

Questions
150 MCQs

Marks
150 (1 per question)

Time
2 hours

Negative marking
None

Part	Section	Questions	Q. No.
Part A	General English	25	1 to 25
Part B	General Knowledge / సాధారణ జ్ఞానం	15	26 to 40
Part B	Teaching Aptitude / బోధనాభిరుచి	10	41 to 50
Part C: Social Studies	Geography / భూగోళశాస్త్రం	35	51 to 85
Part C: Social Studies	History / చరిత్ర	30	86 to 115
Part C: Social Studies	Civics / పౌరశాస్త్రం	15	116 to 130
Part C: Social Studies	Economics / అర్థశాస్త్రం	20	131 to 150

Instructions

- There are 150 multiple-choice questions: Part A General English (25), Part B General Knowledge (15) and Teaching Aptitude (10), and Part C Social Studies (100).
- Part C has Geography 35, History 30, Civics 15 and Economics 20 questions, as in the official Social Studies methodology paper.
- Each question has four options with only one correct answer and carries 1 mark. There is no negative marking.
- Parts B and C are in English and Telugu. Part A tests English, so it is in English only.
- Attempt the paper in one sitting of 2 hours, as in the real computer-based test. The answer key and solutions are at the end.

సూచనలు

- ఈ ప్రశ్నాపత్రంలో 150 బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు ఉన్నాయి: పార్ట్ A సాధారణ ఆంగ్లం (25), పార్ట్ B సాధారణ జ్ఞానం (15) మరియు బోధనాభిరుచి (10), పార్ట్ C సాంఘిక శాస్త్రం (100).
- అధికారిక సాంఘిక శాస్త్ర మెథడాలోజీ ప్రశ్నాపత్రంలో లాగే, పార్ట్ C లో భూగోళశాస్త్రం 35, చరిత్ర 30, పౌరశాస్త్రం 15, అర్థశాస్త్రం 20 ప్రశ్నలు ఉన్నాయి.
- ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు ఐచ్ఛికాలలో ఒకటే సరైన సమాధానం, ఒక మార్కు. రుణాత్మక మార్కులు లేవు.
- పార్ట్ B, పార్ట్ C ఆంగ్లం మరియు తెలుగులో ఉన్నాయి. పార్ట్ A ఆంగ్ల భాషా పరీక్ష కాబట్టి ఆంగ్లంలో మాత్రమే ఉంది.
- నిజమైన కంప్యూటర్ ఆధారిత పరీక్షలాగే 2 గంటలలో ఒకే విడతలో రాయండి. జవాబుల కీ, వివరాలు చివరలో ఉన్నాయి.

This is an AglaSem practice paper written on the official pattern and syllabus of AP EdCET (APSCHE), as given in the AP EdCET-2026 instruction booklet and syllabus. It is not an official APSCHS paper.

General English

Read the passage and answer the five questions that follow:

Mangroves grow where rivers meet the sea, as in the Godavari and Krishna deltas on the coast of Andhra Pradesh. Their tangled roots hold the soil together and slow down the waves, so villages behind them suffer less damage when a cyclone strikes. The roots also shelter young fish, crabs and prawns, which later support the fishing families of the coast. For many years mangroves were cut for firewood or cleared to dig aquaculture ponds. Scientists now point out that a healthy mangrove belt protects the coast at a lower cost than a concrete sea wall. Planting and protecting mangroves is therefore not only good for nature but also wise for the people who live by the sea.

1. According to the passage, mangroves grow:
(A) in dry inland deserts (B) where rivers meet the sea
(C) beside lakes in big cities (D) on high mountain slopes
2. How do mangroves protect villages when a cyclone strikes?
(A) by slowing down the waves
(B) by raising the level of land
(C) by changing the wind's direction
(D) by stopping all the rain
3. Why were mangroves cut down in the past?
(A) to make space for new rice fields near the coast
(B) to lay roads for tourists
(C) for firewood and aquaculture ponds
(D) to build concrete sea walls
4. The word 'tangled' in the passage means:
(A) spread thinly over the ground (B) dried up
(C) twisted together (D) cut short
5. What does the passage say about a healthy mangrove belt?
(A) It drives away the young fish, crabs and prawns.
(B) It protects the coast more cheaply than a sea wall.
(C) It is useless during cyclones.
(D) It is far too costly for the coastal villages to keep.
6. Fill in the blank with the correct article: He is ____ European.
(A) the (B) a
(C) an (D) no article
7. Fill in the blank with the correct article: ____ sun rises in the east.
(A) No article (B) A
(C) The (D) An
8. Fill in the blank with the correct preposition: She is fond ____ classical music.
(A) of (B) in
(C) for (D) with

9. Fill in the blank: He has been absent ____ school since Monday.
 (A) in (B) away
 (C) from (D) at
10. Fill in the blank: I ____ this film three times already.
 (A) have seen (B) had seen
 (C) saw (D) am seeing
11. Fill in the blank: While I ____ my homework, the power went off.
 (A) did (B) had done
 (C) was doing (D) have been doing
12. Find the part with an error: The news / are very / encouraging. / No error
 (A) The news (B) are very
 (C) encouraging. (D) No error
13. Find the part with an error: He is one of the best player / in the team / that I know. / No error
 (A) He is one of the best player (B) in the team
 (C) that I know. (D) No error
14. Find the part with an error: I prefer tea / than coffee / in the morning. / No error
 (A) I prefer tea (B) than coffee
 (C) in the morning. (D) No error
15. Choose the correctly spelt word.
 (A) Accomodation (B) Accommodation
 (C) Accommoddation (D) Acommodation
16. Which of these words is misspelt?
 (A) Believe (B) Deceive
 (C) Recieve (D) Achieve
17. Choose the word closest in meaning to BENEVOLENT.
 (A) Cruel (B) Kind-hearted
 (C) Greedy (D) Mean-spirited
18. Choose the word closest in meaning to OBSOLETE.
 (A) Durable (B) Precious
 (C) Modern (D) Outdated
19. Choose the word opposite in meaning to HUMBLE.
 (A) Polite (B) Modest
 (C) Courteous (D) Arrogant
20. Choose the word opposite in meaning to SCARCITY.
 (A) Poverty (B) Shortage
 (C) Abundance (D) Insufficiency
21. Change into a complex sentence: He worked hard to pass the examination.
 (A) He worked hard, but he passed the examination.
 (B) Working hard, he passed the examination.
 (C) He worked hard, and as a result he passed the examination.
 (D) He worked hard so that he might pass the examination.

22. Change into a compound sentence: Being ill, she stayed at home.
 (A) She stayed at home because she was ill.
 (B) Since she was ill, she stayed at home.
 (C) She was ill, and so she stayed at home.
 (D) As she was ill, she stayed at home.
23. Change into the passive voice: They are building a new bridge.
 (A) A new bridge has been built by them.
 (B) A new bridge is built by them.
 (C) A new bridge was being built by them.
 (D) A new bridge is being built by them.
24. Choose the indirect speech: The teacher said, "The earth moves round the sun."
 (A) The teacher said that the earth moved round the sun.
 (B) The teacher said that the earth had moved round the sun.
 (C) The teacher said that the earth moves round the sun.
 (D) The teacher told that the earth was moving round the sun.
25. Choose the indirect speech: He asked me, "Where do you live?"
 (A) He asked me that where I lived.
 (B) He asked me where did I live.
 (C) He asked me where do you live.
 (D) He asked me where I lived.

Part B

General Knowledge / సాధారణ జ్ఞానం

26. Which gas do green plants take in from the air for photosynthesis?
 కిరణజన్య సంయోగక్రియ కోసం ఆకుపచ్చని మొక్కలు గాలి నుండి ఏ వాయువును గ్రహిస్తాయి?
 (A) Nitrogen
 నైట్రోజన్
 (B) Carbon dioxide
 కార్బన్ డయాక్సైడ్
 (C) Oxygen
 ఆక్సిజన్
 (D) Hydrogen sulphide
 హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్
27. Which vitamin is made in the human skin when it is exposed to sunlight?
 సూర్యరశ్మి తగిలినప్పుడు మానవ చర్మంలో ఏ విటమిన్ తయారవుతుంది?
 (A) Vitamin A
 విటమిన్ A
 (B) Vitamin C
 విటమిన్ C
 (C) Vitamin K
 విటమిన్ K
 (D) Vitamin D
 విటమిన్ D
28. Which of these countries does NOT share a land border with India?
 క్రింది దేశాలలో భారతదేశంతో భూ సరిహద్దు లేని దేశం ఏది?
 (A) Bhutan
 భూటాన్
 (B) Bangladesh
 బంగ్లాదేశ్
 (C) Nepal
 నేపాల్
 (D) Sri Lanka
 శ్రీలంక

