

FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019
GE – I (Pharmaceuticals)

Time: 2 Hours

Max. Marks : 40

Part – A (Short Answer Type)**2x5=10M****Note:** Answer any **TWO** questions in Part-A.**సూచన:** భాగం-A లోని ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. What is meant by the 'Ointment' and 'Cream'
లేపనం మరియు క్రీమ్ అనగా నేమి?
2. Give the Definitions of Vitamins and Hormones.
విటమిన్లు మరియు హోర్మోన్లను గూర్చి నిర్వచించండి.
3. Write about drug formulation.
ఔషధ సూత్రీకరణ గురించి వ్రాయుము.
4. Describe about chemotherapeutic agents.
కీమోథెరాపిటిక్స్ కారకాల గురించి వివరించండి.

Part – B (Essay Answer Type)**2x15=30M****Note :** Answer all Questions.**సూచన:** అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- 5.a) Give a brief Account of 'Oral Dosage forms'.
నోటి ద్వారా తగు మోతాదులో ఇచ్చే ఔషధాల గురించి విపులీకరించుము.

OR (లేదా)

- b) Write a few lines on each of the following. (i) Antibacterial (ii) Antifungals (iii) Antiseptics
ఈ క్రింది వాటిపైన లఘు వ్యాఖ్యలతో వివరించండి. (i) ఆంటిబయోటిక్స్ (ii) ఆంటిఫంగల్స్ (iii) క్రిమినాశకాలు

- 6.a) Give a brief account of the Drugs Acting on Nervous system. Explain peripherenol Nervous system.
ఔషధాలు నాడీ వ్యవస్థపై ఏ విధంగా ప్రభావితం చూపుతాయో వివరించండి. మరియు పరధీయ నాడీ వ్యవస్థను గూర్చి వివరించండి.

OR (లేదా)

- b) Describe the synthesis and therapeutic action of each of the following?
క్రింద ఇచ్చిన ఔషధాలను సంశ్లేషించి వాటి యొక్క చికిత్సా విధానమును తెలుపుము?
- (i) Chloroquine (ii) Ciprofloxin
(i) క్లోరోక్విన్ (ii) సిప్రోఫ్లాక్సిన్

పం

FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019
GE – I (Medical Transcription)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 40

Part – A (Short Answer Type)**2x5=10M****Note:** Answer any **TWO** questions in Part-A.**సూచన:** భాగం-A లోని ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Complete Blood Picture (CBP)
రక్త పరీక్షల పూర్తి చిత్రం
2. Urine Sugar Analysis
మూత్రములోని చక్కెర నిర్ధారణ
3. Surgicace Procedure
శస్త్రచికిత్సా విధానం
4. LAB Procedure
ప్రయోగశాల పద్ధతులు

Part – B (Essay Answer Type)**2x15=30M****Note:** Answer all Questions.**సూచన:** అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- 5.a) Explain in detail about digestive system with neat labeled diagram.
జీర్ణ వ్యవస్థను చక్కటి పటముతో వాటి భాగాలను గుర్తిస్తూ సవివరంగా వివరించండి.

OR (లేదా)

- b) Describe lab procedures, including patient preparation and blood drawing techniques.
వివిధ రకాల ల్యాబ్ పద్ధతులు, రోగి సన్నద్ధత మరియు రక్తసేకరణ పద్ధతులను గురించి వర్ణించండి.
- 6.a) Describe the proper formats for transcribing medical documents.
వైద్య పత్రాలను ప్రతిలిఖించడానికి సరైన రూపనిరూపణల గురించి వ్రాయండి.

OR (లేదా)

- b) How will you use speech recognition software to transcribe dictation.
ప్రసంగ గుర్తింపు (స్పీచ్ రికగ్నిషన్) సాఫ్ట్‌వేర్ ద్వారా చెప్పి, వ్రాయడాన్ని ఎలా ప్రతిలిఖిస్తారో వివరించండి.

FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019

GE – I (Information Technologies-I)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 40

Note: Answer any **TWO** questions in Part-A and all questions in Part-B.

