

20C1307A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Physics

Course I: MECHANICS, WAVES AND OSCILLATIONS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

PART — A

I. Answer ALL questions. (5 × 2 = 10 Marks)

1. What is impact parameter?
2. What are central forces?
3. What is relativity?
4. Define Resonance.
5. What are overtones?

II. Multiple choice questions. (10 × 1 = 10 Marks)

6. The angular momentum of a moving body remains constant if some.
(a) External force is applied (b) Pressure is applied
(c) External torque is applied (d) External torque is not applied
7. A rigid body is rotating about its axis. To stop the rotation we have to apply
(a) force (b) torque
(c) pressure (d) momentum
8. The angular momentum in central force motion is
(a) $L = mr\dot{\theta}^2$ (b) $L = mr\dot{\theta}^2$
(c) $L = mr^2\dot{\theta}$ (d) $L = mr\dot{\theta}$
9. The radius vector, drawn from the sun to a planet, sweeps out equal area in equal intervals of time, this is statement of
(a) Kepler's first law (b) Kepler's second law
(c) Kepler's third law (d) Law of inertia

Turn Over

10. If, in a Kepler potential, the pericentre distance of a parabolic orbit is r_p while the radius of the circular orbit with the same angular momentum is r_c then
- (a) $r_c = 2r_p$ (b) $r_c = r_p$
 (c) $2r_c = r_p$ (d) $r_c = \sqrt{2}r_p$
11. If particle velocity approaches to speed of light then its relativistic mass
- (a) Becomes zero (b) Becomes double
 (c) Remain same (d) Becomes infinite
12. The speed of a particle whose relativistic mass is two times of its rest mass is
- (a) $\frac{c}{2}$ (b) $\frac{\sqrt{3}}{2}c$
 (c) $\frac{\sqrt{5}}{2}c$ (d) $\frac{c}{\sqrt{3}}$
13. The equation of motion of damped oscillation is $X = 5e^{-3t} \cos \pi t$. The initial displacement and time period respectively is
- (a) $\sqrt{5}, 2$ (b) $\pi, 2$
 (c) $5, 2$ (d) $5, \pi$
14. The wavelength of ultrasonic waves is
- (a) more than audible sound (b) less than audible sound
 (c) equal to audible sound (d) greater than light wave
15. ultrasonic waves carry more
- (a) energy only (b) frequency only
 (c) heat (d) energy and frequency

III. Fill in the blanks

(5 × 1 = 5 Marks)

16. _____ are fundamental dimensions used in mechanics.
17. The angular momentum in central force motion is _____
18. The fringe shift (n) in Michelson – Morley experiment is _____
19. Maximum amplitude of velocity of resonance at velocity resonance in forced oscillation is _____
20. _____ effect can be used to produce ultrasonic waves.

PART — B

Answer ALL questions.

(5 × 10 = 50 Marks)

21. (a) Define scattering cross-section. Derive an expression for the scattering-cross section in Rutherford's scattering experiment.

Or

- (b) Explain precession of atom and nucleus in magnetic field.
22. (a) What is central force? Explain the motion of geostationery satellite.

Or

- (b) State and derive the Kepler's laws of planetary motion.
23. (a) State the postulates of special theory of relativity. Obtain the Einstein mass-Energy relation.

Or

- (b) Explain the concepts length contraction and time dilation.
24. (a) What are forced oscillations? Obtain an expression for amplitude of force oscillator.

Or

- (b) What are damped oscillations? Solve the differential equation of a damped harmonic oscillator.
25. (a) What is Piezo-electric effect? Explain how ultrasonic waves can be produced by Piezo-electric method.

Or

- (b) Define Transverse wave. Obtain an expression for velocity of Transverse waves in stretched string.
-

C 1302-A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Chemistry

Paper I — INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY

(NR)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following questions. (5 × 4 = 20 Marks)

1. Write about Pseudo halogens.
మిథ్యాహలోజనుల గురించి వ్రాయండి.
2. Write about Markovnikov's rule with example.
మార్కోవ్నికోవ్ నియమాన్ని ఉదాహరణతో వ్రాయండి.
3. Write reduction and polymerisation reaction of acetylene.
ఎసిటిలీను యొక్క క్షయకరణము మరియు పాలిమరీకరణ చర్యలను వ్రాయండి.
4. Write short note on hyper conjugation.
అతిసంయుగ్మం గురించి లఘువ్యాఖ్యను వ్రాయండి.
5. Discuss different types of organic reagents.
వివిధ రకాల కర్బన కారకాలను చర్చించండి.
6. Describe structure in borazole.
బోరజోల్ నిర్మాణాన్ని వర్ణించండి.
7. Discuss aromaticity in benzenoid compounds.
బెంజీనోయిడ్ సమ్మేళనాలలో ఆరోమాటిసిటీని చర్చించండి.
8. Define ortho, para and meta directing groups.
ఆర్థో, పారా మరియు మెటా నిర్దేశిత సమూహాలను నిర్వచించండి.

Turn Over

PART — B

Answer ALL questions.

(5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) What are silicones? How are they classified? Write their preparation and uses.
సిలికేసులు అనగానేమి? వాటిని ఏవిధంగా వర్గీకరించారు? వాటి తయారీ మరియు ఉపయోగాలను వ్రాయండి.

Or

- (b) What are electron-deficient compounds? And discuss preparation, properties and structure of diborane.
ఎలక్ట్రాన్ కొరతగల సమ్మేళనాలు అనగానేమి? డైబోరేను తయారీ, ధర్మాలు మరియు నిర్మాణాన్ని గురించి చర్చించండి.

10. (a) Explain the classification of oxides based on (i) chemical behavior and (ii) oxygen content.
(i) రసాయన స్వభావం మరియు (ii) ఆక్సిజన్ సంఘటనము ఆధారంగా ఆక్సైడ్ల వర్గీకరణను గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Give preparation, properties and any five synthetic applications of alkyl lithium compounds.
ఆల్కైల్ లిథియం సమ్మేళనాల తయారీ, ధర్మాలు మరియు ఏవైనా ఐదు కృత్రిమ అనువర్తనాలను వ్రాయండి.

11. (a) Explain addition reactions and elimination reactions with examples.
ఉదాహరణలతో సంకలన చర్యలు మరియు విలోపన చర్యలను వివరించండి.

Or

- (b) Define Inductive effect and explain any two applications of Inductive effect.
ప్రేరేపక ప్రభావంను నిర్వచించండి మరియు ప్రేరేపక ప్రభావం యొక్క ఏవైనా రెండు అనువర్తనాలను వివరించండి.

12. (a) Write definition and classification of dienes and write a note on mechanism of addition of HBr to 1,3-butadiene by 1,2 and 1,4-addition.
డయూనుల నిర్వచనం మరియు వర్గీకరణను తెలపండి. 1,3 - బ్యూటాడయూను యొక్క HBr 1,2 మరియు 1,4 - సంకలన సంవిధానాన్ని తెలపండి.

Or

- (b) Explain preparation, properties and stability of cycloalkynes.
సైక్లో ఆల్కైనుల తయారీ, ధర్మాలు మరియు స్థిరత్వాలను గురించి వివరించండి.

13. (a) Discuss concept of resonance, resonance energy and molecular orbital theory in benzene structure.

బెంజీను నిర్మాణంలో రెజొనెన్స్‌ను గురించి, రెజొనెన్స్ శక్తి మరియు అణు ఆర్బిటల్ సిద్ధాంతమును గురించి చర్చించండి.

Or

- (b) Write the following electrophilic substitution reactions with mechanism.

(i) Nitration of benzene.

(ii) Fridel-craft's alkylation.

క్రింద తెలిపిన ఎలక్ట్రోఫిలిక్ ప్రతిక్షేపణ చర్యల సంవిధానము వ్రాయండి.

(i) బెంజీను నైట్రోనీకరణము

(ii) ఫ్రీడెల్ క్రాఫ్ట్ ఆల్కైలీకరణం

C 1303 -A

B.A./B.Com./B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MAY 2022.

End Semester Examination

First Semester

Part II : Computer Applications

Paper I : COMPUTER FUNDAMENTALS AND PHOTOSHOP

(Common for B.A./B.Sc. Computer Applications and B.Com. Computer Applications)

(NR)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following questions. (5 × 4 = 20 Marks)

1. What are the limitations of computer?
2. What are the Icons on desktop?
3. Differentiate between commercial and application software.
4. Write a short note on saving and closing of file.
5. Write about zooming and panning image.
6. Write short note on screen colour accuracy.
7. How to create shortcuts?
8. Write note on opacity.

PART — B

Answer ALL the following questions. (5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) What are the generations of computer?

Or

- (b) What is number system? Give an example for Binary, Hexadecimal and octal system.

Turn Over

10. (a) How many ways to inputting the data? Explain the functions of keyboard.

Or

- (b) What are the secondary storage devices?

11. (a) Explain page layout and back ground.

Or

- (b) Explain the content of image Title bar and status bar.

12. (a) Explain the steps of image editing.

Or

- (b) Write about advanced retouching and smoothing sum.

13. (a) Discuss the various levels of layer styles.

Or

- (b) How do you edit your photoshoot? Discuss.

20C1306 A

B.Sc (CBCS) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

First Semester

Paper – I : Fundamentals of Microbes and Non-Vascular Plants
VIRUSES, BACTERIA, FUNGI, LICHENS, ALGAE AND BRYOPHYTES

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION — A

I. Answer ALL the following questions.

(10 × 01 = 10 Marks)

Multiple choice questions.