29. What is the capital of Bhutan?
భూటాన్ రాజధాని ఏది?
- (A) Dhaka
ధాకా
- (B) Kathmandu
ఖాట్మండు
- (C) Paro
పారో
- (D) Thimphu
థింపు
30. By what name is the Brahmaputra known in Tibet?
బ్రహ్మపుత్ర నదిని టిబెట్‌లో ఏ పేరుతో పిలుస్తారు?
- (A) Jamuna
జమున
- (B) Dihang
దిహాంగ్
- (C) Meghna
మేఘన
- (D) Tsangpo
త్సాంగ్పో
31. The Tropic of Cancer does NOT pass through which of these states?
కర్కాటక రేఖ క్రింది రాష్ట్రాలలో దేని గుండా వెళ్ళదు?
- (A) Jharkhand
జార్ఖండ్
- (B) Andhra Pradesh
ఆంధ్రప్రదేశ్
- (C) Mizoram
మిజోరాం
- (D) Gujarat
గుజరాత్
32. India's main satellite launch centre, the Satish Dhawan Space Centre, is at:
భారతదేశ ప్రధాన ఉపగ్రహ ప్రయోగ కేంద్రం అయిన సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష కేంద్రం ఎక్కడ ఉంది?
- (A) Bengaluru
బెంగళూరు
- (B) Sriharikota
శ్రీహరికోట
- (C) Chandipur
చాందీపూర్
- (D) Thiruvananthapuram
తిరువనంతపురం
33. The Ramsar Convention is an international treaty for the protection of:
రామ్‌సర్ ఒప్పందం దేని సంరక్షణ కోసం చేసిన అంతర్జాతీయ ఒప్పందం?
- (A) migratory whales
వలస తిమింగలాలు
- (B) the ozone layer
ఓజోన్ పొర
- (C) deserts
ఎడారులు
- (D) wetlands
చిత్తడి నేలలు
34. Kolleru, one of the largest freshwater lakes of India, lies between the deltas of which rivers?
భారతదేశంలోని అతిపెద్ద మంచినీటి సరస్సులలో ఒకటైన కొల్లేరు ఏ నదుల డెల్టాల మధ్య ఉంది?
- (A) Godavari and Krishna
గోదావరి, కృష్ణా
- (B) Krishna and Pennar
కృష్ణా, పెన్నా
- (C) Godavari and Mahanadi
గోదావరి, మహానది
- (D) Pennar and Cauvery
పెన్నా, కావేరి
35. Where is the permanent secretariat of SAARC?
సార్క్ (SAARC) శాశ్వత సచివాలయం ఎక్కడ ఉంది?
- (A) Kathmandu
ఖాట్మండు
- (B) New Delhi
న్యూఢిల్లీ
- (C) Colombo
కొలంబో
- (D) Dhaka
ధాకా

36. Which instrument is used to measure atmospheric pressure?
వాతావరణ పీడనాన్ని కొలవడానికి ఏ పరికరాన్ని ఉపయోగిస్తారు?
- (A) Thermometer
థర్మామీటర్
- (B) Barometer
బార్మీటర్
- (C) Hygrometer
హైగ్రోమీటర్
- (D) Anemometer
ఎనిమోమీటర్
37. Who is known as the father of the Green Revolution in India?
భారతదేశంలో హరిత విప్లవ పితామహుడిగా ఎవరిని పిలుస్తారు?
- (A) C. Subramaniam
సి. సుబ్రమణ్యం
- (B) Verghese Kurien
వర్గీస్ కురియన్
- (C) Norman Borlaug
నార్మన్ బోర్లాగ్
- (D) M.S. Swaminathan
ఎం.ఎస్. స్వామినాథన్
38. Who is regarded as the father of India's nuclear programme?
భారత అణు కార్యక్రమ పితామహుడిగా ఎవరిని పరిగణిస్తారు?
- (A) Homi J. Bhabha
హోమీ జె. భాభా
- (B) Vikram Sarabhai
విక్రమ్ సారాభాయ్
- (C) C.V. Raman
సి.వి. రామన్
- (D) Satish Dhawan
సతీష్ ధావన్
39. What is the currency of Bangladesh?
బంగ్లాదేశ్ కరెన్సీ ఏది?
- (A) Kyat
క్యాట్
- (B) Taka
టాకా
- (C) Ngultrum
ఎన్గుల్ట్రమ్
- (D) Rupee
రూపాయి
40. The ozone layer lies mainly in which layer of the atmosphere?
ఓజోన్ పొర ప్రధానంగా వాతావరణంలోని ఏ పొరలో ఉంటుంది?
- (A) Thermosphere
థర్మోస్ఫియర్
- (B) Stratosphere
స్ట్రాటోస్ఫియర్
- (C) Troposphere
ట్రోపోస్ఫియర్
- (D) Mesosphere
మీసోస్ఫియర్

Teaching Aptitude / బోధనాభిరుచి

41. The best way for a teacher to deal with individual differences among students is to:
విద్యార్థుల మధ్య వ్యక్తిగత భేదాలను సమర్థంగా నిర్వహించడానికి ఉపాధ్యాయునికి ఉత్తమ మార్గం:
- (A) teach every child in exactly the same way
ప్రతి పిల్లవాడికీ ఒకే విధంగా బోధించడం
- (B) send all the slow learners away to a separate section
నెమ్మదిగా నేర్చుకునే వారందరినీ వేరే సెక్షన్ కు పంపివేయడం
- (C) teach only the brightest students well
తెలివైన విద్యార్థులకు మాత్రమే బాగా బోధించడం
- (D) vary teaching methods to suit different learners
వేర్వేరు అభ్యాసకులకు తగినట్లు బోధనా పద్ధతులను మార్చడం

42. A child learns best when:
 పిల్లవాడు ఎప్పుడు ఉత్తమంగా నేర్చుకుంటాడు?
 (A) the child copies notes from the board
 పిల్లవాడు బోర్డు నుండి నోట్స్ రాసుకున్నప్పుడు
 (B) the teacher only lectures to the class
 ఉపాధ్యాయుడు కేవలం ఉపన్యాసం ఇచ్చినప్పుడు
 (C) new ideas are linked to his own experience
 కొత్త భావనలు అతని స్వంత అనుభవంతో ముడిపడినప్పుడు
 (D) the lesson is learnt by heart word by word
 పాఠాన్ని పదం పదం బట్టి పట్టినప్పుడు
43. A teacher who communicates well in class:
 తరగతిలో బాగా భావప్రసారం చేసే ఉపాధ్యాయుడు:
 (A) uses difficult words to sound learned
 పండితుడిలా కనిపించడానికి కఠిన పదాలు వాడతాడు
 (B) avoids eye contact with the students
 విద్యార్థుల కళ్ళలోకి చూడకుండా ఉంటాడు
 (C) checks whether students have understood
 విద్యార్థులు అర్థం చేసుకున్నారో లేదో పరిశీలిస్తాడు
 (D) speaks fast to cover more of the syllabus
 ఎక్కువ సిలబస్ పూర్తిచేయడానికి వేగంగా మాట్లాడతాడు
44. Students who finish their class work much faster than others should be:
 ఇతరుల కంటే చాలా వేగంగా తరగతి పని పూర్తిచేసే విద్యార్థులకు:
 (A) told to repeat the same exercise
 అదే అభ్యాసాన్ని మళ్ళీ చేయమని చెప్పాలి
 (B) asked to sit quietly and wait
 నిశబ్దంగా కూర్చుని వేచి ఉండమని చెప్పాలి
 (C) given more challenging work
 మరింత సవాలుతో కూడిన పని ఇవ్వాలి
 (D) made to help the teacher clean up
 తరగతి శుభ్రం చేయడంలో ఉపాధ్యాయునికి సహాయం చేయించాలి
45. Nearly the whole class gets one test question wrong. What should the teacher check first?
 దాదాపు తరగతి మొత్తం ఒక పరీక్ష ప్రశ్నకు తప్పు సమాధానం రాసింది. ఉపాధ్యాయుడు మొదట దేనిని పరిశీలించాలి?
 (A) whether the students were lazy
 విద్యార్థులు సోమరిగా ఉన్నారా లేదా
 (B) whether the parents had helped them at home
 ఇంట్లో తల్లిదండ్రులు వారికి సహాయం చేశారా లేదా
 (C) whether that topic was taught clearly
 ఆ అంశాన్ని స్పష్టంగా బోధించారా లేదా
 (D) whether the room was too noisy
 గదిలో గోల ఎక్కువగా ఉందా లేదా
46. The most important factor for effective learning in school is the student's:
 పాఠశాలలో ప్రభావవంతమైన అభ్యసనానికి అత్యంత ముఖ్యమైన అంశం విద్యార్థి యొక్క:
 (A) seat in the classroom
 తరగతిలో కూర్చునే స్థానం
 (B) motivation and interest
 ప్రేరణ మరియు ఆసక్తి
 (C) physical height
 శారీరక ఎత్తు
 (D) family income
 కుటుంబ ఆదాయం

