.

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

SECOND LANGUAGE — SANSKRIT III – DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND HISTORY OF LITERATURE

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

सूचना - प्रथम प्रश्न: संस्कृत भाषायाम् एव समाधेया:।

Question No. 1 should be answered with Sanskrit only.

प्रथमो भाग: (20 marks)

1. पश्चानां लघुसमाधानानि लिखत।

 $(5 \times 2 = 10)$

- (a) मध्यमव्यायोगस्य कर्ता क:?
- (b) पाण्डवा: कीदृशा:?
- (c) श्रुतिवचनं किम्?
- (d) गान्धीमहाशयस्य संकल्पबलं किम्?
- (e) हिंसा नाशयितुं का क्षमा?
- (f) प्रजापते: कति पुत्रा: सन्ति?
- (g) प्रधाना: उपनिषद: कति सन्ति?
- (h) के दैवसमाना:?
- (i) किं शरीरं तप:?
- (j) त्रय: आहारा: के?

2. पश्चानां सन्दर्भवाक्यानि लिखत।

 $(5 \times 2 = 10)$

- (a) द्विजोत्तमा पूज्यतमा पृथिव्याम्।
- (b) पतिमात्र धर्मिणी पतिव्रतेतिनाम्।
- (c) दमं दानं दयामिति।
- (d) मातृदेवो भव।
- (e) स्वाध्यायान्माप्रमद:।
- (f) जात्या राक्षसी, न समुदाचारेण।
- (g) श्रद्धया देयम्। असद्धयाऽदेयम्।

3.	(a)	मध्यमव्यायोगे रूपकस्य कथासारं लिखत।	$(1 \times 10 = 10)$
		अथवा	
	(b)	केशवदासस्य कुटुम्बः कथं भीमेन अभिरक्षितः?	
4.	(a)	सङ्कल्पबलं रूपकस्य कथासारं लिखत।	$(1 \times 10 = 10)$
		अथवा	
	(b)	गान्धीमहाशयस्य आदर्शगुणान् पाठ्य भागानुसारं विशद्यत।	
5.	(a)	गुरुः शिष्यान् किम् अनुशास्ति?	$(1 \times 10 = 10)$
		अथवा	
	(b)	श्रद्धात्रयविभागयोगस्य सारांश लिखत।	
6.	(a)	द्रौ अलङ्कारी लक्ष्यलक्षण समन्वयं कुरुत।	$(2 \times 5 = 10)$
		(i) उत्प्रेक्षा	
		(ii) दीपकम्	
		(iii) अप्रस्तुतप्रशंसा	
		(iv) दृष्टान्त:	
	(b)	द्वयो: लघुविवरणं कुरुत।	$(2 \times 5 = 10)$
		(i) पाणिनी:	
		(ii) भरतमुनि:	
		(iii) भारवि:	
		(iv) माघ:	

द्वितीयो भाग: (50 marks) सर्वे प्रश्ना: समाधेया:।

(303LSC21)

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

Life Skill Course — PERSONALITY DEVELOPMENT AND LEADERSHIP

Time : One and half hours

Maximum : 50 marks

SECTION A — $(4 \times 5 = 20 \text{ marks})$

Answer any FOUR questions.

1. Importance of personality.

మానవ వ్యక్తిత్వ పరిధి (మూర్తిమత్వము).

2. Psychodynamic explanation of personality.

వ్యక్తిత్వం యొక్క మానసిక గతిశాస్త్ర వివరణ తెలపండి.

3. Social cognitive explanation of personality.

వ్యక్తిత్వం యొక్క సామాజిక – జ్ఞానాత్మక వివరణ.

4. Objectives of accountability.

జవాబు దారీతనం యొక్క లక్ష్యాలు.

5. Ways to enhance personality skills.

వ్యక్తిత్వ నైఫుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసుకునే మార్గాలు.

6. Self confidence.

ఆత్మ విశ్వాసము.

7. Leadership skills.

నాయకత్వపు సైపుణ్యాలు.

8. Role of efficient teams.

సమర్థవంతమైన బృందాల పాత్ర.

SECTION B — $(3 \times 10 = 30 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

- Compare the Psychodynamic and social cognitive explanations of personality.
 వ్యక్తిత్వంపై మానసిక గతిశాస్త్ర మరియు సామాజిక జ్ఞానాత్మక వివరణలను తులనాత్మకంగా విశ్లేషించండి.
- 10. Discuss the Big Five traits of personality and their implications for individual behaviour. వ్యక్తిత్వంలోని ఐదు రకాలను మరియు వ్యక్తిగత ప్రవర్తనపై వాటి ప్రభావాలను చర్చించండి.
- 11. Explain the strengths and limitations of projective and self-report techniques in personality assessment.