1. Tobacco mosaic virus is having
 - (a) Helical symmetry
 - (b) Cubical symmetry
 - (c) Polyhedral symmetry
 - (d) Spherical symmetry
2. Viruses without protein, they contain only nucleic acids are called.
 - (a) Viroids
 - (b) Prions
 - (c) Interferous
 - (d) Bacteriophages
3. In prokaryotes, the ribosomes are
 - (a) 50 s
 - (b) 80 s
 - (c) 70 s
 - (d) 30 s
4. Some bacteria have a capsule outside cell wall is made of
 - (a) Protein
 - (b) Cellulose
 - (c) Fat
 - (d) Mucopolysaccharide
5. Fungi (imperfect) deuteromycetes lack
 - (a) Spores
 - (b) Sexual reproduction
 - (c) A sexual reproduction
 - (d) Hyphae
6. Lichen represent symbiotic relationship between
 - (a) Algae and fungi
 - (b) Viruses and algae
 - (c) Algae and bacteria
 - (d) Viruses and bacteria

Turn Over

7. Red colour of red algae is due to
 - (a) γ - phycoerythrin
 - (b) γ - phycocyanin
 - (c) Carotenoids
 - (d) Xanthophylls
8. Study of Algal members is known as
 - (a) Pteridology
 - (b) Mycology
 - (c) Bryology
 - (d) Phycology
9. Which of the following is found in Marchantia.
 - (a) Indusium
 - (b) Gemma
 - (c) Paraphysis
 - (d) Ligule
10. Vegetative reproduction in Funaria occurs by
 - (a) Fragmentation
 - (b) Adventitious roots
 - (c) Sporangiospores
 - (d) Protonema

(5 × 1 = 5 Marks)

Fill in the Blanks

11. Viruses have _____; _____ as a genetic material.
12. Bacteria change its shape depending upon the surroundings are called _____
13. Non-fertilized gametangia metamorphoses into _____ spores in Rhizopus.
14. In polysiphonia the liberated carpospore on germination develops into a diploid sporophyte plant is called _____
15. The young gametophyte produced by germinating spore of a moss plant is called _____

SECTION — B

II. Answer all the following questions.

(5 × 2 = 10 Marks)

16. Viroids
17. Heterocyst
18. Teleutospores
19. Biofertilizers
20. Gemma cup

SECTION — C

III. Answer any FIVE of the following question.

(5 × 10 = 50 Marks)

21. (a) Write an essay on the origin of life.

Or

(b) Write an essay on transmission of viruses and add a note on their control.

22. (a) Give an account of Actinomycetes. Mention the antibiotics produced by them. Name the disease caused by actinomycetes.

Or

(b) Describe sexual reproduction in bacteria.

23. (a) Give a general account of the structure and reproduction of fungi.

Or

(b) Describe the reproduction of Rhizopces and add note on economic importance.

24. (a) Describe the general characteristics of Algae and mention its classification.

Or

(b) Describe the thallus organisation, reproduction and life cycle of Oedogonium.

25. (a) Describe the sexual reproduction and life cycle of Marchantia.

Or

(b) Give an account on the evolution of sporophyte in bryophytes.

C 1307-A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023

End Semester Examination

First Semester

Physics

Paper I – MECHANICS AND PROPERTIES OF MATTER

(NR)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE questions

(5 × 4 = 20 Marks)

1. What is curl of a vector? Explain its physical significance.

వెక్టర్ యొక్క కర్ల్ అంటే ఏమిటి? దాని భౌతిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

2. Explain the motion of variable mass system.

చలరాశుల మాస్ సిస్టమ్ యొక్క చలనాన్ని వివరించండి.

3. Poisson's ratio.

పాయిజన్ యొక్క నిష్పత్తి

4. Write Characteristics of central forces.

కేంద్ర బలగాల లక్షణాలను వ్రాయుము.

5. Write a short note on Global Positioning System (GPS).

గ్లోబల్ పొజిషనింగ్ సిస్టమ్ పై చిన్న వ్యాసమును వ్రాయండి.

6. What is Four-vector form? Explain its significance.

నాలుగు-వెక్టర్ రూపం అంటే ఏమిటి? దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

7. Derive Einstein's Mass-Energy relation.

ఐన్స్టీన్ మాస్ ఎనర్జీ రిలేషన్‌ను పొందండి.

8. Classification of Beams.

కిరణాల వర్గీకరణ.

Turn Over

PART — B

(5 × 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

9. (a) State and explain Stokes theorem.

స్టోక్ సిద్ధాంతాన్ని పేర్కొనండి మరియు వివరించండి.

Or

- (b) Define divergence and curl of a vector field.

వెక్టర్ ఫీల్డ్ యొక్క డైవర్జెన్స్ మరియు కర్లును నిర్వచించండి.

10. (a) Explain equation of motion of a rocket.

రాకెట్ చలన సమీకరణాన్ని వివరించండి.

Or

- (b) State and explain the law of conservation of energy.

శక్తి పరిరక్షణ చట్టాన్ని పేర్కొనండి మరియు వివరించండి.

11. (a) Explain the bending moment and derive an expression for the bending moment of a bended beam.

బెండింగ్ మూమెంట్‌ను వివరించండి మరియు వంగిన వుంజం యొక్క వంపు క్షణం కోసం వ్యక్తీకరణము పొందిండి.

Or

- (b) Derive Euler equations of motion of moving rigid body.

కదిలే దృఢమైన శరీరం యొక్క చలనం యొక్క యూలర్ సమీకరణాలను పొందండి.

12. (a) State and explain Kepler's law of planetary motion.

కెప్లర్ యొక్క గ్రహ చలన నియమాన్ని పేర్కొనండి మరియు వివరించండి.

Or

- (b) Write conservative nature of central forces and motion of satellites.

కేంద్ర బలాల యొక్క సాంప్రదాయక స్వభావాన్ని మరియు ఉపగ్రహ చలనాన్ని వ్రాయండి.

13. (a) Explain Michelson – Morley experiment.

Michelson – Morley ప్రయోగాన్ని వివరించండి.

Or

(b) State and explain postulates of special theory of relativity. What is length contraction?

ప్రత్యేక సాపేక్ష సిద్ధాంతం యొక్క పోస్టులేట్‌లను పేర్కొనండి మరియు వివరించండి. పొడవు సంకోచం అంటే ఏమిటి?

20C1308A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023

End Semester examination

First Semester

Zoology

ANIMAL DIVERSITY : BIOLOGY OF NON-CHORDATES

Max. Marks : 75

Time : 3 Hours

PART — A

Answer ALL objective questions

(10 × 1 = 10 Marks)

1. Which of the following is not a locomotory organelles in protozoa?
 - (a) Setae
 - (b) Cilia
 - (c) Flagellum
 - (d) Pseudopodium
2. Protozoans respire through
 - (a) Mitochondria
 - (b) Contractile vacuole
 - (c) Pseudopodia
 - (d) General body surface
3. Sponges have
 - (a) Radial Symmetry
 - (b) Asymmetry
 - (c) Both of these
 - (d) None of these
4. Canal system is characteristic of
 - (a) Hydra
 - (b) Sea anemone
 - (c) Sponges
 - (d) Sea Urchin

Turn Over

5. Which of these is Bioluminescent?
- (a) Cuttle fish
 - (b) Physalia
 - (c) Jelly fish
 - (d) All of these
6. Flame cells are used for
- (a) Osmoregulation
 - (b) Excretion
 - (c) Both of these
 - (d) None of these
7. The primary host of *Fasciola hepatica* is
- (a) Sheep
 - (b) Man
 - (c) Pig
 - (d) Snail
8. Metamerism is characteristic feature of the phylum
- (a) Porifera
 - (b) Platy helminthes
 - (c) Annelida
 - (d) Mollusca
9. Honeybees are used for
- (a) Sericulture
 - (b) Tissue culture
 - (c) Apiculture
 - (d) Pisciculture
10. Animal with pentamerous symmetry
- (a) Jelly fish
 - (b) Starfish
 - (c) Hydra
 - (d) Seaanemone

II Answer ALL Fill in the blanks

(5 × 1 = 5 Marks)

11. Spicules are made up of with _____
12. Example for the polymorphism _____
13. _____ is the largest class of animal kingdom.
14. Scientific name of blood fluke _____
15. Respiratory trees are present in _____

III Answer All short answer questions

(5 × 2 = 10 Marks)

16. What is Sarcomastigophora?
17. Write the different cells in sponges?
18. Define polymorphism.
19. What is polyembryony?
20. Bipinnaria and Brachiolaria larva.

PART — B

Answer ALL the following question.

Draw labeled diagrams wherever necessary. (5 × 10 = 50 Marks)

21. (a) Explain the general characters and classifications of phylum protozoa.
Or
(b) Describe the structure and life cycle of Elphidium.
22. (a) What is Canal system? Explain different types of canal system in sponges.
Or
(b) Describe various types of polymorphism in coelenterate.
23. (a) Write about parasitic adaptations in Helminthes.
Or
(b) Describe the life history and pathogenesis of *Fasciola hepatica*.

20C1308A

24. (a) Define vermiculture and its scope and significance.

Or

- (b) Explain different types of Metamorphoses in Anthropoda.

25. (a) Describe in detail the pearl formation in pelecypoda.