47. A very restless child cannot sit still for long. The teacher should:
చాలా చంచలంగా ఉండే ఒక పిల్లవాడు ఎక్కువసేపు కదలకుండా కూర్చోలేడు. ఉపాధ్యాయుడు:
- (A) ignore the child for the whole period
పీరియడ్ మొత్తం పిల్లవాడిని పట్టించుకోకూడదు
- (B) give short tasks with activity breaks
మధ్యలో కార్యకలాప విరామాలతో చిన్న పనులు ఇవ్వాలి
- (C) make the child sit alone at the back
పిల్లవాడిని వెనుక ఒంటరిగా కూర్చోబెట్టాలి
- (D) punish the child for moving about
అటూ ఇటూ తిరిగినందుకు శిక్షించాలి
48. Questioning in the classroom is mainly used to:
తరగతి గదిలో ప్రశ్నించడాన్ని ప్రధానంగా దేని కోసం ఉపయోగిస్తారు?
- (A) fill up the time left in a period
పీరియడ్లో మిగిలిన సమయాన్ని గడపడానికి
- (B) find out which students to punish
ఏ విద్యార్థులను శిక్షించాలో తెలుసుకోవడానికి
- (C) make students think and check understanding
విద్యార్థులను ఆలోచింపజేసి అవగాహనను పరిశీలించడానికి
- (D) keep the teacher's authority strong
ఉపాధ్యాయుని అధికారాన్ని బలంగా ఉంచడానికి
49. Find the next number: 1, 4, 9, 16, 25, ?
తరువాతి సంఖ్యను కనుగొనండి: 1, 4, 9, 16, 25, ?
- (A) 49 (B) 35
(C) 30 (D) 36
50. Teacher : School :: Doctor : ?
ఉపాధ్యాయుడు : పాఠశాల :: వైద్యుడు : ?
- (A) Hospital (B) Medicine
ఆసుపత్రి మందు
- (C) Nurse (D) Patient
నర్సు రోగి

Part C: Social Studies

Geography / భూగోళశాస్త్రం

51. The theory of continental drift was put forward by:
ఖండ చలన సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించినవారు:
- (A) Harry Hess (B) Arthur Holmes
హ్యరీ హెస్ ఆర్థర్ హోమ్స్
- (C) W.M. Davis (D) Alfred Wegener
డబ్ల్యు.ఎం. డేవిస్ ఆల్ఫ్రెడ్ వెగ్నర్
52. According to Wegener, all the continents once formed a single landmass called:
వెగ్నర్ ప్రకారం ఒకప్పుడు అన్ని ఖండాలు కలిసి ఏర్పడిన ఏకైక భూభాగం పేరు:
- (A) Tethys (B) Panthalassa
టెథిస్ పాంథాలస్సా
- (C) Pangaea (D) Gondwana
పాంజియా గోండ్వానా

53. Rocks formed by the cooling and solidification of magma or lava are called:
శిలాద్రవం లేదా లావా చల్లబడి ఘనీభవించడం వల్ల ఏర్పడే శిలలను ఏమంటారు?
- (A) igneous rocks
అగ్నీ శిలలు
- (B) metamorphic rocks
రూపాంతర శిలలు
- (C) sedimentary rocks
అవక్షేప శిలలు
- (D) organic rocks
సేంద్రియ శిలలు
54. Marble is a metamorphic rock formed from:
పాలరాయి ఏ శిల నుండి ఏర్పడే రూపాంతర శిల?
- (A) limestone
సున్నపురాయి
- (B) shale
షేల్
- (C) sandstone
ఇసుకరాయి
- (D) granite
గ్రానైట్
55. The concept of the 'cycle of erosion' (youth, maturity and old age of landforms) was given by:
'క్రమక్షయ చక్రం' (భూస్వరూపాల యౌవన, పరిణత, వృద్ధ దశలు) భావనను ఇచ్చినవారు:
- (A) W.M. Davis
డబ్ల్యు.ఎం. డేవిస్
- (B) Alfred Wegener
ఆల్ఫ్రెడ్ వెగ్నర్
- (C) Wladimir Köppen
వ్లాదిమిర్ కొప్పెన్
- (D) Walther Penck
వాల్టర్ పెంక్
56. Mushroom rocks in deserts are formed mainly by the action of:
ఎడారులలో పుట్టగొడుగు శిలలు ప్రధానంగా దేని చర్య వల్ల ఏర్పడతాయి?
- (A) glaciers
హిమానీనదాలు
- (B) wind
గాలి
- (C) running water
ప్రవహించే నీరు
- (D) sea waves
సముద్ర తరంగాలు
57. An oxbow lake is formed when:
ఆక్స్ బో సరస్సు ఎప్పుడు ఏర్పడుతుంది?
- (A) sea waves block a bay
సముద్ర తరంగాలు అఖాతాన్ని మూసినప్పుడు
- (B) wind scoops out a basin
గాలి ఒక హరివాణాన్ని తవ్వినప్పుడు
- (C) a river meander is cut off
నది వంపు (మియాండర్) తెగిపోయినప్పుడు
- (D) a glacier melts in a hollow
గుంటలో హిమానీనదం కరిగినప్పుడు
58. Almost all weather phenomena such as clouds and rain occur in the:
మేఘాలు, వర్షం వంటి దాదాపు అన్ని వాతావరణ దృగ్విషయాలు ఏ పొరలో జరుగుతాయి?
- (A) mesosphere
మీసోస్ఫియర్
- (B) troposphere
ట్రోపోస్ఫియర్
- (C) stratosphere
స్ట్రాటోస్ఫియర్
- (D) ionosphere
అయోసోస్ఫియర్
59. The normal lapse rate of temperature in the troposphere is about:
ట్రోపోస్ఫియర్లో సాధారణ ఉష్ణోగ్రత క్షీణత రేటు సుమారు:
- (A) 6.5 °C per km
- (B) 10 °C per km
- (C) 3.5 °C per km
- (D) 1 °C per km

60. Temperature inversion is a condition in which:
ఉష్ణోగ్రత విలోమం అనేది ఏ పరిస్థితి?
(A) temperature falls with height
ఎత్తుకు వెళ్ళే కొద్దీ ఉష్ణోగ్రత తగ్గడం
(B) humidity falls to zero
ఆర్ద్రత సున్నాకు పడిపోవడం
(C) pressure rises with height
ఎత్తుకు వెళ్ళే కొద్దీ పీడనం పెరగడం
(D) temperature rises with height
ఎత్తుకు వెళ్ళే కొద్దీ ఉష్ణోగ్రత పెరగడం
61. Relative humidity of the air is measured with a:
గాలి సాపేక్ష ఆర్ద్రతను దేనితో కొలుస్తారు?
(A) rain gauge
వర్షమాపకం
(B) barometer
బారోమీటర్
(C) anemometer
ఎనిమోమీటర్
(D) hygrometer
హైగ్రోమీటర్
62. The westerlies blow between which latitudes in each hemisphere?
ప్రతి అర్ధగోళంలో పశ్చిమ పవనాలు ఏ అక్షాంశాల మధ్య వీస్తాయి?
(A) 60° and 90°
(B) 30° and 60°
(C) 0° and 30°
(D) 0° and 10°
63. In Köppen's climate classification, the letter 'B' stands for:
కొప్పెన్ శీతోష్ణస్థితి వర్గీకరణలో 'B' అక్షరం దేనిని సూచిస్తుంది?
(A) dry climates
శుష్క శీతోష్ణస్థితులు
(B) tropical humid climates
ఉష్ణమండల ఆర్ద్ర శీతోష్ణస్థితులు
(C) cold snow-forest climates
శీతల మంచు-అటవ్ శీతోష్ణస్థితులు
(D) polar climates
ధ్రువ శీతోష్ణస్థితులు
64. The deepest known point of the oceans lies in the:
మహాసముద్రాలలో తెలిసిన అత్యంత లోతైన ప్రదేశం ఎక్కడ ఉంది?
(A) Mariana Trench
మరియానా అగాధం
(B) Tonga Trench
టోంగా అగాధం
(C) Puerto Rico Trench
ప్యూర్టో రికో అగాధం
(D) Java Trench
జావా అగాధం
65. The average salinity of ocean water is about:
సముద్రపు నీటి సగటు లవణీయత సుమారు:
(A) 3.5 parts per thousand
1000 భాగాలకు 3.5 భాగాలు
(B) 0.35 parts per thousand
1000 భాగాలకు 0.35 భాగాలు
(C) 35 parts per thousand
1000 భాగాలకు 35 భాగాలు
(D) 350 parts per thousand
1000 భాగాలకు 350 భాగాలు

66. Spring tides occur when:
బృహత్ పోటు (స్ప్రింగ్ టైడ్) ఎప్పుడు వస్తుంది?
(A) the sun, moon and earth are in a line
సూర్యుడు, చంద్రుడు, భూమి ఒకే రేఖలో ఉన్నప్పుడు
(B) the earth is farthest from the sun
భూమి సూర్యునికి అత్యంత దూరంలో ఉన్నప్పుడు
(C) the moon is farthest from the earth
చంద్రుడు భూమికి అత్యంత దూరంలో ఉన్నప్పుడు
(D) the sun and moon are at right angles
సూర్యుడు, చంద్రుడు లంబకోణంలో ఉన్నప్పుడు
67. The Gulf Stream is a:
గల్ఫ్ స్ట్రీమ్ అనేది:
(A) warm current of the Indian Ocean
హిందూ మహాసముద్ర ఉష్ణ ప్రవాహం
(B) cold current of the South Atlantic
దక్షిణ అట్లాంటిక్ శీతల ప్రవాహం
(C) warm current of the North Atlantic
ఉత్తర అట్లాంటిక్ ఉష్ణ ప్రవాహం
(D) cold current of the North Pacific
ఉత్తర పసిఫిక్ శీతల ప్రవాహం
68. The Bushmen (San people) traditionally live in the:
బుష్మెన్ (శాన్ ప్రజలు) సాంప్రదాయకంగా ఎక్కడ నివసిస్తారు?
(A) Sahara Desert
సహారా ఎడారి
(B) Kalahari Desert
కలహారి ఎడారి
(C) Thar Desert
థార్ ఎడారి
(D) Atacama Desert
అటకామా ఎడారి
69. The Gujjars of the western Himalaya move with their herds to high pastures in summer and down to the valleys in winter. This is called:
పశ్చిమ హిమాలయాల గుజ్జర్లు వేసవిలో తమ మందలతో ఎత్తైన పచ్చిక బయళ్ళకు, శీతాకాలంలో లోయలకు వెళతారు. దీనిని ఏమంటారు?
(A) transhumance
ఋతు పశుపోషక వలస (ట్రాన్స్ హ్యూమన్స్)
(B) nomadic hunting
సంచార వేట
(C) shifting cultivation
పోడు వ్యవసాయం
(D) terrace farming
మెట్ల వ్యవసాయం
70. According to Malthus, population grows in a geometric progression, while food supply grows in:
మాల్థస్ ప్రకారం జనాభా గుణశ్రేణిలో పెరుగుతుంది, కానీ ఆహార సరఫరా పెరిగేది:
(A) arithmetic progression
అంకశ్రేణిలో
(B) exponential progression
ఘాతాంక శ్రేణిలో
(C) harmonic progression
హరాత్మక శ్రేణిలో
(D) geometric progression
గుణశ్రేణిలో

71. Von Thünen's model explains the location of:

వాన్ థూనెన్ నమూనా దేని స్థానాన్ని వివరిస్తుంది?