 ప్యక్తిత్వ మూల్యాంకనంలో ప్రక్షేపణాత్మక మరియు స్వయం లేఖన సాంకేతికతల బలాలు మరియు పరిమితులను వివరించండి.
- 12. Define leadership and explain its characteristics and importance. నాయకత్వాన్ని నిర్వచించి, దాని లక్షణాలు మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
- 13. What are the good qualities of a leader? నాయకుడి యొక్క మంచి లక్షణాలను గురించి చ్రాయండి.
- 14. What are the qualities that made Mahatma Gandhi a great leader? మహాత్మ గాంధీ గారిలో ఉన్న ఏ లక్షణాలు అతనిని నాయకుడిగా తీర్చిదిద్దింది?

(303LSC21)

(304LSD21)

B.A./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

LIFE SKILL COURSE: ENVIRONMENTAL EDUCATION

Time : One and half hours Maximum : 50 marks

SECTION A — $(4 \times 5 = 20 \text{ marks})$

Answer any FOUR questions.

1. Ecology and ecosystem.

జీవావరణశాస్త్రం మరియు పర్యావరణ వ్యవస్థ.

2. Definition of biodiversity.

జీవపైవిధ్యం యొక్క నిర్వచనం.

3. Importance of forest ecosystem.

అటవీ పర్యావరణ వ్యవస్థ ప్రాముఖ్యత.

4. Soil erosion.

సేల కోత.

5. Problems with over exploitation of ground water.

భూగర్భ జలాల మితిమీరిన దోపిడీతో సమస్యలు.

6. Affect of deforestation on agriculture.

వ్యవసాయంపై అటవీ నిర్మూలన ప్రభావం.

7. Ozone layer depletion.

ఓజోన్ పొర క్షీణత.

8. Chipko agreement.

చిప్కా ఒప్పందం.

SECTION B — $(3 \times 10 = 30 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

- 9. Write a brief account on water resources in India and their importance. భారతదేశంలోని సీటీ వనరులు మరియు వాటి ప్రాముఖ్యతపై సంక్షిప్త కథనాన్ని వ్రాయండి.
- 10. Explain the levels of biodiversity. జీవ వైవిధ్య స్థాయిలను వివరించండి.
- 11. Discuss about non renewable energy resources. పునర్వినియోగపరచలేని శక్తి వనరుల గురించి చర్చించండి.
- 12. Write about solid waste management. ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ గురించి ద్రాయండి.
- 13. Explain environment protection act. పర్యావరణ పరిరక్షణ చట్టాన్ని వివరించండి.

(304LSD21)

(305SDH21)

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

Skill Development : FINANCIAL MARKETS

Time : One and half hours

Maximum : 50 marks

SECTION A — $(4 \times 5 = 20 \text{ marks})$

Answer any FOUR of the following questions.

- 1. What are the components of the Indian Financial System? భారతీయ ఆర్థిక వ్యవస్థ యొక్క భాగాలు ఏమిటి?
- Define Financial Markets.
 ఆర్థిక మార్కెట్లు అనేవి ఏమిటి?
- 3. What are Financial Institutions? ఆర్థిక సంస్థలు ఏమిటి?
- 4. What are the functions of the Capital Market? మూలధన మార్కెట్లోని వివిధ విధులు ఏమిటి?
- 5. Explain the different elements of the Capital Market. మూలధన మార్కెట్లోని వివిధ మూలకాలు ఏమిటి?
- 6. What is the role of SEBI in the equity market? ఈక్విటీ మార్కెట్లో SEBI పాత్ర ఏమిటి?
- 7. What is the difference between the primary market and the secondary market? ప్రాథమిక మార్కెట్ మరియు ద్వితీయ మార్కెట్ మధ్య తేడా ఏమిటి?
- 8. Define a Debt Market. ఋణ మార్కెట్ అంటే ఏమిటి?

SECTION B — $(3 \times 10 = 30 \text{ marks})$

Answer any THREE from the following questions.