Or

- (b) Write about structure and affinities of Balanoglossus.
-

20C1310A

B.A., B.Com., B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

DIFFERENTIAL EQUATIONS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION A – (25 Marks)

I. Multiple choice questions : (10 × 1 = 10 Marks)

1. Consider the following in respect of differential equation $\left(\frac{d^2y}{dx}\right)^2 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2 = x \sin\left(\frac{dy}{dx}\right)$

1. The degree of differential equation is 2.

2. The order of differential equation is 2.

Which of the above statement is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 or 2

2. The product of order and degree of the differential equation is $\sqrt{1 + \frac{d^2y}{dx^2}} = x \left(\frac{dy}{dx}\right)$ is

(a) 3

(b) 2

(c) 4

(d) 1

3. The order and degree of the differential equation $\frac{d^3y}{dx^3} + \cos\left(\frac{d^2y}{dx^2}\right) = 0$ are respectively

(a) order = 3, degree = 1

(b) order = 3, degree = 2

(c) order = 3, degree = not define

(d) none of the above

4. General solution of $\left(xy \frac{dy}{dx} - 1\right) = 0$

(a) $xy = \log x + c$

(b) $\frac{x^2}{2} = \log y + c$

(c) $\frac{y^2}{2} = \log x + c$

(d) None of the above

Turn Over

5. The general solution of $\frac{dx}{dy} = (1+x^2)(1+y^2)$
- (a) $\tan^{-1} y = x + \frac{x^3}{3} + c$ (b) $y + \frac{y^3}{3} = \tan^{-1} x + c$
- (c) $\tan y^{-1} = \tan^{-1} x + c$ (d) None of the above
6. The general solution of $\frac{dy}{dx} = \frac{3 \sec y}{2 \cos e c x}$
- (a) $3 \cos x - 2 \cos y = c$ (b) $3 \sin x + 2 \sin y = c$
- (c) $3 \cos x + 2 \tan y = c$ (d) None of the above
7. The particular solution of $\frac{dy}{dx} = \frac{3x^2}{7y}$ when $x=1, y=1$
- (a) $7x^2 = 2y^3 + 5$ (b) $7x^3 = 2y^2 + 5$
- (c) $7x^2 = 2x^3 + 5$ (d) None of the above
8. The P.I of $(D+5)(D-4)y = 1000$
- (a) 50 (b) -50
- (c) 100 (d) None of the above
9. If linear differential equation of second order satisfies $1 + P + Q = 0$ then one part of C.F. is
- (a) $y = e$ (b) $y = e^x$
- (c) $y = e^{2x}$ (d) $y = e^{3x}$
10. Integrating factor for the differential equation $\frac{dy}{dx} + my = e^{-mx}$ is
- (a) e^m (b) e^{-m}
- (c) e^{-mx} (d) e^{mx}

II. Fill in the blanks

(5 × 1 = 5 Marks)

11. The solution of the differential Equation $2x \frac{dy}{dx} - y = 3$ represents a family of _____
12. The Integrating factor of $\sin^2 x \frac{dy}{dx} = 2y$ is _____
13. The Complementary function of $(D^4 + 2D^2 + 1)y = x^2 \cos x$ is _____

14. The differential Equation of all non-horizontal lines in a plane _____

15. The Condition for Exact differential Equation is _____

III. Short answer questions

(5 × 2 = 10 Marks)

16. The particular Integral of $(D + 3)^2 y = 5^x - \log 2$.

17. The solution of the differential equation.

$$\left(\frac{dy}{dx}\right) + \left(\frac{2}{x}\right)y = x \log x.$$

18. Solve $(D^2 - 3D + 2)y = \cosh x$.

19. Solve $\left(\frac{d^2 y}{dx^2}\right) - 6\frac{dy}{dx} + 13y = 8e^{3x} \sin 2x$.

20. Solve $(px - y)(py + x) = 2p$.

SECTION — B

IV. Answer the following

(5 × 10 = 50 Marks)

21. (a) Solve $y(1 + xy) dx + x(1 - xy) dy = 0$.

Or

(b) Solve $\frac{dy}{dx} + \frac{y}{x} = y^2 \frac{\log x}{x}$.

22. (a) Solve $p^2 + 2py \cot x = y^2$.

Or

(b) Find the orthogonal Trajectories of the family of curves $r^n \cos(n\theta) = a^n$, where 'a' is the parameter.

23. (a) Solve $(D^3 - 5D^2 + 7D - 3)y = e^{2x} \cosh x$.

Or

(b) Solve $\frac{d^3 y}{dx^3} + a^2 \frac{dy}{dx} \sin ax$.

24. (a) Solve $(D^2 - D)y = x \cos x$.

Or

(b) Solve $\frac{d^2 y}{dx^2} + 3 \frac{dy}{dx} + 2y = xe^x \sin x$.

25. (a) Solve $3x^2 \frac{d^2 y}{dx^2} + x \frac{dy}{dx} + y = x$.

Or

(b) Solve $(D^2 + a^2)y = \tan ax$ by the method of variation of parameters.

C 1311-A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Part II : Computer Science

Paper I : COMPUTER FUNDAMENTALS AND PHOTOSHOP

(NR)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of following questions. (5 × 4 = 20 Marks)

1. Explain about the characteristics of the computers?

కంప్యూటర్ల లక్షణాల గురించి వివరించండి.

2. Write about octal number system.

అష్ట సంఖ్య వ్యవస్థ గురించి వ్రాయండి.

3. Explain about screen modes in photoshop.

ఫోటోషాప్ లో స్క్రీన్ మోడ్ల గురించి వివరించండి.

4. Write about zooming and planning an image in the photoshop.

ఫోటోషాప్ లో ఇమేజ్ ని జూమ్ చేయడం మరియు ప్లాన్ చేయడం గురించి వ్రాయండి.

5. Write about the filter menu.

ఫిల్టర్ మెను గురించి వ్రాయండి.

6. Discuss about the features of windows.

విండోస్ యొక్క లక్షణాల గురించి చర్చించండి.

Turn Over

7. Write the features of photoshop.

ఫోటోషాప్ యొక్క లక్షణాలను వ్రాయండి.

8. How do you edit your image in photoshop?

మీరు ఫోటోషాప్‌లో మీ చిత్రాన్ని ఎలా ఎడిట్ చేస్తారు?

PART — B

Answer ALL the Five questions.

(5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Explain about the block diagram of the computers and explain different parts of computers in detail.

కంప్యూటర్ల బ్లాక్ రేఖాచిత్రం గురించి వివరించండి మరియు కంప్యూటర్‌లోని వివిధ భాగాలను వివరంగా వివరించండి.

Or

(b) Write about the types of the computers.

కంప్యూటర్ల రకాల గురించి వ్రాయండి.

10. (a) Explain about the input and output devices in detail.

ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ పరికరాలను గురించి వివరంగా వివరించండి.

Or

(b) Discuss about the types of memories briefly.

జ్ఞాపకాల రకాల గురించి క్లుప్తంగా చర్చించండి?

11. (a) Explain about the toolbox in photoshop in detail.

ఫోటోషాప్‌లోని టూల్‌బాక్స్ గురించి వివరంగా వివరించండి?

Or

(b) Explain about the photoshop program window in detail.

ఫోటోషాప్ ప్రోగ్రామ్ విండో గురించి వివరంగా వివరించండి?

12. (a) Explain about the working with the images.

చిత్రాలలో పని చేయడం గురించి వివరించండి?

Or

(b) Discuss briefly about the color manipulations in detail.

రంగు మార్పులేషన్‌ల గురించి వివరంగా క్లుప్తంగా చర్చించండి.

13. (a) Explain about the working of the layers.

పొరల పనితీరు గురించి వివరంచండి?

Or

(b) Discuss briefly about the filters in detail.

ఫిల్టర్ల గురించి వివరంగా క్లుప్తంగా చర్చించండి.

C 1311-A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MAY 2022.

End Semester Examination

First Semester

Part II : Computer Science

Paper I : COMPUTER FUNDAMENTALS AND PHOTOSHOP

(NR)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE questions.

(5 × 4 = 20 Marks)

1. Explain about the octal number system with the example?

ఉదాహరణతో అష్ట సంఖ్య వ్యవస్థ గురించి వివరించండి?

2. Write about the cache memory?

కాష్ మెమరీ గురించి వ్రాయండి.

3. Discuss about the screen modes in photoshop?

ఫోటోషాప్ లోని స్క్రీన్ మోడ్ లను గురించి చర్చించండి.

4. Discuss about the zooming and panning an image?

చిత్రాన్ని జామ్ చేయడం మరియు ప్యాన్ చేయడం గురించి చర్చించండి.

5. How do you explain the adjustment layers?

మీరు సర్దుబాటు పొరలను ఎలా వివరిస్తారు?

6. What are the features of windows?

విండోస్ యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి.

Turn Over

7. Explain the relationship between Hardware and Software?

హార్డ్వేర్ మరియు సాఫ్ట్వేర్ మధ్య సంబంధాన్ని వివరించండి.

8. How do you edit your image in photoshop?

మీరు ఫోటోషాప్లో మీ చిత్రాన్ని ఎలా ఎడిట్ చేస్తారు?

PART — B

Answer ALL the Following questions.

(5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Explain the block diagram of the computer ? Explain its different parts involved in it?

కంప్యూటర్ యొక్క బ్లాక్ రేఖాచిత్రాన్ని వివరించండి? దానిలోని వివిధ భాగాలను వివరించండి.

Or

(b) Discuss about the generations of the computer in detail?

కంప్యూటర్ యొక్క తరాల గురించి వివరంగా చర్చించండి?

10. (a) Explain about the Memories of the computer?

కంప్యూటర్ జ్ఞాపకాల గురించి వివరించండి.

Or

(b) Define printer? Explain various types of Printers?

ప్రింటర్ని నిర్వచించి? వివిధ రకాల ప్రింటర్లను వివరించండి.

11. (a) How do you create a document in photoshop and how do you save in pdf format? explain in detail?

మీరు ఫోటోషాప్లో డాక్యుమెంట్ని ఎలా క్రియేట్ చేస్తారు మరియు పిడిఎఫ్ ఫార్మాట్లో ఎలా సేవ్ చేస్తారు? వివరంగా వివరించండి.

Or

(b) Explain various shape tools in photoshop?