(A) hill stations

కొండ విడిది కేంద్రాలు

(B) agricultural land use around a city

నగరం చుట్టూ వ్యవసాయ భూ వినియోగం

(C) iron and steel industries

ఇనుము-ఉక్కు పరిశ్రమలు

(D) port cities on the coast

తీరంలోని ఓడరేవు నగరాలు

72. Weber's theory of industrial location is based mainly on:

వెబర్ పారిశ్రామిక స్థాన సిద్ధాంతం ప్రధానంగా దేనిపై ఆధారపడింది?

(A) nearness to tourist centres

పర్యాటక కేంద్రాల సామీప్యం

(B) availability of forest land

అటవీ భూమి లభ్యత

(C) minimum transport and labour costs

కనిష్ట రవాణా, శ్రమ వ్యయాలు

(D) maximum rainfall in the area

ప్రాంతంలో గరిష్ట వర్షపాతం

73. Natural rubber grows best in a:

సహజ రబ్బరు ఏ శీతోష్ణస్థితిలో బాగా పెరుగుతుంది?

(A) cold mountain climate

చల్లని పర్వత శీతోష్ణస్థితి

(B) cool and dry temperate climate

చల్లని, పొడి సమశీతోష్ణ శీతోష్ణస్థితి

(C) hot and wet equatorial climate

వేడి, తేమతో కూడిన భూమధ్యరేఖా శీతోష్ణస్థితి

(D) hot desert climate

వేడి ఎడారి శీతోష్ణస్థితి

74. The southernmost point of mainland India is:

ప్రధాన భూభాగ భారతదేశపు దక్షిణ కొన:

(A) Rameswaram

రామేశ్వరం

(C) Dhanushkodi

ధనుష్కోడి

(B) Indira Point

ఇందిరా పాయింట్

(D) Kanyakumari

కన్యాకుమారి

75. The Standard Meridian of India (for IST) is:

భారత ప్రామాణిక రేఖాంశం (IST కోసం):

(A) 80°30' E

(C) 75°30' E

(B) 88°30' E

(D) 82°30' E

76. Which river is often called the 'Dakshina Ganga'?

ఏ నదిని తరచుగా 'దక్షిణ గంగ' అని పిలుస్తారు?

(A) Krishna

కృష్ణా

(C) Mahanadi

మహానది

(B) Godavari

గోదావరి

(D) Kaveri

కావేరి

77. Laterite soil develops mainly in areas of:
లేటరైట్ నేలలు ప్రధానంగా ఏ ప్రాంతాలలో ఏర్పడతాయి?
- (A) high temperature and heavy rainfall
అధిక ఉష్ణోగ్రత, భారీ వర్షపాతం
- (B) low temperature and low rainfall
తక్కువ ఉష్ణోగ్రత, తక్కువ వర్షపాతం
- (C) river deltas with floods
వరదలు వచ్చే నదీ డెల్టాలు
- (D) deserts with strong winds
బలమైన గాలులు ఉండే ఎడారులు
78. The south-west monsoon first reaches the Indian mainland on the coast of:
నైరుతి ఋతుపవనాలు భారత ప్రధాన భూభాగంలో మొదట ఏ రాష్ట్ర తీరాన్ని చేరుతాయి?
- (A) Gujarat
గుజరాత్
- (B) Kerala
కేరళ
- (C) West Bengal
పశ్చిమ బెంగాల్
- (D) Andhra Pradesh
ఆంధ్రప్రదేశ్
79. Jharia, one of India's most important coalfields, is in:
భారతదేశంలోని అతి ముఖ్యమైన బొగ్గు క్షేత్రాలలో ఒకటైన ఝరియా ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
- (A) Telangana
తెలంగాణ
- (B) Chhattisgarh
ఛత్తీస్ గఢ్
- (C) Jharkhand
జార్ఖండ్
- (D) Odisha
ఒడిశా
80. Remote sensing that sends out its own energy and records the reflected signal, as radar does, is called:
రాడార్ లాగా తన స్వంత శక్తిని పంపి, పరావర్తనం చెందిన సంకేతాన్ని నమోదు చేసే సుదూర సంవేదనాన్ని ఏమంటారు?
- (A) passive remote sensing
నిష్క్రియ సుదూర సంవేదనం
- (B) aerial sketching
వైమానిక రేఖాచిత్రణం
- (C) active remote sensing
క్రియాశీల సుదూర సంవేదనం
- (D) thermal photography
ఉష్ణ ఛాయాచిత్రణం
81. Healthy green vegetation reflects very strongly in which band of the electromagnetic spectrum?
ఆరోగ్యకరమైన ఆకుపచ్చని వృక్షసంపద విద్యుదయస్కాంత వర్ణపటంలోని ఏ పట్టీలో చాలా బలంగా పరావర్తనం చెందుతుంది?
- (A) Ultraviolet
అతినీలలోహిత
- (B) X-ray
ఎక్స్-కిరణాలు
- (C) Microwave
మైక్రోవేవ్
- (D) Near-infrared
సమీప పరారుణ (నియర్-ఇన్ ఫ్రారెడ్)
82. In GIS, data stored as a grid of cells or pixels is called:
GIS లో గడుల (సెల్స్) లేదా పిక్సెల్స్ జాలంగా నిల్వ చేసిన దత్తాంశాన్ని ఏమంటారు?
- (A) tabular data
పట్టిక దత్తాంశం
- (B) raster data
రాస్టర్ దత్తాంశం
- (C) attribute data
లక్షణ దత్తాంశం
- (D) vector data
వెక్టర్ దత్తాంశం

83. A GPS receiver needs signals from at least how many satellites to fix a three-dimensional position (with time)?
 త్రిమితీయ స్థానాన్ని (సమయంతో సహా) నిర్ణయించడానికి GPS గ్రాహకానికి కనీసం ఎన్ని ఉపగ్రహాల సంకేతాలు అవసరం?
 (A) 4 (B) 2
 (C) 6 (D) 3
84. India's first indigenous remote sensing satellite, launched in 1988, was:
 1988లో ప్రయోగించిన భారతదేశపు మొదటి స్వదేశీ సుదూర సంవేదన ఉపగ్రహం:
 (A) Aryabhata (B) INSAT-1A
 ఆర్యభట ఆర్యభట
 (C) Bhaskara-I (D) IRS-1A
 భాస్కర-I భాస్కర-I
85. A settlement in which houses are built in a row along a road, river or canal is called a:
 రహదారి, నది లేదా కాలువ వెంట వరుసగా ఇళ్ళు నిర్మించిన ఆవాసాన్ని ఏమంటారు?
 (A) linear settlement (B) dispersed settlement
 రేఖీయ ఆవాసం విసరిత (చెల్లాచెదురు) ఆవాసం
 (C) star-shaped settlement (D) circular settlement
 నక్షత్రాకార ఆవాసం వృత్తాకార ఆవాసం

History / చరిత్ర

86. The Great Bath of the Indus Valley Civilisation was found at:
 సింధు లోయ నాగరికతకు చెందిన మహా స్నానవాటిక ఎక్కడ బయటపడింది?
 (A) Kalibangan (B) Mohenjo-daro
 కాళీబంగన్ మొహెంజోదారో
 (C) Lothal (D) Harappa
 లోథాల్ హరప్పా
87. Which is the oldest of the four Vedas?
 నాలుగు వేదాలలో అత్యంత ప్రాచీనమైనది ఏది?
 (A) Yajurveda (B) Rigveda
 యజుర్వేదం ఋగ్వేదం
 (C) Atharvaveda (D) Samaveda
 అథర్వవేదం సామవేదం
88. In the Vedic age, the Sabha and the Samiti were:
 వేదకాలంలో సభ, సమితి అనేవి:
 (A) kinds of coins (B) religious rituals of the king
 నాణేల రకాలు రాజు చేసే మతపరమైన క్రితువులు
 (C) taxes on land (D) popular assemblies
 భూమిపై పన్నులు ప్రజా సభలు
89. The 'Triratna' of Jainism are right faith, right knowledge and:
 జైన మతంలోని 'త్రిరత్నాలు' సమ్యక్ దర్శనం (సరైన విశ్వాసం), సమ్యక్ జ్ఞానం మరియు:
 (A) right livelihood (B) right meditation
 సమ్యక్ జీవనోపాధి సమ్యక్ ధ్యానం
 (C) right speech (D) right conduct
 సమ్యక్ వాక్య సమ్యక్ ప్రవర్తన