Part – A (Short Answer Type)

2x5=10M

1. Differentiate input and output devices.
2. What is main memory in a computer?
3. Write about types of operating systems.
4. Write some differences between program and process.

Part – B (Essay Answer Type)

2x15=30M

5.a) Explain processor registers in detail.

OR

b) Explain all the secondary storage devices in detail.

6.a) Explain applications software and firmware in detail.

OR

b) Write about Process Management.



FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019

GE – I (Microbiology and Human Health)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 40

Note: Answer any **TWO** questions in Part-A and all questions in Part-B.

Part– A (Short Answer Type)

2x5=10M

1. Koch postulates
2. Differential staining
3. STD
4. Gram's staining

Part – B (Essay Answer Type)

2x15=30M

5.a) What are the contributions of Louis Pasteur for development of Microbiology?

OR

b) What are the different cultivation methods of microorganisms?

6.a) Explain the disease TB for its causative agent preventive control measures.

OR

b) Describe the characters of pathogenic microorganisms.



FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019

GE – I (Physiology and Biochemistry)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 40

Note: Answer any **TWO** questions in Part-A and All questions in Part-B.

Part– A (Short Answer Type)

2x5=10M

1. Physiology of Vision.
2. Hormones of pancreas and clinical relevance.
3. Write an account on pH and Buffers.
4. Nucleosides

Part – B (Essay Answer Type)

2x15=30M

5.a) Describe in brief about physiology of Muscle and Nerve.

OR

b) Give in detail the Hormones of Thyroid and their functions. Add a note on the clinical relevance of Thyroid Hormones.

6.a) Give an account on the classification of Enzymes in detail. Discuss about the factors affecting enzyme activity.

OR

b) Describe in detail the Glycolytic pathway and add a note on its Energetics.



FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019
GE – I (Indian Constitution and Administration)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 40

Part – A (Short Answer Type)

5x2=10M

Note: Answer any **Five** questions in Part-A.**సూచన:** భాగం-A లోని ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Nature of the Fundamental Rights.
ప్రాథమిక హక్కుల స్వభావం
2. Right to Constitutional Remedies.
రాజ్యాంగ పరిహారాల హక్కు
3. Democratic Decentralization
ప్రజాస్వామ్య వికేంద్రీకరణ
4. The 7th Schedule
7వ షెడ్యూల్
5. Appointment of Chief Minister
ముఖ్యమంత్రి నియామకం
6. General Administration Department
సాధారణ పరిపాలన శాఖ
7. Budgetary control
బడ్జెటరీ నియంత్రణ
8. Judicial Review
న్యాయ సమీక్ష
9. National Woman's commission
జాతీయ మహిళా సంఘం
10. Reservation for weaker sections.
అణగారిన వర్గాలకు రిజర్వేషన్లు

Part – B (Essay Answer Type)

5x6=30M

Note: Answer all Questions.**సూచన:** అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- 11.a) Explain the significance of directive principles of state policy.
ఆదేశిక సూత్రాల ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.

OR (లేదా)

- b) Critically examine the use of emergency provision of the Constitution.
రాజ్యాంగ అత్యవసర నియమాల అమలు తీరును విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలింపుము.

12. a) Identify the reasons for friction in the union-state financial relations.
కేంద్రం-రాష్ట్ర ఆర్థిక సంబంధాలలో ఘర్షణకు గల కారణాలను గుర్తింపుము.

OR (లేదా)

- b) Discuss the features of 73rd Constitutional Amendment Act.
73వ రాజ్యాంగ చట్ట సవరణ లక్షణాలను చర్చింపుము.

:: 2 ::

13.a) Examine the role of Governor in state administration.

రాష్ట్ర పాలనలో గవర్నర్ పాత్రను పరిశీలింపుము.

OR (లేదా)

b) Describe the organization and functions of Directorates.

డైరెక్టరేట్స్ వ్యవస్థ నిర్వహణ మరియు విధులను వర్ణింపుము.