ఫోటోషాప్లోని వివిధ ఆకార సాధనాలను వివరించండి.

12. (a) Explain the working of images, size and resolution in photoshop?

ఫోటోషాప్ లో చిత్రాల పనితీరు, సైజు మరియు రిజల్యూషన్ ని వివరించండి.

Or

(b) Discuss about various colour modes in photoshop?

ఫోటోషాప్ లో వివిధ కలర్ మోడ్ ల గురించి చర్చించండి?

13. (a) How do you create a presentation in photoshop?

మీరు ఫోటోషాప్ లో ప్రెజెంటేషన్ ను ఎలా సృష్టించాలి?

Or

(b) How do you work with layers. Explain in detail?

మీరు పొరలతో ఎలా పని చేస్తారు. వివరంగా వివరించండి.

20C1125A

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

First Semester

Economics

MICRO ECONOMIC ANALYSIS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION — A

Answer ALL questions

(5 × 1 = 5 Marks)

Each question carries 1 mark

Multiple choice questions:

1. Variable costs explained by Marshall is
 - (a) Supplementary Cost
 - (b) Relative Cost
 - (c) Prime Cost
 - (d) Over head cost
2. Marginal Cost Curve Cuts the average cost curve from below at
 - (a) Lowest Average Cost
 - (b) Highest Average Cost
 - (c) Any point on average curve
 - (d) Zero average cost
3. The equilibrium of firm requires
 - (a) Consumer equilibrium
 - (b) Equilibrium in all
 - (c) Rising demand
 - (d) Equality of revenue and cost marginal
4. The demand curve of a monopolist
 - (a) Perfect elastic demand
 - (b) Perfectly inelastic demand
 - (c) Unit elasticity
 - (d) Industry demand curve
5. The term macro economics is first used by
 - (a) Keyner
 - (b) Raqner frisch
 - (c) Pigon
 - (d) Marshall

Turn Over

6. Macro economics deals with _____.
7. _____ economics studies the aggregates of the economy.
8. The price at which the demand and supply curves intersect each other is _____ price.
9. The author of the book economics of imperfect computation is _____.
10. _____ differentiation is the main feature of monopolistic competition.

Match the following

(5 × 1 = 5 Marks)

Group A

Group B

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 11. Another name of price theory | – (a) J.R. Hiers |
| 12. Utility means | – (b) Income distribution |
| 13. Diminishing marginal | – (c) Equality of revenue and cost |
| 14. Macro economics studies | – (d) Demand for a good |
| 15. The equilibrium requires | – (e) Micro economics |

SECTION — B

Short answers

(5 × 2 = 10 Marks)

16. Micro economic theory.
17. Principles of Consumption.
18. Market Condition.
19. Marginal Revenue.
20. Theory of Exchange.

SECTION — C

Answer ALL questions

(5 × 10 = 50 Marks)

21. (a) What is Macro Economics? Explain the nature and scope of Macro Economics.

Or

- (b) What are the fundamental problems of economics?

22. (a) What is the most important factor in consumption?

Or

(b) How does consumption affect the economics?

23. (a) What are the factors of theory of production?

Or

(b) Write in detail about the law of variable proportions.

24. (a) How does exchange affect the economy?

Or

(b) Describe in detail about the concepts of market.

25. (a) Write about the Marginal productivity theory of distribution.

Or

(b) Write about the theories of wage determination.

20C1101

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.A./B.C.A. DEGREE EXAMINATION, MAY 2022.

End Semester Examination

First Semester

A COURSE IN COMMUNICATION AND SOFT SKILLS

(w.e.f. 2020-21)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

SECTION – A

1. Answer any THREE questions : (3 × 5 = 15)
- (a) Write the importance of listening.
 - (b) What are the types of Listening?
 - (c) List out the barriers of listening.
 - (d) What are the traits of a good listener?
 - (e) Explain the process of listening.

SECTION – B

2. Answer any TWO questions : (2 × 5 = 10)
- (a) What are Dipthongs? Give examples.
 - (b) Write a note on 'stress' in English language.
 - (c) What is intonation? Give the kinds and examples.
 - (d) Mark the stress for the following words :
 - (i) change
 - (ii) develop
 - (iii) respond
 - (iv) station
 - (v) examination

Turn Over

SECTION - C

(2 × 5 = 10)

3. Answer any TWO questions :

(a) Punctuate the following :

mother had to go into hospital she had heart problems

(b) Write a meaningful paragraph based on the hints and suggest a suitable title to it.

First big football match - played in - Spain - led - uncontrollable riot - strong feelings of rivalry - aroused playing - according - norms - vanishes - people - want - see - one side - top - other - humiliated - fail to see - victory - gained - by cheating - meaningless.

(c) Pick out the correct spelling :

(i) (1) achevement

(2) achievement

(3) achivement

(4) acheviment

(ii) (1) benifited

(2) benefitted

(3) binifited

(4) benefited

(iii) (1) coincidence

(2) coincidense

(3) coinsedence

(4) concidence

(iv) (1) deliteful

(2) delightful

(3) dilightful

(4) deleghtful

(v) (1) truely

(2) truly

(3) treuly

(4) trualy

(d) Write a paragraph on any ONE :

(i) College life

(ii) Your favourite sports person

SECTION - D

4. Answer any TWO :

(2 × 5 = 10)

- (a) Explain SWOC analysis.
- (b) How do we develop positive attitude?
- (c) What is the importance of interpersonal skills?
- (d) Discuss Telephone Etiquette.

SECTION E - (25 Marks)

5. Answer ALL the questions :

Fill in the blanks with suitable verb forms :

(4 × 1 = 4)

- (a) Anjana will _____ a new car. (drive)
- (b) Dolphins _____ in water. (live)
- (c) My acent _____ an apple everyday. (eat)
- (d) Anand _____ a book on health care. (write)

6. Fill in the blanks with suitable articles :

(4 × 1 = 4)

- (a) My son works in _____ USA.
- (b) I met _____ one eyed man on the way.
- (c) She is _____ European.
- (d) It is _____ honour to work in the defence.

7. Fill in the blanks with suitable prepositions :

(4 × 1 = 4)

- (a) I prefer coffee _____ tea.
- (b) He came to college _____ foot.
- (c) The merchant was tied _____ a rope _____ the thief.

8. Match the following sentences in Column 'A' with the correct question tags in Column 'B' :

(4 × 1 = 4)

- | 'A' | 'B' |
|---------------------------|------------------|
| (a) You did your work | (i) didn't she? |
| (b) She came by walk | (ii) didn't you? |
| (c) He did not cheat her | (iii) Isn't it? |
| (d) This is God's miracle | (iv) did he? |

9. Correct the following sentences :

(4 × 1 = 4)

- (a) Five kilometers are a long distance.
- (b) The pair of shoes are good.
- (c) One of my friends are coming home today.
- (d) Bread and butter are good for health.

10. Change the following as instructed :

(5 × 1 = 5)

- (a) Ram wrote a letter. (change the voice)
 - (b) The door was closed by him. (change the voice)
 - (c) The teacher said, "give the book". (change to reported speech)
 - (d) Let the door be closed. (change to direct speech)
 - (e) Chennai is one of the biggest cities in India. (change to positive degree)
-

20C1117A

B.Sc./B.Com./B.A. (Three Year) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2021.

End Semester Examination

First Semester

Life Skill Course

BASIC COMPUTER APPLICATIONS

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 50

SECTION — A

Answer any FOUR questions.
Each answer carry 5 marks.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. What are the Icons on desktop?
Desktop మీద గల Icon లు ఏవి?
2. What are the characteristics of a computer?
కంప్యూటరు యొక్క లక్షణాలు ఏవి?
3. What are the options in print dialog box? Explain in detail.
ప్రింట్ dialog box లో గల option లు ఏవి? పూర్తిగా వివరించండి.
4. How can you insert symbols and page numbers in a document?
డాక్యుమెంటులో symbol లను మరియు page నంబర్లను ఎలా insert చేయగలరు?
5. What is mail merge?
మెయిల్ మేర్జ్ అనగానేమి?
6. How can you change columnwidth and Row height?
Columnwidth మరియు అడ్డువరుసల ఎత్తులను ఎలా మార్చగలరు?
7. What is slide Transition in Powerpoint?
వపరు పాయింట్లో గల slide బ్రాన్సింగును అనగానేమి?
8. What are chart parts?
చార్టు యొక్క భాగములు ఏవి?

Turn Over

SECTION — B

Answer any THREE questions.
Each answer carries 10 marks.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Explain about primary, auxiliary and cache memory.
ప్రాథమిక, auxiliary మరియు cache మెమోరీల గురించి వివరించండి.
10. What are the parts of MS-Word Window?
MS-Word Window యొక్క భాగములు ఏవి?
11. Draw the font dialog box and explain each option in font dialog box?
Font dialog box ను గీచి మరియు అందులో గల ప్రతి యొక్క option లను వివరించండి.
12. Write a procedure to enter and editing text and numbers in Excel spread sheet.
Excel spread sheet లో text ను మరియు number లను ఎలా enter చేస్తారు మరియు ఎలా edit చేస్తారో ఆ పద్ధతులను వ్రాయండి.
13. What are the features of PowerPoint?
పవరుపాయింట్ యొక్క ఫీచర్లు ఏవి?

20C1117-AA

B.Sc. / B.A. / B.Com. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Life Skill Course

BASIC COMPUTER APPLICATIONS

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FOUR questions.

Each answer carries 5 marks.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. What are different types of Printers?
2. What are the uses of RAM and ROM?
3. What is Mail Merge? Explain in detail.
4. What are the options in File Menu?
5. How to apply Filters in worksheet?
6. Give an examples for Absolute and Mixed reference.
7. How to insert and delete slides?
8. What are the different views in power point?