90. The Buddha gave his first sermon at:
బుద్ధుడు తన మొదటి ధర్మపదేశాన్ని ఎక్కడ ఇచ్చాడు?
- (A) Kushinagar
కుశీనగర్
- (B) Lumbini
లుంబిని
- (C) Sarnath
సారనాథ్
- (D) Bodh Gaya
బోధ్ గయ
91. Which of Ashoka's inscriptions describes the Kalinga war and his remorse?
కళింగ యుద్ధం మరియు అశోకుని పశ్చాత్తాపాన్ని వివరించే శాసనం ఏది?
- (A) Pillar Edict VII
7వ స్తంభ శాసనం
- (B) Rummindei pillar inscription
రుమ్మిందై స్తంభ శాసనం
- (C) Rock Edict I
1వ శిలా శాసనం
- (D) Rock Edict XIII
13వ శిలా శాసనం
92. The Saka era of 78 CE, used in India's national calendar, is linked with the Kushana ruler:
భారత జాతీయ క్యాలెండర్‌లో ఉపయోగించే క్రీ.శ. 78 నాటి శక శకం ఏ కుషాణ పాలకునితో ముడిపడి ఉంది?
- (A) Kanishka
కనిష్కుడు
- (B) Kujula Kadphises
కుజల కాడ్ఫిసెస్
- (C) Huvishka
హువిష్కుడు
- (D) Vima Kadphises
విమ కాడ్ఫిసెస్
93. Gautamiputra Satakarni was the greatest ruler of which dynasty?
గౌతమీపుత్ర శాతకర్ణి ఏ రాజవంశపు గొప్ప పాలకుడు?
- (A) Satavahana
శాతవాహన
- (B) Vishnukundina
విష్ణుకుండిన
- (C) Chalukya
చాళుక్య
- (D) Pallava
పల్లవ
94. The famous monolithic 'rathas' at Mahabalipuram were made under the:
మహాబలిపురంలోని ప్రసిద్ధ ఏకశిలా 'రథాలు' ఎవరి కాలంలో నిర్మించబడ్డాయి?
- (A) Pandyas
పాండ్యులు
- (B) Pallavas
పల్లవులు
- (C) Cholas
చోళులు
- (D) Kakatiyas
కాకతీయులు
95. The Allahabad (Prayag) pillar inscription praising Samudragupta was composed by:
సముద్రగుప్తుని కీర్తించే అలహాబాద్ (ప్రయాగ) స్తంభ శాసనాన్ని రచించినవారు:
- (A) Banabhatta
బాణభట్టుడు
- (B) Kalidasa
కాళిదాసు
- (C) Ravikirti
రవికీర్తి
- (D) Harisena
హరిసేనుడు
96. The Chinese pilgrim who stayed in India during the reign of Harsha was:
హర్షుని పాలనా కాలంలో భారతదేశంలో ఉన్న చైనా యాత్రికుడు:
- (A) Hiuen Tsang
హ్యూయన్ త్సాంగ్
- (B) Fa-Hien
ఫాహియాన్
- (C) Sung Yun
సుంగ్ యున్
- (D) I-Tsing
ఇత్సింగ్

97. The Uttaramerur inscriptions give details of village self-government under the:
ఉత్తరమేరూర్ శాసనాలు ఎవరి కాలంలోని గ్రామ స్వపరిపాలన వివరాలను తెలుపుతాయి?
- (A) Satavahanas
శాతవాహనులు
- (B) Rashtrakutas
రాష్ట్రకూటులు
- (C) Kakatiyas
కాకతీయులు
- (D) Cholas
చోళులు
98. The capital of the Kakatiya kingdom was:
కాకతీయ రాజ్యానికి రాజధాని ఏది?
- (A) Rajahmundry
రాజమండ్రి
- (B) Golconda
గోల్కొండ
- (C) Orugallu (Warangal)
ఓరుగల్లు (వరంగల్)
- (D) Hampi
హంపి
99. The Delhi Sultan who introduced the court customs of 'sijda' and 'paibos' was:
'సిజ్దా', 'పైబోస్' అనే ఆస్థాన ఆచారాలను ప్రవేశపెట్టిన ఢిల్లీ సుల్తాన్:
- (A) Iltutmish
ఇల్తుత్మిష్
- (B) Balban
బాల్బన్
- (C) Firuz Tughlaq
ఫిరోజ్ తుగ్లక్
- (D) Alauddin Khalji
అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ
100. Muhammad bin Tughlaq shifted his capital from Delhi to:
మహమ్మద్ బిన్ తుగ్లక్ తన రాజధానిని ఢిల్లీ నుండి ఎక్కడికి మార్చాడు?
- (A) Jaunpur
జౌన్పూర్
- (B) Daulatabad
దౌలతాబాద్
- (C) Lahore
లాహోర్
- (D) Agra
ఆగ్రా
101. The Telugu work 'Amuktamalyada' was written by:
తెలుగు కావ్యం 'అమృతమాల్యద'ను రచించినవారు:
- (A) Tenali Ramakrishna
తెనాలి రామకృష్ణ
- (B) Allasani Peddana
అల్లసాని పెద్దన
- (C) Pingali Surana
పింగళి సూరన
- (D) Krishnadevaraya
శ్రీకృష్ణదేవరాయలు
102. Which Bhakti saint composed thousands of songs (sankirtanas) in praise of Lord Venkateswara?
శ్రీ వేంకటేశ్వరుని కీర్తిస్తూ వేలాది సంకీర్తనలు రచించిన భక్తి కవి (వాగ్గేయకారుడు) ఎవరు?
- (A) Chaitanya
చైతన్యం
- (B) Annamacharya
అన్నమాచార్య
- (C) Tulsidas
తులసీదాస్
- (D) Kabir
కబీర్
103. Akbar's land revenue system (zabt or dahsala) is associated with:
అక్బర్ భూమిశిస్తు విధానం (జబ్త్ లేదా దహ్సాలా) ఎవరితో ముడిపడి ఉంది?
- (A) Raja Todar Mal
రాజా తోడర్ మల్
- (B) Birbal
బీర్బల్
- (C) Abul Fazl
అబుల్ ఫజల్
- (D) Man Singh
మాన్ సింగ్

104. The Battle of Plassey (1757), which opened the way for British control of Bengal, was fought between the East India Company and:

బెంగాల్‌పై బ్రిటిష్ ఆధిపత్యానికి దారితీసిన ప్లాసీ యుద్ధం (1757) ఈస్టిండియా కంపెనీకి మరియు ఎవరికి మధ్య జరిగింది?

(A) Shuja-ud-Daulah
షుజా-ఉద్-దౌలా

(B) Tipu Sultan
టిప్పు సుల్తాన్

(C) Siraj-ud-Daulah
సిరాజ్-ఉద్-దౌలా

(D) Mir Qasim
మీర్ ఖాసిం

105. The 'Doctrine of Lapse' is associated with:

'రాజ్య సంక్రమణ సిద్ధాంతం' (డాక్ట్రీన్ ఆఫ్ లాప్స్) ఎవరితో ముడిపడి ఉంది?

(A) Lord Wellesley
లార్డ్ వెల్లెస్లీ

(B) Lord Cornwallis
లార్డ్ కార్నవాలిస్

(C) Lord Dalhousie
లార్డ్ డల్‌హౌసీ

(D) Lord Curzon
లార్డ్ కర్జన్

106. Satyashodhak Samaj (1873) was founded by:

సత్యశోధక సమాజాన్ని (1873) స్థాపించినవారు:

(A) Dayananda Saraswati
దయానంద సరస్వతి

(B) Sree Narayana Guru
శ్రీ నారాయణ గురు

(C) Raja Rammohan Roy
రాజా రామోహన్ రాయ్

(D) Jyotirao Phule
జ్యోతిరావు ఫూలే

107. Muhammad Quli Qutb Shah of Golconda is credited with building the:

గోల్కొండ పాలకుడు మహమ్మద్ కులీ కుతుబ్ షా నిర్మించినది:

(A) Charminar
చార్మినార్

(B) Buland Darwaza
బులంద్ దర్వాజా

(C) Qutub Minar
కుతుబ్ మినార్

(D) Gol Gumbaz
గోల్ గుంబజ్

108. Charles Philip Brown is remembered in Andhra for:

చార్లెస్ ఫిలిప్ బ్రౌన్ ఆంధ్రలో దేనికి గుర్తుండిపోయారు?