14.a) Discuss the efficiency of methods of executive control over administration.

పాలనపై కార్యనిర్వహణ శాఖ నియంత్రణ పద్ధతిలో సమర్థతను చర్చింపుము.

OR (లేదా)

b) Explain the methods of Judicial control over administration.

పాలనపై న్యాయ శాఖ నియంత్రణ పద్ధతులను వివరింపుము.

15.a) Enumerate the functions of National Human Rights Commission.

జాతీయ మానవ హక్కుల సంఘం యొక్క విధులను గణింపుము.

OR (లేదా)

b) Discuss the role of National Minorities Commission in the development and welfare of minorities.

మైనారిటీల అభివృద్ధి మరియు సంక్షేమంలో జాతీయ మైనారిటీ సంఘం యొక్క పాత్రను చర్చింపుము.

౪౦౪

FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019
GE – I (Indian National Movement 1857-1947 CE)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 40
5x2=10M**Part – A (Short Answer Type)****Note:** Answer any **Five** questions in Part-A.**సూచన:** భాగం-A లోని ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. 1857 Revolt
1857 తిరుగుబాటు
2. Role of communications in Indian National Movement.
జాతీయోద్యమంలో రవాణా సౌకర్యాల పాత్ర
3. Role of Theosophical society in eliminating confusion among Indian Intelligentsia
భారతీయ మేధావులకు తమ ఆలోచన విధానంలో దివ్యజ్ఞాన సమాజం ఏ విధంగా స్పష్టమైన మార్గాన్ని చూపిందో వివరించండి.
4. Explain about Moderate Nationalist Struggle Method.
మితవాద జాతీయ నాయకులు ఎంచుకొన్న పోరాట పద్ధతిని వివరించండి.
5. Lucknow pact-1916
1916-లక్నో ఒడంబడిక
6. Azad Hindu Fauz
ఆజాద్ హిందూ ఫౌజ్ (లేదా) దళం
7. Write on main causes for tribal Revolts in Colonial India.
బ్రిటిష్ పాలనలో గిరిజనుల తిరుగుబాట్లకు గల కారణాలు వ్రాయండి.
8. The Hindu Mahasabha
హిందూ మహాసభ
9. Mount Battan plan
మౌంట్ బాటన్ ప్రణాళిక
10. Quit India Movement
క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం

Part – B (Essay Answer Type)

5x 6=30M

Note: Answer all Questions.**సూచన:** అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- 11.a) Describe the main causes and consequences of 1857 Revolt.
1857 తిరుగుబాటుకు గల కారణాలు మరియు ఫలితాలు వివరించండి.

OR (లేదా)

- b) 'Economic Exploitation of British was responsible for the rise of Nationalism in India'-Deliberate.
బ్రిటిష్ వారి ఆర్థిక దోపిడియే భారత జాతీయోద్యమానికి ముఖ్య కారణంగా భావిస్తారు-చర్చించుము.

12. a) Explain the methods of Extremists in Indian National Movement.
భారత జాతీయోద్యమంలో అతివాదులు అనుసరించిన పద్ధతులను వివరించండి.

OR (లేదా)

- b) Brief about 'Home rule' Agitations of India.
భారత జాతీయోద్యమంలోని 'హోంరూల్' ఉద్యమాన్ని గూర్చి వ్రాయండి.

P.T.O.

:: 2 ::

- 13.a) Discuss the main features of Civil Disobedience Movement.
సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమ ముఖ్య లక్షణాలు గూర్చి వివరించండి.

OR (లేదా)

- b) Explain the aims and achievements of Indian Revolutionaries.
జాతీయోద్యమంలో విప్లవవాదుల ఉద్దేశాలు, సాధించిన విజయాలు గూర్చి వివరించండి.

- 14.a) Describe the causes for the Growth of working class Movement in India.
జాతీయోద్యమ కాలంలో చేలరేగిన కార్మిక ఉద్యమం గల కారణాలు వివరింపుము.