PART — B

Answer any THREE question.

(3 × 10 = 30 Marks)

Each answer carries 10 marks.

9. Explain Mycomputer and Mydocument.
10. What are the parts of Computer?

11. What are the features of MS – Word?
 12. Write steps to create works sheet and editing work sheet.
 13. How to insert Clip Art, Audio and Video in Power Presentation?
-

20C1118DA

B.A./B.Sc./B.Com. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023

End Semester Examination

First Semester

INSURANCE PROMOTION

Max. Marks : 50

Time : 2 Hours

SECTION — A

Answer any FOUR questions.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Types of Insurances
2. Need for Life Insurance
3. Prospective Customers
4. Helping Customers in filing
5. Role of Insurance Agent
6. Concept of Health Insurance
7. Mortality Tables
8. Information about Products to Customers

SECTION — B

Answer any THREE questions.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. "Insurance Sector has grown very rapidly in India in the recent Past" - Discuss.
10. Examine the role of IRDA towards controlling Insurance business in India.
11. What is Counseling? Discuss its need and importance in Insurance business.
12. Outline the advantages of Fire Insurance.
13. Suggest measures to promote customer loyalty in Insurance business.

C 1119 A

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.A./B.C.A. (THREE YEAR) DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Part III : Foundation Course – II

ENVIRONMENTAL STUDIES

(Common for all UG courses)

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FIVE questions.

(5 × 2 = 10 Marks)

1. Ecosystem.
వ్యవస్థ.
2. Salinity Problems.
లవణీయత సమస్యలు.
3. Chipko movement.
చిప్కో ఉద్యమము.
4. Watershed movement.
పరీవాహక ఉద్యమము.
5. Noise Pollution.
శబ్దకాలుష్యం.
6. Cyclone.
ఝుఫాను.
7. Soil Erosion.
నేలకోత/భూక్షయం
8. Disaster management.
విపత్తు నిర్వహణ.

Turn Over

PART — B

Answer ALL the following questions.

(5 × 8 = 40 Marks)

9. (a) Explain in detail about various non conventional energy source.

వివిధ సంప్రదాయేతర శక్తి వనరుల గురించి వివరంగా వివరించండి.

Or

- (b) Describe world food problems.

ప్రపంచ ఆహార సమస్యలను వివరించండి.

10. (a) Explain Aquatic ecosystem.

జల పర్యావరణ వ్యవస్థను వివరించండి.

Or

- (b) Describe biotic and abiotic components role in ecosystem.

పర్యావరణ వ్యవస్థలో బయోటిక్ మరియు అబయోటిక్ భాగాల పాత్రను వివరించండి.

11. (a) Explain various solid waste management practices.

వివిధ ఘన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ పద్ధతులను వివరించండి.

Or

- (b) Describe role of individual in prevention of pollution.

కాలుష్య నివారణలో వ్యక్తి పాత్రను వివరించండి.

12. (a) Describe affects of global warning.

గ్లోబల్ వార్మింగ్ యొక్క ప్రభావాలను వివరించండి.

Or

- (b) What are various environment legislative acts and explain in detail about Wild Life Act?

వన్యప్రాణుల చట్టం గురించి వివరంగా వివరించే వివిధ పర్యావరణ శాసన చట్టాలు ఏమిటి?

13. (a) What are the various population characteristics?

వివిధ జనాభా లక్షణాలు ఏమిటి?

Or

- (b) Write note on Women and Child Welfare.

స్త్రీలు మరియు శిశు సంక్షేమంపై నోట్ రాయండి.

8. Match the following with the correct question tags

(4 × 1 = 4)

'A'

'B'

- | | |
|------------------------------|------------------|
| (a) Pass me the sugar | (i) Shall we? |
| (b) He used to swim daily | (ii) Will you? |
| (c) Let's solve the problem | (iii) Won't you? |
| (d) Please do me this favour | (iv) Didn't he? |

9. Correct the following

(4 × 1 = 4)

- (a) This pair of shoes are tight.
- (b) A child like to play with toys.
- (c) Neither of the books are good.
- (d) Two hundred kilometers are a long distance.

10. Fill in the blanks with the correct option

(5 × 1 = 5)

- (a) The Scissors _____ (are/is) sharp.
 - (b) One of my friends _____ (is/are) coming home today.
 - (c) My son with his wife _____ (is/are) in the US.
 - (d) Nobody _____ (has/have) a text book.
 - (e) Each of the cars _____ (is/are) well designed.
- _____

20C1101- A

B.A. / B.Sc. / B.Com. / B.B.A. (Three Year) DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2023

End Semester Examination

First Semester

ENGLISH

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

PART — A

1. Answer any THREE questions

(3 × 5 = 15)

- (a) Bring out the difference between hearing and listening.
- (b) How many types of listening do we have?
- (c) What are the barriers to effective listening?
- (d) What are the factors that aid in effective listening?
- (e) What is the importance of listening?

PART — B

2. Answer any TWO questions.

(2 × 5 = 10)

- (a) Define phonetics and give its importance.
- (b) Explain the vowel sounds in English language.
- (c) What is intonation and its types?
- (d) Mark the stress for the following words
 - (i) Father
 - (ii) Electricity
 - (iii) Nation
 - (iv) Student
 - (v) Attitude

Turn Over

3. Answer any TWO questions.

(a) Insert punctuation mark in the given sentence wherever necessary.

My mother however doesnt like this alliance.

(b) Write a meaningful paragraph using the hints below and suggest a title too.

Students require – recreational time – to – better focus – on education – studies show – students who – enjoy – recess – of 45 minutes – consistently – score better – after the – recess period – clinical analysis – proves – physical exercise – greatly – improves – ability to focus – best possible – method or chances of success.

(c) Pick out the correct spelling of the word.

(i) (1) Benefited

(2) Benefitted

(3) Benifited

(4) Binefited

(ii) (1) Truly

(2) Truely

(3) Truily

(4) Truley

(iii) (1) Brilliant

(2) Briliant

(3) Brillent

(4) Brillyent

(iv) (1) Ocassion

(2) Occasion

(3) Ocasion

(4) Occassion

(v) (1) Receive

(2) Recieve

(3) Riceive

(4) Recive

(d) Write a paragraph on any ONE:

(i) Mandatory sports in schools

(ii) Role of parents in One's life.

PART - D

4. Answer any THREE questions

(3 × 5 = 15)

- (a) Why is SWOC analysis important for us?
- (b) How does positive thinking benefit us?
- (c) Emotional Intelligence – the need of the hour – explain.
- (d) Explain Telephone Etiquette and its importance.
- (e) What are interpersonal skills?

PART - E - GRAMMAR

Answer ALL the questions

(25)

5. Fill in the blanks with suitable verb forms

(4 × 1 = 4)

- (a) John ————— (go) to church everyday.
- (b) My mother was cooking when I ————— (go) home yesterday.
- (c) It ————— (rain) since morning.
- (d) I ————— (complete) my education before I joined my job.

6. Fill in the blanks with appropriate articles

(4 × 1 = 4)

- (a) She wants to study in ————— University.
- (b) I saw ————— one eyed bull yesterday.
- (c) She is in ————— kitchen.
- (d) I bought ————— TV yesterday.

7. Fill in the blanks with suitable prepositions

(4 × 1 = 4)

- (a) Her house is ————— the temple.
- (b) The cat jumped ————— the well.
- (c) I'm familiar ————— the city.
- (d) Shakespeare was born ————— Stanford on Avon.

8. Match the following with the correct question tags

(4 × 1 = 4)

'A'

'B'

- | | |
|------------------------------|------------------|
| (a) Pass me the sugar | (i) Shall we? |
| (b) He used to swim daily | (ii) Will you? |
| (c) Let's solve the problem | (iii) Won't you? |
| (d) Please do me this favour | (iv) Didn't he? |

9. Correct the following

(4 × 1 = 4)

- (a) This pair of shoes are tight.
- (b) A child like to play with toys.
- (c) Neither of the books are good.
- (d) Two hundred kilometers are a long distance.

10. Fill in the blanks with the correct option

(5 × 1 = 5)

- (a) The Scissors _____ (are/is) sharp.
 - (b) One of my friends _____ (is/are) coming home today.
 - (c) My son with his wife _____ (is/are) in the US.
 - (d) Nobody _____ (has/have) a text book.
 - (e) Each of the cars _____ (is/are) well designed.
- _____

20C1102-A

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.A./B.C.A. (Three Year) (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Telugu

ప్రాచీన తెలుగు కవిత్వం

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

విభాగం - అ

1. క్రింది పద్యాలలో ఒక దానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యము వ్రాయండి: (1 × 8 = 8 మార్కులు)
 - (అ) కడుఁ జనువాఁడు నై పురుషకారియు దక్షుఁడునైన మంత్రి పెం
వడరఁగ రాజపుత్రుల మహాధనవంతులఁ జేసి వారితో
నొడఁబడి పక్షమేర్పడఁగ నుండఁడుగా, ధనమెట్టి వారికిం
గడుకొని చేయకుండునె జగన్నుతి గర్వము దుర్విమోహమున్.
 - (ఆ) జలజభవాండ మంతయును జర్జరితం బగుచుండ ప్రచ్చి మున్
గులగిరు లుర్విమీద వడిఁ గూలఁగఁ ద్రోచి జగంబు లబ్బులన్
గలిపి మహాబ్బులన్నియును గంజభవాండముమేర కక్కడన్
వెలువడఁ జల్లి రౌద్రగతి విశ్వము నిప్పుడ సంహరించెదన్
2. క్రింది వానిలో ఒక పద్యాన్ని పాదభంగం లేకుండా పూరించండి. (1 × 3 = 3 మార్కులు)
 - (అ) హరి మర్ధింతుమొ? రౌద్రాకృతిన్.
 - (ఆ) ఉత్తమ మధ్యమాధమ దప్పకుండగన్.
3. క్రింది వానిలో మూడింటికి సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి. (3 × 4 = 12 మార్కులు)
 - (అ) పంచితే నీవు వారిధైన నేర్పెటింగి
 - (ఆ) నాలుకఁ గోసి యున్న వింపుడు.
 - (ఇ) ఉపదేశం బవశ్య కర్తవ్యంబు
 - (ఈ) పారిపోనిచ్చిన బ్రదుకుదుమయ్య
 - (ఉ) బాగుగా నమ్మించి వంప వచ్చితిమి
 - (ఊ) తున్నప్పుఁ బల్కులు వల్కఁ జాడియే