(A) building the Godavari anicut
గోదావరి ఆనకట్ట నిర్మాణం

(B) his Telugu-English dictionary
తెలుగు-ఇంగ్లీషు నిఘంటువు

(C) founding the Brahmo Samaj
బ్రహ్మసమాజ స్థాపన

(D) the Ryotwari land system
రైత్వారి భూ విధానం

109. 'Kanyasulkam', the famous Telugu social play against the practice of bride price, was written by:

కన్యాశుల్క ఆచారానికి వ్యతిరేకంగా రాసిన ప్రసిద్ధ తెలుగు సాంఘిక నాటకం 'కన్యాశుల్కం' రచయిత:

(A) Rayaprolu Subbarao
రాయప్రోలు సుబ్బారావు

(B) Gurajada Apparao
గురజాడ అప్పారావు

(C) Kandukuri Veeresalingam
కందుకూరి వేరేశలింగం

(D) Gurram Jashuva
గుర్రం జాషువా

110. Alluri Sitarama Raju led the tribal uprising known as the:

అల్లూరి సీతారామరాజు నాయకత్వం వహించిన గిరిజన తిరుగుబాటు:

(A) Moplah Rebellion (1921)
మోప్లా తిరుగుబాటు (1921)

(B) Rampa Rebellion (1922-24)
రంప తిరుగుబాటు (1922-24)

(C) Santhal Rebellion (1855)
సంతాల్ తిరుగుబాటు (1855)

(D) Munda Ulgulan (1899)
ముండా ఉల్గులాన్ (1899)

- 111.** The Sri Bagh Pact of 1937 was an agreement between leaders of:
1937 నాటి శ్రీబాగ్ ఒడంబడిక ఏ ప్రాంతాల నాయకుల మధ్య జరిగింది?
- | | |
|---|--|
| (A) Coastal Andhra and Rayalaseema
కోస్తాంధ్ర, రాయలసీమ | (B) Andhra and Odisha
ఆంధ్ర, ఒడిశా |
| (C) Madras and Mysore
మద్రాసు, మైసూరు | (D) Andhra and Telangana
ఆంధ్ర, తెలంగాణ |
- 112.** After Potti Sriramulu's fast unto death, the separate Andhra State was formed on 1 October 1953 with its capital at:
పొట్టి శ్రీరాములు ఆమరణ నిరాహార దీక్ష తర్వాత 1 అక్టోబర్ 1953న ఏర్పడిన ప్రత్యేక ఆంధ్ర రాష్ట్ర రాజధాని:
- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| (A) Hyderabad
హైదరాబాద్ | (B) Visakhapatnam
విశాఖపట్నం |
| (C) Guntur
గుంటూరు | (D) Kurnool
కర్నూలు |
- 113.** The Bill of Rights (1689) in England followed the:
ఇంగ్లాండ్‌లో హక్కుల బిల్లు (1689) దేని తరువాత వచ్చింది?
- (A) Industrial Revolution
పారిశ్రామిక విప్లవం
- (B) Glorious Revolution
మహోన్నత విప్లవం (గ్లోరియస్ రెవల్యూషన్)
- (C) American Revolution
అమెరికా విప్లవం
- (D) French Revolution
ఫ్రెంచి విప్లవం
- 114.** Who is known as the 'Iron Chancellor' and unified Germany through a policy of 'blood and iron'?
'ఉక్కు ఛాన్సలర్'గా పేరుపొంది, 'రక్తం మరియు ఇనుము' విధానం ద్వారా జర్మనీని ఏకీకరించినవారు ఎవరు?
- | | |
|--|---|
| (A) Kaiser Wilhelm II
కైజర్ విల్హెల్మ్ II | (B) Giuseppe Garibaldi
గ్యుసెప్పే గారిబాల్డి |
| (C) Otto von Bismarck
ఆట్ వాన్ బిస్మార్క్ | (D) Count Cavour
కౌంట్ కామూర్ |
- 115.** The League of Nations was set up after the First World War with its headquarters at:
మొదటి ప్రపంచ యుద్ధం తర్వాత ఏర్పడిన నానాజాతి సమితి ప్రధాన కార్యాలయం:
- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| (A) Paris
పారిస్ | (B) New York
న్యూయార్క్ |
| (C) The Hague
ది హేగ్ | (D) Geneva
జెనీవా |

Civics / పౌరశాస్త్రం

- 116.** The theory of separation of powers is mainly associated with:
అధికార విభజన సిద్ధాంతం ప్రధానంగా ఎవరితో ముడిపడి ఉంది?
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (A) Rousseau
రూసో | (B) Hobbes
హాబ్స్ |
| (C) Machiavelli
మాకియవెల్లి | (D) Montesquieu
మాంటెస్క్యూ |

117. The concept of the 'General Will' was given by:
'సాధారణ సంకల్పం' (జనరల్ విల్) భావనను ఇచ్చినవారు:
- (A) J.J. Rousseau
జె.జె. రూసో
- (B) Thomas Hobbes
థామస్ హోబ్స్
- (C) Jeremy Bentham
జెరెమీ బెంథామ్
- (D) John Locke
జాన్ లాక్
118. 'Leviathan', which argues for an absolute sovereign, was written by:
సంపూర్ణ సార్వభౌమాధికారాన్ని సమర్థించే 'లెవియాథన్' రచయిత:
- (A) Thomas Hobbes
థామస్ హోబ్స్
- (B) John Stuart Mill
జాన్ స్టువర్ట్ మిల్
- (C) John Locke
జాన్ లాక్
- (D) Karl Marx
కార్ల్ మార్క్స్
119. The idea of rule by 'philosopher kings' is found in:
'తత్త్వవేత్త రాజుల' పాలన అనే భావన ఎందులో కనిపిస్తుంది?
- (A) Locke's Two Treatises
లాక్ 'టూ ట్రీటీజెస్'
- (B) Plato's Republic
ప్లేటో 'రిపబ్లిక్'
- (C) Aristotle's Politics
అరిస్టాటిల్ 'పాలిటిక్స్'
- (D) Machiavelli's The Prince
మాకియవెల్లి 'ది ప్రిన్స్'
120. 'The greatest happiness of the greatest number' is the principle of:
'అత్యధిక సంఖ్యకు అత్యధిక సంతోషం' అనేది ఎవరి సూత్రం?
- (A) Jeremy Bentham
జెరెమీ బెంథామ్
- (B) Aristotle
అరిస్టాటిల్
- (C) Karl Marx
కార్ల్ మార్క్స్
- (D) Antonio Gramsci
ఆంటోనియో గ్రామ్షీ
121. The concept of 'hegemony' and civil society in Marxist thought is associated with:
మార్క్సిస్ట్ ఆలోచనలో 'ఆధిపత్యం' (హెజిమోనీ), పౌర సమాజం అనే భావనలు ఎవరితో ముడిపడి ఉన్నాయి?
- (A) Antonio Gramsci
ఆంటోనియో గ్రామ్షీ
- (B) Plato
ప్లేటో
- (C) St. Augustine
సెయింట్ అగస్టీన్
- (D) Lenin
లెనిన్
122. Which country is the classic example of a written and rigid constitution?
లిఖిత మరియు దృఢ రాజ్యాంగానికి ఉత్తమ ఉదాహరణ అయిన దేశం ఏది?
- (A) United States of America
అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు
- (B) New Zealand
న్యూజిలాండ్
- (C) the United Kingdom of Great Britain
గ్రేట్ బ్రిటన్ (యునైటెడ్ కింగ్డమ్)
- (D) Israel
ఇజ్రాయెల్
123. Fundamental Duties were added to the Indian Constitution by the:
భారత రాజ్యాంగంలో ప్రాథమిక విధులను ఏ సవరణ ద్వారా చేర్చారు?
- (A) 86th Amendment, 2002
86వ సవరణ, 2002
- (B) 42nd Amendment, 1976
42వ సవరణ, 1976
- (C) 73rd Amendment, 1992
73వ సవరణ, 1992
- (D) 44th Amendment, 1978
44వ సవరణ, 1978