OR (లేదా)

- b) Explain the factors that contributed for the Rise of Communalism in India.
భారత దేశంలో మత-తత్వ ఉద్యమానికి దోహదం చేసిన కారణాలు వివరించండి.

- 15.a) Write about the effects of second world war on Indian National Movement.
భారత జాతీయోద్యమంపై రెండవ ప్రపంచ యుద్ధ ప్రభావం వ్రాయండి.

OR (లేదా)

- b) Write about Cripps proposals and It's failure.
క్రిప్స్ ప్రణాళిక-ప్రతిపాదనలు మరియు విఫలం గూర్చి వ్రాయండి.

౪౦

FACULTY OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. V- Semester (Regular/BL) Examination, Nov./Dec.,-2019
GE – I (Telangana Economy)

Time: 2 Hours

Max. Marks : 40

Part – A (Short Answer Type)**5x2=10M****Note:** Answer any **Five** questions in Part-A.**సూచన:** భాగం-A లోని ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Reasons for double digit growth rate of Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్ర రెండంకెల వృద్ధి రేటుకు గల కారణాలు.
2. Sector wise growth rates in Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో రంగాల వారీగా వృద్ధి రేట్లు
3. Main aspects of population policy of Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్ర జనాభా విధానంలోని ప్రధానాంశాలు
4. Problems of agriculture marketing.
వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ సమస్యలు
5. Main aspects of irrigation policy of Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్ర నీటి పారుదల విధానంలోని ప్రధానాంశాలు
6. MSME sector in Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో సూక్ష్మ చిన్న తరహా మరియు మధ్య తరహా పరిశ్రమలు.
7. T-PRIDE scheme
టీ-ప్రైడ్ పథకం
8. Cyber Security policy
సైబర్ భద్రతా విధానం
9. Health policies of Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో ఆరోగ్య విధానాలు
10. Rural Development programmes in Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో గ్రామీణాభివృద్ధి కార్యక్రమాలు

Part – B (Essay Answer Type)**5x 6=30M****Note :** Answer all Questions.**సూచన:** అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- 11.a) Discuss in detail the trends in per capita income of Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్ర తలసరి ఆదాయంలోని ధోరణులను గురించి విపులంగా చర్చించుము.
OR (లేదా)
- b) Discuss the structural changes in the sectoral composition of state domestic Product.
రాష్ట్ర దేశీయోత్పత్తిలో రంగాల వారీ నిర్మాణగత మార్పులను గురించి చర్చించుము.
12. a) Discuss the nature of unemployment and its magnitude in Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో నిరుద్యోగితా స్వభావం మరియు దాని పరిమాణం గురించి చర్చించుము.
OR (లేదా)
- b) Explain the changes in occupational structure in Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో వృత్తుల వారీ నిర్మితిలో మార్పులను గురించి వివరింపుము.

:: 2 ::

- 13.a) Explain the trends in food and non-food crops in Production in Telangana.
తెలంగాణలో ఆహార మరియు ఆహారేతర పంటల ఉత్పత్తి ధోరణులను వివరింపుము.

OR (లేదా)

- b) Bring out the sources of agricultural finance in Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో వ్యవసాయ విత్తానికి గల ఆధారాలను వివరింపుము.

- 14.a) Explain the trends in commodity specific growth rates in industrial sector of Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో పారిశ్రామిక రంగంలో వస్తువారీ వృద్ధిరేట్లలో ధోరణులను వివరింపుము.

OR (లేదా)

- b) Explain the main aspects of TS-iPASS
తెలంగాణ రాష్ట్ర పారిశ్రామిక విధానంలోని ప్రధానాంశాలను వివరింపుము.

- 15.a) Discuss the main initiatives of IT policy of Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్ర సమాచార సాంకేతిక విధానంలోని ప్రధానాంశాలను గురించి వివరింపుము.

OR (లేదా)

- b) Explain the growth of IT sector in Telangana State
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో సమాచార సాంకేతిక రంగం యొక్క వృద్ధిని గురించి వివరింపుము.

పం