Turn Over

4. క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సంగ్రహంగా సమాధానాలు రాయండి. (4 × 3 = 12 మార్కులు)

- (అ) రాజులు చేయవలసిన సంక్షేమ కార్యక్రమాలను తెల్పండి.
- (ఆ) కోపంతో ఉన్న పరమేశ్వరుడితో గణాధిపతులు ఏమని చెప్పారు?
- (ఇ) రాజ సేవకులు రాజసభలో ఎలా ప్రవర్తించాలి?
- (ఈ) బాల చంద్రుడుని చూచి నలగామరాజు సైనికులు భయపడిన విధమెట్టిది?
- (ఉ) బాల చంద్రుడు శత్రువులను చంపిన విధం తెల్పండి.
- (ఊ) త్రిజట స్వప్న వృత్తాంతమును తెల్పండి.

5. క్రింది వానిలో మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలు రాయండి. (3 × 8 = 24 మార్కులు)

- (అ) రాజనీతి సారాంశం వ్రాయండి.
- (ఆ) రాజనీతి ఆధారంగా నన్నయ కవితారీతులను తెల్పండి.
- (ఇ) 'దక్ష యజ్ఞం' కథ సారాంశాన్ని తెల్పండి.
- (ఈ) పాండవులకు ధౌమ్యుడు చేసిన ధర్మోపదేశాన్ని వివరించండి.
- (ఉ) పలనాటి యుద్ధంలో బాల చంద్రుని యుద్ధకౌశలాన్ని వర్ణించండి.
- (ఊ) సీతారావణ సంవాదాన్ని సంగ్రహంగా వ్రాయండి.

6. (అ) క్రింది సంది సూత్రములను వివరించండి. (4 × 1 = 4 మార్కులు)

- (i) త్రికసంది
- (ii) సుగాగమసంది
- (iii) వృద్ధిసంది
- (iv) జన్మసంది
- (v) ద్రుతప్రకృతికసంది
- (vi) యజ్ఞాదేశసంది

(అ) క్రింది సమాసాలను వివరించండి.

(4 × 1 = 4 మార్కులు)

- (i) ద్విగు సమాసం
- (ii) ద్వంద్వ సమాసం
- (iii) బహువ్రీహి సమాసం
- (iv) అవ్యయీభావ సమాసం
- (v) రూపక సమాసం
- (vi) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం

(ఇ) క్రింది ఆలంకారాలలో ఒకదానిని వివరించండి.

(1 × 4 = 4 మార్కులు)

- (i) ఉపమాంకారం
- (ii) అంత్యానుప్రాసాలంకారం

(ఈ) క్రింది ఛందస్సులలో ఒక దానికి లక్షణములు వ్రాయండి.

(1 × 4 = 4 మార్కులు)

- (i) ఉత్పలమాల
- (ii) కందం

B.A./B.Com./B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Foundation Course

HUMAN VALUES AND PROFESSIONAL ETHICS

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FOUR questions.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Harmony in family.

కుటుంబంలో సామరస్యం

2. Respect in the life.

జీవితంలో గౌరవం

3. Samridhi.

సమృద్ధి

4. Value education.

విలువలతో కూడిన విద్య

5. Social values.

సామాజిక విలువలు

6. Respect

గౌరవము

Turn Over

7. Privacy

గోప్యత

8. Equality.

సమానత్వము.

PART — B

Answer any THREE questions.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Discuss the importance of value education.

విలువలతో కూడిన విద్య యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

10. Explain the classification of value education.

విలువలతో కూడిన విద్య యొక్క వర్గీకరణను వివరించుము.

11. Write a note on the undivided society.

అవిభక్త సమాజం పై నోట్ రాయండి.

12. Discuss about the basic unit of human interaction

మానవ పరస్పర చర్య యొక్క ప్రాథమిక యూనిట్ గురించి చర్చించుము.

13. Discuss about in respecting the competences of other professionals.

ఇతర నిపుణుల సామర్థ్యాన్ని గౌరవించడం గురించి చర్చించండి.

B.A./B.Com./B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023

End Semester Examination

First Semester

HUMAN VALUES AND PROFESSIONAL ETHICS

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

SECTION — A

Answer any FOUR of the following. Each answer carries 5 marks.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Need for value education.
2. Thought provoking issues.
3. Choosing in choice making.
4. Moral values.
5. Harmony.
6. Disrespect in relationship.
7. Sarvabhaum Vyawastha.
8. Samadhan.

SECTION — B

Answer any THREE of the following. Each answer carries 10 marks.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Discuss in detail about the basic guidelines and the process for value education.
10. Elaborate various choice making activities that inculcate in our daily life.
11. Assess clearly the proposals required to verify the harmony in the family.
12. How do you demonstrate the problems faced due to disrespect in relationship? Discuss.
13. Describe in detail the sequence for visualizing a universal harmonious order in society.

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.A./B.C.A. (Three Year) DEGREE EXAMINATION,
MAY 2022.

End Semester Examination

First Semester

TOURISM GUIDANCE

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

SECTION — A

Answer any FOUR questions.

Each answer carries 5 marks.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. What is Tourism?
పర్యాటకం అనగానేమి?
2. Practical difficulties in Tourism guidance.
'టూరిజం గైడ్స్'లోని ఆచరణీయమైన ఇబ్బందులు.
3. Essentials of Tourism.
పర్యాటకంనకు గాను అవసరాలు.
4. Characteristics of Tourist Guide.
'టూరిస్ట్ గైడ్' యొక్క లక్షణాలు.
5. Duties of Tourist Guide.
'టూరిస్ట్ గైడ్' యొక్క విధులు.
6. Role of leadership in Tourism Guidance.
'టూరిజం గైడ్స్'లో నాయకత్వం యొక్క పాత్ర.
7. Visa - its importance.
వీసా యొక్క ప్రాధాన్యత.
8. How to handle guests with special needs?
ప్రత్యేక అవసరాలను గాను అతిథులను ఏవిధంగా 'హ్యాండిల్' (సంఖాళించుట) చేయాలి?

Turn Over

SECTION — B

Answer any THREE questions.

Each answer carries 10 marks.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Describe the principle and chief characteristics of Tourist place.
పర్యాటక ప్రదేశం యొక్క ప్రధానమైన మరియు ముఖ్య లక్షణాలను విశదీకరించండి.
10. What is Tourist Guidance? In what way it is useful in domestic and international tourism?
'టూరిస్ట్ గైడెన్స్' అనగానేమి? దేశీయ మరియు విదేశీయ పర్యాటకంలో ఇది ఏవిధంగా ఉపయోగపడుతుంది.
11. Enumerate different types of Tourist Guides with their distinguished features.
వివిధ రకములైన 'టూరిస్ట్ గైడ్ల' వారి యొక్క విలక్షణమైన లక్షణాలతో విశదీకరించండి.
12. List out various responsibilities and activities of Tourist Guide.
'టూరిస్టు గైడ్' యొక్క వివిధములైన బాధ్యతలను మరియు కార్యకలాపాలను గూర్చి తెలుపండి.
13. What is Guest Relation Management? Explain its impact on Tourist Guidance.
'అతిథి సంబంధిత నిర్వహణ' అనగానేమి? 'టూరిజం గైడెన్స్' పై దీని ప్రభావాన్ని వివరించండి.

20C1118AA

B.A. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023

End Semester Examination

First Semester

TOURISM GUIDANCE

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FOUR questions

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Meaning of Tourism.
2. Types of Guides.
3. Precautions at the site.
4. Guide's personality.
5. Coordinating transport.
6. Personal hygiene.
7. Code of Conduct.
8. Importance of Tourist.

PART — B

Answer any THREE question.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Outline the characteristics of Tourist places.
10. What do you understand by Guidance? Evaluate the role of guidance in Tourism.
11. Briefly explain about the duties and responsibilities of a Guide.
12. "Presentation and Communication skills are more important for a Guide". Discuss.
13. Discuss the need and importance of knowledge of local security and route chart.

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MAY 2022.

End Semester Examination

First Semester

ELECTRICAL APPLIANCES

(W.E.F. 2020-2021)

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

SECTION — A

Answer any FOUR questions.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Explain electrical conductors and insulators.
విద్యుత్ వాహకము మరియు అవాహకాలను వివరింపుము.
2. Write about Transformers.
ట్రాన్స్‌ఫార్మర్స్‌ను గురించి వ్రాయుము.
3. Define RMS and Peak values.
RMS మరియు శిఖరం విలువలను నిర్వచింపుము.
4. Explain overloading.
ఓవర్‌లోడింగ్‌ను వివరింపుము.
5. Describe earthing and its necessity.
ఎర్త్‌ింగ్ మరియు దాని యొక్క అవసరాన్ని విశదీకరింపుము.
6. Explain the parts and working of Electric fan.
విద్యుత్ వంక యొక్క భాగాలను మరియు పనిచేయు విధానమును వివరింపుము.
7. Explain water heater.
నీళ్ళు పేడిచేయు విద్యుత్ ఉపకరణమును వివరింపుము.
8. Write a note on IS codes and IE codes.
IS కోడ్ మరియు IE కోడ్లపై వ్యాఖ్యను వ్రాయుము.