- Page 20 of 28

- 131.** Economics as 'the science of choice between ends and scarce means' was defined by:
ఆర్థికశాస్త్రాన్ని 'లక్ష్యాలు, కొరతగా ఉన్న సాధనాల మధ్య ఎంపిక శాస్త్రం'గా నిర్వచించినవారు:
- (A) Alfred Marshall (B) Lionel Robbins
ఆల్ఫ్రెడ్ మార్షల్ లయనెల్ రాబిన్స్
- (C) J.M. Keynes (D) Adam Smith
జె.ఎం. కీన్స్ ఆడమ్ స్మిత్
- 132.** Goods whose demand rises when their price rises, against the law of demand, are called:
డిమాండ్ సూత్రానికి వ్యతిరేకంగా ధర పెరిగినప్పుడు డిమాండ్ పెరిగే వస్తువులను ఏమంటారు?
- (A) complementary goods (B) normal goods
పూరక వస్తువులు సాధారణ వస్తువులు
- (C) Giffen goods (D) luxury goods
గిఫెన్ వస్తువులు విలాస వస్తువులు
- 133.** When the price of a good rises by 10%, the quantity demanded falls by 20%. The price elasticity of demand is:
ఒక వస్తువు ధర 10% పెరిగినప్పుడు డిమాండ్ పరిమాణం 20% తగ్గింది. డిమాండ్ ధర వ్యాకోచత్వం:
- (A) 0.5 (B) 20
(C) 2 (D) 1
- 134.** In the Cobb-Douglas production function $Q = A L^\alpha K^\beta$, there are constant returns to scale when:
కాబ్-డౌగ్లస్ ఉత్పత్తి ప్రమేయం $Q = A L^\alpha K^\beta$ లో స్థిర తరహా ప్రతిఫలాలు (కాన్స్టంట్ రిటర్న్స్ టు స్కేల్) ఎప్పుడు ఉంటాయి?
- (A) $\alpha + \beta = 1$ (B) $\alpha = \beta = 0$
(C) $\alpha + \beta > 1$ (D) $\alpha + \beta < 1$
- 135.** The marginal cost (MC) curve cuts the average cost (AC) curve:
ఉపాంత వ్యయ (MC) రేఖ సగటు వ్యయ (AC) రేఖను ఎక్కడ ఖండిస్తుంది?
- (A) at the minimum point of AC (B) at the maximum point of AC
AC కనిష్ట బిందువు వద్ద AC గరిష్ట బిందువు వద్ద
- (C) where AC is rising fastest (D) it never cuts the AC curve
AC అత్యంత వేగంగా పెరిగే చోట అది AC రేఖను ఎప్పుడూ ఖండించదు
- 136.** Under perfect competition, the demand (average revenue) curve facing a single firm is:
పరిపూర్ణ పోటీలో ఒక సంస్థ ఎదుర్కొనే డిమాండ్ (సగటు రాబడి) రేఖ:
- (A) perfectly elastic (horizontal) (B) perfectly inelastic (vertical)
పరిపూర్ణ వ్యాకోచం (క్షితిజ సమాంతర) పరిపూర్ణ అవ్యాకోచం (నిలువు)
- (C) downward sloping (D) upward sloping
క్రిందికి వాలి ఉంటుంది పైకి వాలి ఉంటుంది
- 137.** The 'kinked demand curve' explains price rigidity in:
'వంపు డిమాండ్ రేఖ' (కింక్డ్ డిమాండ్ కర్వ్) దేనిలో ధరల దృఢత్వాన్ని వివరిస్తుంది?
- (A) monopoly (B) monopolistic competition
ఏకస్వామ్యం ఏకస్వామ్య పోటీ
- (C) oligopoly (D) perfect competition
అల్పాధిపత్యం పరిపూర్ణ పోటీ

138. In Ricardo's theory, rent arises because of differences in the:
రికార్డో సిద్ధాంతంలో భాటకం దేనిలోని తేడాల వల్ల ఏర్పడుతుంది?
- (A) price of machinery
యంత్రాల ధర
- (B) rate of interest
వడ్డీ రేటు
- (C) skill of workers
కార్మికుల నైపుణ్యం
- (D) fertility of land
భూమి సారం
139. The concept of 'quasi-rent' was introduced by:
'అభాస భాటకం' (క్వాసీ రెంట్) భావనను ప్రవేశపెట్టినవారు:
- (A) J.B. Clark
జె.బి. క్లార్క్
- (B) Alfred Marshall
ఆల్ఫ్రెడ్ మార్షల్
- (C) J.M. Keynes
జె.ఎం. కీన్స్
- (D) David Ricardo
డేవిడ్ రికార్డో
140. The liquidity preference theory of interest was given by:
వడ్డీకి సంబంధించిన ద్రవ్యత్వ అభిరుచి సిద్ధాంతాన్ని ఇచ్చినవారు:
- (A) J.M. Keynes
జె.ఎం. కీన్స్
- (B) Alfred Marshall
ఆల్ఫ్రెడ్ మార్షల్
- (C) Knut Wicksell
నట్ విక్సెల్
- (D) Irving Fisher
ఇర్వింగ్ ఫిషర్
141. 'Supply creates its own demand' is known as:
'సప్లై తన డిమాండ్ ను తానే సృష్టించుకుంటుంది' అనే దానిని ఏమంటారు?
- (A) Engel's Law
ఎంగెల్ సూత్రం
- (B) Gresham's Law
గ్రేషమ్ సూత్రం
- (C) Keynes' Psychological Law
కీన్స్ మనోవైజ్ఞానిక సూత్రం
- (D) Say's Law of Markets
సే మార్కెట్ల సూత్రం
142. If the marginal propensity to consume (MPC) is 0.8, the value of the investment multiplier is:
ఉపాంత వినియోగ ప్రవృత్తి (MPC) 0.8 అయితే, పెట్టుబడి గుణకం విలువ:
- (A) 4
- (B) 8
- (C) 5
- (D) 1.25
143. Fisher's quantity theory of money is expressed by the equation:
ఫిషర్ ద్రవ్య పరిమాణ సిద్ధాంతాన్ని ఏ సమీకరణం సూచిస్తుంది?
- (A) $P = MV/Y + k$
- (B) $MV = PQ/k$
- (C) $M = kPY$
- (D) $MV = PT$
144. 'Bad money drives good money out of circulation' is called:
'చెడ్డ ద్రవ్యం మంచి ద్రవ్యాన్ని చలామణి నుండి తరిమివేస్తుంది' అనే దానిని ఏమంటారు?
- (A) Gresham's Law
గ్రేషమ్ సూత్రం
- (B) Engel's Law
ఎంగెల్ సూత్రం
- (C) Say's Law
సే సూత్రం
- (D) Fisher's equation
ఫిషర్ సమీకరణం
145. The Phillips curve shows the relationship between:
ఫిలిప్స్ రేఖ దేని మధ్య సంబంధాన్ని చూపుతుంది?
- (A) interest and investment
వడ్డీ, పెట్టుబడి
- (B) income and consumption
ఆదాయం, వినియోగం
- (C) inflation and unemployment
ద్రవ్యలబ్ధి, నిరుద్యోగం
- (D) price and quantity supplied
ధర, సప్లై పరిమాణం

146. A situation of high inflation together with stagnant output and high unemployment is called:

అధిక ద్రవ్యల్బణంతో పాటు స్తంభించిన ఉత్పత్తి, అధిక నిరుద్యోగం ఉండే పరిస్థితిని ఏమంటారు?

(A) disinflation

ద్రవ్యల్బణ రేటు తగ్గుదల (డిస్ ఇన్ ఫ్లేషన్)

(B) reflation

పునః ద్రవ్యల్బణం

(C) stagflation

స్తబ్ధ ద్రవ్యల్బణం (స్టాగ్ ఫ్లేషన్)

(D) deflation

ప్రతి ద్రవ్యల్బణం

147. The Sensex is the stock market index of the:

సెన్సెక్స్ ఏ సంస్థకు చెందిన స్టాక్ మార్కెట్ సూచీ?

(A) Bombay Stock Exchange (BSE)

బొంబాయి స్టాక్ ఎక్స్ఛేంజ్ (BSE)

(B) Reserve Bank of India

భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్

(C) National Stock Exchange (NSE)

నేషనల్ స్టాక్ ఎక్స్ఛేంజ్ (NSE)

(D) Securities and Exchange Board of India

సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా

148. National income in the strict sense is:

కచ్చితమైన అర్థంలో జాతీయ ఆదాయం అంటే:

(A) NDP at market prices

మార్కెట్ ధరల వద్ద NDP

(C) NNP at factor cost

కారక వ్యయం వద్ద NNP

(B) GDP at market prices

మార్కెట్ ధరల వద్ద GDP

(D) GNP at market prices

మార్కెట్ ధరల వద్ద GNP

149. The concept of the 'vicious circle of poverty' is associated with:

'పేదరిక విష వలయం' భావన ఎవరితో ముడిపడి ఉంది?

(A) W.W. Rostow

డబ్ల్యు.డబ్ల్యు. రోస్టో

(C) Simon Kuznets

సైమన్ కుజ్నెట్స్

(B) Adam Smith

ఆడమ్ స్మిత్

(D) Ragnar Nurkse

రాగ్నార్ నర్కె

150. The 'Big Push' theory of economic development was given by:

ఆర్థికాభివృద్ధికి సంబంధించిన 'బిగ్ పుష్' సిద్ధాంతాన్ని ఇచ్చినవారు:

(A) Rosenstein-Rodan

రోసెన్స్టైన్-రోడాన్

(C) Arthur Lewis

ఆర్థర్ లూయిస్

(B) Harvey Leibenstein

హార్వే లీబెన్స్టైన్

(D) Gunnar Myrdal

గున్నార్ మిర్డల్

Answer Key / జవాబుల కీ

1	B	2	A	3	C	4	C	5	B	6	B	7	C	8	A	9	C	10	A
11	C	12	B	13	A	14	B	15	B	16	C	17	B	18	D	19	D	20	C
21	D	22	C	23	D	24	C	25	D	26	B	27	D	28	D	29	D	30	D
31	B	32	B	33	D	34	A	35	A	36	B	37	D	38	A	39	B	40	B
41	D	42	C	43	C	44	C	45	C	46	B	47	B	48	C	49	D	50	A
51	D	52	C	53	A	54	A	55	A	56	B	57	C	58	B	59	A	60	D
61	D	62	B	63	A	64	A	65	C	66	A	67	C	68	B	69	A	70	A
71	B	72	C	73	C	74	D	75	D	76	B	77	A	78	B	79	C	80	C
81	D	82	B	83	A	84	D	85	A	86	B	87	B	88	D	89	D	90	C
91	D	92	A	93	A	94	B	95	D	96	A	97	D	98	C	99	B	100	B
101	D	102	B	103	A	104	C	105	C	106	D	107	A	108	B	109	B	110	B
111	A	112	D	113	B	114	C	115	D	116	D	117	A	118	A	119	B	120	A
121	A	122	A	123	B	124	D	125	D	126	C	127	B	128	A	129	C	130	D
131	B	132	C	133	C	134	A	135	A	136	A	137	C	138	D	139	B	140	A
141	D	142	C	143	D	144	A	145	C	146	C	147	A	148	C	149	D	150	A