- 9. Discuss the functions and importance of the Capital Market. మూలధన మార్కెట్ యొక్క విధులు మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
- 10. Describe the role of SEBI in regulating the capital market in India. భారతదేశంలో మూలధన మార్కెట్ నియంత్రణలో SEBI యొక్క పాత్రను వివరించండి.
- 11. Describe the structure and significance of the Money Market in India. భారతదేశంలో మినీ మార్కెట్ యొక్క నిర్మాణం మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
- 12. Discuss the various sub-markets of the Money Market, such as Call Money, Treasury Bills and Commercial Bills.
 మనీ మార్కెట్లోని కాల్ మనీ, టైజరీ బిల్లు, వాణిజ్య బిల్లుల వంటి ఉపమార్కెట్లను వివరించండి.
- 13. How do debt instruments like bonds and debentures help in raising capital? బాండ్లు మరియు డిబెంచర్లు వంటి రుణ సాధనాలు మూలధనాన్ని సమీకరించడంలో ఎల సహాయపడతాయి?

(305SDH21)

(306ECO21)

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

ECONOMICS III: DEVELOPMENT ECONOMICS

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

SECTION A — $(5 \times 4 = 20 \text{ marks})$

Answer any FIVE of the following.

1. Economic Development.

ఆర్థికాభివృద్ధి.

2. Inclusive Growth.

సమిళిత అభివృద్ధి.

3. IMF and its functions.

అంతర్జాతీయ ద్రవ్య సంస్థ విధులు.

4. Debt and its impact on economic development.

ఆర్థికాభివృద్ధిపై ఋణం ప్రభావం.

5. Capital Formation.

మూలధన కల్పన.

6. Role of Infrastructure.

అవస్థాపన సౌకర్యాల పాత్ర.

7. Private Sector.

ప్రపేటు రంగం.

8. Financial Institutions.

ఆర్థిక సంస్థలు.

SECTION B — $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$ Answer ALL questions.

9. (a) Explain the three core values of economic development. ఆర్థికాభివృద్ధి యొక్క మూడు ప్రధాన విలువలను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the distinction between economic growth and economic development. ఆర్థిక వృద్ధి మరియు ఆర్థికావృద్ధి మధ్య తేడా ఏమిటి?
- 10. (a) What are the major obstacles to economic development? ఆర్థికాభివృద్ధికి ప్రధాన అడ్డంకులు ఏమిటి?

Or

- (b) Explain the factors affecting economic growth. ఆర్థిక వృద్ధిని ప్రభావితం చేసే అంశాలను వివరించండి.
- 11. (a) Describe the Harrod-Domar two-sector model of growth. హోరోడ్–డోమర్ రెండు రంగాల వృద్ధి నమూనాను వివరించండి.

Or

- (b) Explain Marxian theory of development. మార్క్సియన్ అభివృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.
- 12. (a) Discuss the Big Push theory of economic development. ఆర్థికాభివృద్ధికి సంబంధించిన బిగ్ పుష్ సిద్దాంతాన్ని చర్చించండి.

 O_1

- (b) Compare and contrast capital-intensive and labour-intensive technologies. మూలధన–సాంద్రత మరియు శ్రమ–సాంద్రత సాంకేతికతలు పోల్చండి మరియు విభేదించండి.
- 13. (a) What is the role of foreign trade in economic development? ఆర్థికాభివృద్ధిలో విదేశీ వాణిజ్యం పాత్ర ఏమిటి?

Or

(b) Explain the impact of FDI on economic growth in developing countries. అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో ఆర్థిక వృద్ధిపై విదేశీ స్థత్యక్ష పెట్టబడి స్థభావాన్ని వివరించండి.

(313BAN21)

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

Banking

INVESTMENT BANKING

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

SECTION A — $(5 \times 4 = 20 \text{ marks})$

Answer any FIVE of the following questions.

1. Stock exchange.

2. Securities.

3. Investment Banking.

4. I.P.O.

5. Underwriting.

6. Business Advisory services.

7. Venture finance.

8. Financial instruments.

SECTION B — $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$

Answer the following questions.

9. (a) Explain the regulatory framework of securities market in India. భారతదేశంలో సెక్యూరిటీల పూర్కెట్ నియంత్రణ బ్రేమ్వర్క్ ను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the various functions of investment banks. పెట్టబడి బ్యాంకుల విధులను వివరించండి.
- 10. (a) Explain the regulatory norms of IPO. IPO యొక్క నియంత్రణ నిబంధనలను వివరించండి.

Or

- (b) What are the conditions to be followed for rights issue of shares of the company? రైట్ ఇష్యూ చేయడానికి కంపెనీలు పాంటిచవలసిన నియమాలు ఏమిటి?
- 11. (a) Explain the corporate advisory services of investment Banks. ఇన్వెస్ట్మ్మ్ ఎంట్ బ్యాంకులు అందించే కార్పోరేట్ సలహా సేవలను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the various services of Investment Banker. ఇన్వెస్ట్ మెంట్ బ్యాంకరు యొక్క సేవలను వివరించండి.
- 12. (a) Explain the various models of estimating value of the firm. సంస్థల విలువను అంచనా పేయడానికి వివిధ నమూనాలను వివరించండి.