Turn Over

SECTION — B

Answer any THREE questions.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Explain series and parallel combination of resistors.
శ్రేణి మరియు సమాంతర నిరోధకాల కలయికలను వివరింపుము.
 10. Describe electric shock and necessary steps for first aid for electric shock.
విద్యుదాఘాతము మరియు దాని యొక్క ప్రథమ చికిత్సకు అవసరమైన దశలను విశదీకరింపుము.
 11. Explain MCB and Inverter.
MCB మరియు ఇన్వర్టర్లను వివరింపుము.
 12. Explain the principle and working of electric iron box.
విద్యుత్ ఇనుప పెట్టె యొక్క సూత్రము మరియు పనిచేయు విధానమును వివరింపుము.
 13. Discuss electric bulbs, CFL and LED lights.
విద్యుత్ బల్బ్, CFL మరియు LED లైట్ల గురించి చర్చింపుము.
-

20C1118-F

B.A/B.Com./B.Sc./B.B.A.& B.C.A. (Three Year) DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

PLANT NURSERY

(Common to All)

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FOUR of the following

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Write short notes on components of a Nursery.

నర్సరీ స్థాపనకు కావలసిన అనుఘటికాలను తెలుపుము.

2. Write short notes on propagation methods adopted for different horticulture species.

వివిధ రకాల ఉద్యానవన మొక్కల వ్యాప్తి విధాన గురించి వ్రాయుము.

3. What are the factors affecting seed germination?

బిత్తన అంకురోత్పత్తి పై ప్రభావము చూపే కారకాలు గురించి వ్రాయుము.

4. Write short notes on sowing of seeds on seed bed.

బిత్తన పడకలపై బిత్తనాలు చల్లుట గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

5. What are the advantages of mulching?

మల్చింగ్ వలన ప్రయోజనాలు తెలుపుము.

6. Give an account of weeding in Nursery.

నర్సరీ కలువ మొక్కల నిర్వహణ గూర్చి వ్రాయుము.

Turn Over

Turn Over

7. What are the common possible errors encountered in Nursery Activities.

నర్సరీలో కార్యకలాపాలలో సాధారణముగా ఎదురయ్యే సమస్య లేమిటి?

8. Write short notes on pests management in Nursery.

నర్సరీలో చీడల నిర్వహణ గురించి వ్రాయుము.

PART — B

(3 × 10 = 30 Marks)

Answer any THREE questions.

9. Describe basic facilities for a nursery.

నర్సరీ పెంచడంలో అవసరమయ్యే ప్రాథమిక సౌకర్యాలను వివరించుము.

10. Write an essay on various tools and implements used for nursery techniques.

నర్సరీ సాంకేతిక వ్యాప్తి విధానములో వాడే వివిధ రకాల సాధనాలు మరియు పరికరాలు గురించి వ్రాయండి.

11. Give an account of propagation of plant by layering.

అంటుతొక్కట అనగానేమి? వివిధ రకాల అంటుతొక్క విధానాలను వివరించుము.

12. Give an account of various routine garden operations.

ఉదాహరణలతో నిరంతరం నిర్వహించే ప్రక్రియలను గురించి వ్రాయుము.

13. Write an essay on Economics of nursery development and expenditure.

నర్సరీ అభివృద్ధి ఖర్చులపై వ్యాసము వ్రాయుము.

20C1118FA

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023
End Semester examination
First Semester
Skill Development Course
PLANT NURSERY

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FOUR questions

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Standards for Nursery plant.
2. Sexual plant propagation.
3. Seed Sowing methods.
4. Seed propagation technique.
5. Applications of Mulching.
6. Nursery Management.
7. Pests Management.
8. Entrepreneurship.

PART — B

Answer any THREE questions.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Define nursery. Write importance of nurseries and also mention reasons for raising nurseries.
10. Describe basic facilities for a nursery.
11. Give an account of propagation of plant by layering.
12. Give an account of various routine garden operations.
13. Write about income and maintenance of records in Nursery.

20C1118FA

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023

End Semester examination

First Semester

Skill Development Course

PLANT NURSERY

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FOUR questions

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Standards for Nursery plant.
2. Sexual plant propagation.
3. Seed Sowing methods.
4. Seed propagation technique.
5. Applications of Mulching.
6. Nursery Management.
7. Pests Management.
8. Entrepreneurship.

PART — B

Answer any THREE questions.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Define nursery. Write importance of nurseries and also mention reasons for raising nurseries.
 10. Describe basic facilities for a nursery.
 11. Give an account of propagation of plant by layering.
 12. Give an account of various routine garden operations.
 13. Write about income and maintenance of records in Nursery.
-

20C1118-D

B.A./B.Com./B.Sc./B.B.A./B.C.A. (Three Year) DEGREE EXAMINATION,
MAY 2022.

End Semester Examination

First Semester

INSURANCE PROMOTION
(with effect from 2020-2021)

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

SECTION — A

Answer any FOUR questions.

Each answer carries 5 marks.

(4 × 5 = 20 Marks)

1. Subrogation.
సబ్రోగేషన్.
2. Health Insurance.
ఆరోగ్య భీమా.
3. Human Resources.
మానవ వనరులు.
4. General Insurance.
సాధారణ భీమా.
5. Motor insurance.
మోటారు భీమా.
6. Importance of insurance sector.
భీమారంగం యొక్క ప్రాధాన్యత.
7. Protection.
రక్షణ.
8. Endowment policy.
ఎండోమెంట్ పాలసీ.

Turn Over

SECTION — B

Answer any THREE questions.

Each answer carries 10 marks.

(3 × 10 = 30 Marks)

9. Explain various principles of insurance.
వివిధ రకములైన భీమా సూత్రములను గురించి వివరించండి.
10. What is life insurance? What it covers? (or) Write about life insurance plan.
జీవిత భీమా అనగానేమి? ఇది వేటిని ఉద్దేశించి పాండుపరచడమైనది? (లేదా) జీవిత భీమా ప్రణాళికలను గూర్చి వ్రాయండి.
11. What is motor insurance and explain its types and benefits?
మోటారు భీమా అనగానేమి మరియు దానిలోని రకాలను, ప్రయోజనాలను వివరించండి.
12. What are the powers and duties performed by IRDA?
IRDA నిర్వహిస్తున్న అధికారాలు మరియు బాధ్యతలు ఏవి?
13. Explain the Growth of insurance sector in India.
భారతదేశంలో భీమారంగం యొక్క పెరుగుదలను గూర్చి వివరించుము.

20C1103 A

B.A./B.Sc./B.Com. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Part I - B :Urdu (Second Language)

Paper I – URDU POETRY

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

1. درج ذیل سوالوں میں صحیح جواب کی نشاندہی کیجئے۔

(10 × 1 = 10 Marks)

۱۔ میر کی پیدائش کہاں ہوئی؟

(a) حیدرآباد (b) لکھنؤ

(c) کلکتہ (d) آگرہ

۲۔ نظم ”لوح و قلم“ کس نے لکھا؟

(a) فانی (b) سراج

(c) اکبر (d) فیض

Turn Over

۳۔ موزنہ انیس و دپیر کس کی کتاب ہے؟

- (a) غالب
(b) شبلی
(c) اقبال
(d) حالی

۴۔ اکبر لہ آبادی کا پورا نام

- (a) میر اکبر علی
(b) سید اکبر حسین
(c) راشد حسین
(d) یوسف علی

۵۔ نظم چاند اور تارے کو کس نے لکھا؟

- (a) اقبال
(b) مومن
(c) پریم چند
(d) نظیر

۶۔ شبلی نعمانی کی پیدائش کب ہوئی؟

(a) 1854 (b) 1856

(c) 1864 (d) 1857

۷۔ مومن کا اصلی نام

- (a) مومن علی
(b) مومن اشرف
(c) مومن خاں مومن
(d) محمد مومن

۸۔ نواب سرزاخاں کس کا نام تھا؟

- (a) دانم
(b) آتش
(c) سرور
(d) منیر

۹۔ جگر کا انتقال کہاں واقع ہوا؟

- (a) پانی پت
(b) حیدر آباد
(c) کراچی
(d) گونڈا

۱۰۔ کلیات فارسی کس کی تصنیف ہے؟

- (a) غالب
(b) جوش
(c) میر
(d) ذوق

(5 × 1 = 5 Marks)

II خالی جگہوں کو مناسب الفاظ سے مکمل کیجئے:

۱۱۔ فیض احمد فیض کی پیدائش _____ میں ہوئی۔

۱۲۔ علی سکندر _____ کا اصلی نام تھا۔

۱۳۔ کس شاعر کا انتقال کوٹھے سے گر کر ہوا۔

۱۴۔ نظیر کا پورا نام _____۔

۱۵۔ غالب کی وفات _____ میں ہوئی۔

III. درج ذیل مختصر سوالوں کے جوابات لکھئے۔

اشعار کی تشریح کیجئے۔

۱۶۔ کتنے شیریں ہیں تیرے لب کہ رقیب

گلیاں کھا کے بے مزا نہ ہوا

۱۷۔ وہ نئے گلے وہ شکایتیں، وہ مزے مزے کی حکایتیں

وہ ہر ایک بات پہ روٹھنا، تمہیں یاد ہو کہ نہ یاد ہو

۱۸۔ مختصر تھی وہ ردا اور تیرا قد ہے دراز

ایک چادر میں تیرا جسم نہ ہوگا مستور

۱۹۔ کام اپنا ہے صبح و شام چلنا

چلنا چلنا، مدام چلنا

۲۰۔ ہم پرورش لوح و قلم کرتے رہیں گے

جو دل پہ گذرتی ہے رقم کرتے رہیں گے

SECTION - B

Answer ALL the following questions :

(5 × 10 = 50 Marks)

۲۱۔ (a) میر تقی میر کی غزل کا خلاصہ جامع لکھئے۔

یا

(b) نظیر ”کلجک“ کا تنقیدی جائزہ لیجئے۔

۲۲۔ (a) غالب کی غزل گوئی کی خوبیوں کو اپنے الفاظ میں لکھئے۔

یا

(b) نظم ”عدل فاروقی“ کا جامع خلاصہ لکھئے۔

۲۳۔ (a) مومن کی شاعری کی خصوصیات پر روشنی ڈالئے۔

یا

(b) نظم ”چاند اور تارے“ کے بارے میں اظہار خیال کیجئے۔

۲۴۔ (a) داغ دہلوی کی شاعری پر سیر حاصل نوٹ لکھئے۔

یا

(b) اکبر الہ آبادی اپنی نظم کے حوالے سے کیا کہنا چاہتے ہیں؟ وضاحت کیجئے۔

۲۵۔ (a) جگر کی ادبی و فنی صلاحیتوں پر روشنی ڈالئے۔

یا
(b) نظم ”لوح و قلم“ کا تنقیدی جائزہ لیجئے۔

20C1122-A

B.A. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Political Science

INTRODUCTION TO THE POLITICAL SCIENCE

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION — A

Answer ALL questions

I. Multiple choice questions.

(5 × 1 = 5 Marks)

1. Man by nature is a social and political animal

(a) Aristotle

(b) Plato

(c) Montesquieu

(d) Rousseau

2. Identify the leader who advocated the cause of the scheduled caste

(a) Machiavelli

(b) B.R. Ambedkhar

(c) Karl Marx

(d) Aristotle

3. A new threat to freedom that has emerged in the contemporary world is

(a) Colonialism

(b) Slavery

(c) Terrorism

(d) Gender discrimination

4. Who argued that equality was as crucial as freedom

(a) Marx

(b) Rousseau

(c) Kautilya

(d) Ambedkar

5. Why do we form associations and campaigns

(a) To articulate our demand

(b) To fight with the government

(c) To take part in politics

(d) None of the above.

II. Fill in the blanks

(5 × 1 = 5 Marks)

6. Political science deals with both _____ and _____ issues
(Empirical, Normative, Formal)

7. Political Science studies _____ and _____
(Society, State, Nation, Power)

Turn Over

8. The term politics is derived from the word _____
(Polis, Police, State)

9. _____ said politics begins and ends with the state
(Gettel, Garner, Lanswell)

10. _____ defined political science as the study of shaping and sharing of power.
(Kaplan, Easton, Garner)

(5 × 1 = 5 Marks)

III. Match the following:

Group (A)

Group (B)

- | | |
|--|--|
| 11. Motilal Nehru | (a) President of the constitutional assembly |
| 12. B.R. Ambedkar | (b) Member of the constitutional assembly |
| 13. Rajendra Prasad | (c) Chairman of the drafting committee |
| 14. Sarojini Naidu | (d) Prepare a constitution for India in 1920 |
| 15. The ambition of the greatest man of our generation | (e) Every tear from every eye. |

SECTION — B

Write FIVE of the following.

(5 × 2 = 10 Marks)

Answer the following

16. Equality
17. Political Science
18. Social Contract
19. Welfare State
20. Liberty

SECTION — C

Answer ALL the questions

(5 × 10 = 50 Marks)

21. (a) Define the term politics and discuss its scope

Or

- (b) Explain traditional approaches to the study of Political Science.

22. (a) Discuss various rights which a citizen enjoys in a modern state.

Or

(b) Describe the relationship between state and elements of state.

23. (a) Explain the relation between political science and History and Economics.

Or

(b) Explain kinds of equality.

24. (a) Explain the relation between liberty and equality.

Or

(b) Write about the political rights.

25. (a) Write about the welfare state.

Or

(b) Explain the sources of law.

20C1123-A

B.A./B.Com./B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2023.

End Semester Examination

First Semester

Special Telugu

ప్రాచీన కవితా పరిచయం

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

అ - విభాగం

1. ఈ క్రింది వద్యాలలో ఒక వద్యానికి సమగ్ర వ్యాఖ్య వ్రాయండి: (1 × 8 = 8 మార్కులు)
 - (అ) ఎల్ల శరీరధారులకు నిల్లను చీకటి సూతిలో వలం
ద్రెచ్చక పీరునేమన మతిభ్రమణంబున ఛిన్నులై ప్రవ
ర్తిల్లక సర్వమున్నతని దివ్య కళా మయమంచు విష్ణునం
దుల్లము జేర్చి తారడవి నుండుట మేలు నిశాచరాగ్రణీ!
 - (ఆ) అటఁజని కాంచె భూమిసురుఁ డంబర మంచి శిరస్సరజ్జరీ
వటల ముహుర్ముహుర్లరథభంగ తరంగ మృందంగ నిస్వన
స్ఫుట నట నానుకూల పరిపుల్ల కలాప కలాపి జాలమున్
కటక చరత్కరేణు కరకంపిత సాలము శీతశైలమున్.
2. ఈ క్రింది వానిలో ఒక వద్యాన్ని పాదభంగం లేకుండా పూరించండి. (1 × 3 = 3 మార్కులు)
 - (అ) కుడిచిన వల్లెరంబును మఱ్ఱికిన్.
 - (ఆ) తనయుఁడు గాఁడు కొట్టుఁడుద్దతిన్.
3. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సందర్భసహితంగా రాయండి. (4 × 3 = 12 మార్కులు)
 - (అ) తల్లియున్న విషంబుఁ దావనేలిచ్చు
 - (ఆ) దేవగురుండు పెప్పి నన్నిటిలోనన్
 - (ఇ) నీతికుశలు గాఁదంచె రక్షింవరే
 - (ఈ) దల్లిగదవే తరువెద్ది శుభంబు నీకగున్
 - (ఉ) నిను విశ్వ సింహం జాలను.
 - (ఊ) నౌనా రత్నంబు నమ్మి నీకీయఁ జామి.

Turn Over

4. ఈ క్రింది వానిలో మూడింటికి సంగ్రహ సమాధానాలు రాయండి. (3 × 4 = 12 మార్కులు)
- (అ) బెజ్జమహాదేవి శివుని పెంచిన విధం తెల్పండి.
 - (ఆ) విరూపాక్షుడి కార్తీక వర్ణమి వ్రత విశేషాలను తెల్పండి.
 - (ఇ) వ్రహ్మదునికి పీఠాభ్యుదయం ఉపదేశాన్ని తెల్పండి.
 - (ఈ) వ్రహ్మదుని గురువులు కోపించిన విధానాన్ని తెల్పండి.
 - (ఉ) వ్రవరుడు ఇల్లు చేరుకున్న తీరు తెల్పండి.
 - (ఊ) “భూ వరుడే దొంగయింద్రు ఋధనుత చరితా” - ఈ వాక్యాన్ని వివరించండి.

5. ఈ క్రింది వానిలో మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలు రాయండి. (3 × 8 = 24 మార్కులు)
- (అ) బెజ్జమహాదేవి శివభక్తి ప్రాశస్త్యాన్ని వివరించండి.
 - (ఆ) నాడీజంఘుని పుత్తాంతాన్ని వివరించండి.
 - (ఇ) వ్రహ్మదుని గుణశీలాలను వివరించండి.
 - (ఈ) వరూధినీ వ్రవరుల సంవాదాన్ని రాయండి.
 - (ఉ) సీతాదేవికి హనుమంతుడిచ్చిన సందేశాన్ని వివరించండి.
 - (ఊ) మీ పాఠ్యాంశం ఆధారంగా మొల్ల కవితారీతులను తెల్పండి.

విభాగం - ఇ

6. (అ) ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటిని విడదీసి సంధిపేర్లు రాయండి. (4 × 1 = 4 మార్కులు)
- (i) అమృత్యు
 - (ii) అత్తన్య
 - (iii) బ్రహ్మచోర్తమ
 - (iv) భీమాగ్రజానకు
 - (v) ఉన్నదలీల
 - (vi) వెచ్చెర

(అ) ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి విగ్రహ వాక్యాలు రాసి, సమానం పేర్లు రాయండి.

(4 × 1 = 4 మార్కులు)

- (i) ముల్లోకములు
- (ii) తైలోక్యవతి
- (iii) వద్యభవుడు
- (iv) పాశనిబద్ధుడు
- (v) అపారశ్రీకిన్
- (vi) ముక్తినిధి

(ఇ) ఈ క్రింది వద్యంలోని ఒక అలంకారాన్ని గుర్తించండి.

(1 × 4 = 4 మార్కులు)

- (i) జెన్నుగఁ బుసుపార్చి చేయు మజ్జనము
గన్నులుఁ జెవులును గఁడంగనూదు
- (ii) ఇనుమయస్కాంత నన్నిదినెట్లు భ్రాంత
మగు హృషీకిశు నన్నిధి నా విధమున
గంగుచున్నది దైవయోగమునఁ జేసి
బ్రాహ్మణోత్తమఁ చిత్తంబుభ్రాంతమగుచో

(ఈ) ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానిని గణవిభజన చేసి యిదిని గుర్తించి ఏవద్యమో తెల్పండి.

(1 × 4 = 4 మార్కులు)

- (i) అందరిత భక్తితోడ బనుజాధిపు గేహ సమీపముంబ్రవే
- (ii) అనుబయు మాటలేక హృదయాజ్ఞము జల్లన మోము వెల్లనై