Or

- (b) What are the problems faced by capital market. క్యాపిటల్ మార్కెట్ ఎదుర్కొంటున్న సమస్యలు ఏమిటి?
- 13. (a) What are the precautions taken to safeguard the data security by investment banks? ఇస్వెస్ట్ మెంట్ బ్యాంకులు ద్వారా డేటా భద్రతను కాపాడేందుకు తీసుకున్న జాగ్రత్తలు ఏమిటి?
 - (b) Explain the processes of designing new financial investments. కౌత్త ఆర్థిక పెట్టబడుల రూపకల్పన ప్రక్రియను వివరించండి.

(313BAN21)

(309BCO21)

B.A./B.Com. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Third Semester

Computer Science

PROGRAMMING WITH C AND C++

(B.A. (CA) & B.Com. (CA))

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

SECTION A — $(5 \times 4 = 20 \text{ marks})$

Answer any FIVE questions.

- Define a C character set and explain its importance.
 C అక్షర సమితిని నిర్వచించండి మరియు దీని స్రాముఖ్యత ఏమిటి?
- 2. What are the different types of operators in C? Explain with examples. C లోని వివిధ రకాల ఆపరేటర్లను వివరిస్తూ ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
- 3. What is the difference between while, do-while and for loops? While, do-while and for loops మధ్య తేడా ఏమిటి?
- 4. Explain the concept of a two-dimensional array with an example. రెండు–కొలమానం యరేను ఉదాహరణతో వివరించండి.
- 5. How do you declare and initialize a string in C? C లో స్టింగ్ను డిక్లేర్ మరియు ఇనిషియలైజ్ చేసే విధానం ఏమిటి?
- 6. Explain the difference between Call by Value and Call by Reference. Call by Value మరియు Call by Reference మధ్య తేడాలను వివరించండి.
- 7. What are Friend Functions in C++? Give an example. Friend Function అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణతో వివరించండి.
- 8. Explain the role of constructors and destructors in C++. C++ లో కన్ స్టక్టర్లు మరియు డి స్టక్టర్ల పాత్ర ఏమిటి?
- 9. What are the different types of inheritance in C++? C++ లో వారసత్వం యొక్క రకాలు ఏమిటి?
- 10. Explain the concept of hierarchical inheritance with an example. Hierarchical Inheritance ను ఉదాహరణతో వివరించండి.

SECTION B — $(5 \times 10 = 50 \text{ marks})$

Answer any FIVE questions.

- 11. Explain the structure of a C program and the role of different components. C ప్రాగ్రామ్ నిర్మాణాన్ని వివరిస్తూ, దాని ప్రధాన భాగాల పాత్రను వివరించండి.
- 12. Discuss Conditional Control Statements (if, switch) with examples. (If మరియు switch) కండీషన్లో నియంత్రణ విధానాలను ఉదాహరణతో వివరించండి.
- 13. Explain the types of arrays in C with examples. C లో యరే రకాల గురించి ఉదాహరణలతో వివరించండి.
- 14. Describe the use of break and continue statements in loops. లూప్స్ట్ Break మరియు Continue స్టేట్మెంట్ల్ ఉపయోగాన్ని ఉదాహరణలతో వివరించండి.
- 15. Explain string handling functions in C with examples. C లో స్టింగ్ హాండ్డింగ్ ఫంక్షన్లను ఉదాహరణలతో వివరించండి.
- 16. What are functions in C? Explain function call with examples. C లో ఫంక్షన్లను వివరించండి. Function call గురించి ఉదాహరణలతో వివరించండి.
- 17. What are static functions? Explain with examples. స్టాటిక్ ఫంక్షన్లు ఏమిటి? ఉదాహరణతో వివరించండి.
- 18. Discuss the different types of constructors in C++. C++ లో వివిధ రకాల కన్|స్టక్టర్లను వివరించండి.
- 19. Explain multiple inheritance with an example. మల్టిపుల్ ఇన్హైరిటెన్స్ ను ఉదాహరణతో వివరించండి.
- 20. Discuss hybrid inheritance and its significance. హైబ్రిడ్ ఇస్టైరిటెన్స్ అంటే ఏమిటి? మరియు దీని ప్రాముఖ్యత వివరించండి.

(309BCO21)