Solutions

General English

- (B)** The first sentence says mangroves grow where rivers meet the sea.
- (A)** Their roots slow down the waves, so villages behind them suffer less damage.
- (C)** The passage says they were cut for firewood or cleared for aquaculture ponds.
- (C)** Tangled roots are twisted together in a confused mass.
- (B)** Scientists say it protects the coast at a lower cost than a concrete sea wall.
- (B)** 'European' begins with a 'yoo' (consonant) sound, so 'a' is used.
- (C)** 'The' is used before things that are one of a kind, such as the sun.
- (A)** The adjective 'fond' takes 'of'.
- (C)** We say 'absent from' a place or event.
- (A)** 'Already' with an experience up to now takes the present perfect: have seen.
- (C)** A longer past action interrupted by a short one takes the past continuous: was doing.
- (B)** 'News' is uncountable and takes a singular verb: 'The news is very encouraging.'
- (A)** 'One of the best' is followed by a plural noun: 'one of the best players'.
- (B)** 'Prefer' takes 'to', not 'than': 'I prefer tea to coffee'.
- (B)** Accommodation has a double c and a double m.
- (C)** The rule 'i before e except after c' gives 'receive'; 'recieve' is wrong.
- (B)** Benevolent means well-meaning and kind.
- (D)** Obsolete means no longer in use: outdated.
- (D)** Humble means modest; its opposite is arrogant.
- (C)** Scarcity means shortage; its opposite is abundance.
- (D)** A complex sentence has a subordinate clause; 'so that he might pass' is a clause of purpose.

22. (C) A compound sentence joins two main clauses with a coordinating conjunction ('and so'); the others are complex sentences.
23. (D) Present continuous active becomes 'is/are being + past participle' in the passive.
24. (C) A universal truth keeps its present tense in indirect speech.
25. (D) A wh-question becomes a statement order clause, and 'do you live' becomes 'I lived'.

General Knowledge / సాధారణ జ్ఞానం

26. (B) Plants use carbon dioxide and water in sunlight to make food and release oxygen.
27. (D) Ultraviolet light helps the skin make vitamin D, needed for strong bones.
28. (D) Sri Lanka is separated from India by the Palk Strait; Nepal, Bhutan and Bangladesh share land borders.
29. (D) Thimphu is Bhutan's capital; Paro has its international airport.
30. (D) It is the Tsangpo in Tibet, the Dihang/Siang in Arunachal Pradesh and the Jamuna in Bangladesh.
31. (B) The Tropic of Cancer (23.5° N) crosses eight states from Gujarat to Mizoram; Andhra Pradesh lies well to its south.
32. (B) The Satish Dhawan Space Centre (SHAR) is on Sriharikota island on the Andhra Pradesh coast.
33. (D) The Ramsar Convention (1971, Iran) is on the conservation and wise use of wetlands.
34. (A) Kolleru Lake in Andhra Pradesh lies between the Godavari and Krishna deltas.
35. (A) The SAARC secretariat has been in Kathmandu, Nepal, since 1987.
36. (B) A barometer measures air pressure; a hygrometer measures humidity and an anemometer wind speed.
37. (D) Dr M.S. Swaminathan led the spread of high-yielding wheat and rice in India. Norman Borlaug is the father of the Green Revolution worldwide; Kurien led the White Revolution.
38. (A) Homi J. Bhabha founded the Atomic Energy Commission and TIFR; Sarabhai is the father of the space programme.
39. (B) Bangladesh uses the taka; Bhutan uses the ngultrum and Myanmar the kyat.
40. (B) Most atmospheric ozone is in the stratosphere, about 15 to 35 km above the earth.

Teaching Aptitude / బోధనాభిరుచి

41. (D) Varied methods let children of different abilities and styles learn.
42. (C) Linking new learning to experience makes it meaningful and lasting.
43. (C) Good communication is two-way: the teacher checks understanding through feedback.
44. (C) Gifted or fast learners need enrichment work that stretches their abilities.
45. (C) When most students fail the same item, the teaching or the question is the likeliest cause.
46. (B) A motivated, interested learner pays attention and keeps trying.
47. (B) Short tasks and planned movement suit a restless child's attention span.
48. (C) Good questions stimulate thinking and show the teacher what has been learnt.
49. (D) The terms are squares: 1^2 , 2^2 , 3^2 , 4^2 , 5^2 , so the next is $6^2 = 36$.
50. (A) A teacher works in a school; a doctor works in a hospital.

Geography / భూగోళశాస్త్రం

51. (D) Alfred Wegener proposed continental drift in 1912. Hess gave sea-floor spreading and Holmes the convection-current idea.
52. (C) Pangaea was the supercontinent; Panthalassa was the surrounding ocean and Tethys a sea within it.
53. (A) Igneous (fire-formed) rocks such as granite and basalt form from molten material.
54. (A) Heat and pressure change limestone into marble; sandstone becomes quartzite and shale becomes slate.
55. (A) William Morris Davis described the geographical cycle of erosion in 1899.
56. (B) Sand-laden wind erodes the lower part of a rock more, leaving a mushroom shape.

57. (C) In the middle and lower course a river may cut across the neck of a meander, leaving a curved lake.
58. (B) The troposphere is the lowest layer and holds nearly all water vapour, so weather happens there.
59. (A) Temperature falls on average by about 6.5 °C for every 1,000 m rise (1 °C per 165 m).
60. (D) Normally temperature falls with height; in an inversion a warmer layer lies above colder air.
61. (D) A hygrometer (for example, wet-and-dry bulb) measures humidity.
62. (B) Westerlies blow from the subtropical high-pressure belt (about 30°) towards the subpolar low (about 60°).
63. (A) Köppen used A for tropical humid, B for dry, C for warm temperate, D for snow-forest and E for polar climates.
64. (A) The Challenger Deep in the Mariana Trench (western Pacific) is nearly 11 km deep.
65. (C) On average, 1,000 g of sea water contains about 35 g of dissolved salts.
66. (A) At new moon and full moon the pulls of the sun and moon add up, giving the highest tides.
67. (C) The Gulf Stream carries warm water from the Gulf of Mexico across the North Atlantic towards Europe.
68. (B) The San, or Bushmen, are hunter-gatherers of the Kalahari in southern Africa.
69. (A) Seasonal up-and-down movement of herders with livestock is transhumance.
70. (A) Malthus held that food rises arithmetically (1, 2, 3...) but population geometrically (1, 2, 4, 8...).
71. (B) Von Thünen's 'Isolated State' shows rings of farm land use around a central market town.
72. (C) Alfred Weber said industry locates where total costs, chiefly transport, are least.
73. (C) Rubber needs high temperature and heavy rainfall spread through the year.
74. (D) Kanyakumari is the southern tip of the mainland; Indira Point in the Nicobar Islands is India's southernmost point overall.
75. (D) IST is based on 82°30' E, which passes near Mirzapur; it is 5 h 30 min ahead of GMT.
76. (B) The Godavari, the longest river of peninsular India, is called the Dakshina Ganga.
77. (A) Heavy rain leaches away silica and lime in hot areas, leaving iron and aluminium oxides.
78. (B) The monsoon normally sets in over Kerala around 1 June.
79. (C) Jharia in Dhanbad district of Jharkhand is the main source of coking coal in India.
80. (C) Active sensors provide their own illumination; passive sensors record reflected sunlight or emitted heat.
81. (D) Leaf cells reflect near-infrared strongly, which is why it is used to study crop health.
82. (B) Raster data is a grid of cells; vector data uses points, lines and polygons.
83. (A) Three satellites give latitude, longitude and height; a fourth corrects the receiver clock.
84. (D) IRS-1A (1988) began the Indian Remote Sensing series. Bhaskara-I (1979) was an experimental earth observation satellite.
85. (A) Houses strung along a line of transport or water form a linear (ribbon) settlement.

History / చరిత్ర

86. (B) The Great Bath is in the citadel of Mohenjo-daro in Sindh.
87. (B) The Rigveda, a collection of hymns, is the oldest Vedic text.
88. (D) Sabha and Samiti were assemblies that advised and checked the king.
89. (D) Jainism's three jewels are samyak darshan, samyak jnana and samyak charitra (right conduct).
90. (C) He was born at Lumbini, attained enlightenment at Bodh Gaya, preached first at Sarnath and died at Kushinagar.
91. (D) Major Rock Edict XIII records the suffering of the Kalinga war and Ashoka's turn to dhamma.
92. (A) The Saka era is generally associated with the accession of Kanishka in 78 CE.
93. (A) Gautamiputra Satakarni (2nd century CE) restored Satavahana power by defeating the Sakas.
94. (B) The Pancha Rathas were carved under the Pallava king Narasimhavarman I (Mamalla) in the 7th century.
95. (D) Harisena, Samudragupta's court poet, wrote the prashasti; Ravikirti wrote Pulakeshin II's Aihole inscription.
96. (A) Hiuen Tsang (Xuanzang) visited India in Harsha's time; Fa-Hien came under Chandragupta II.

- 97. (D)** Parantaka I's Uttaramerur inscriptions describe how the Chola village sabha and its committees were elected.
- 98. (C)** The Kakatiyas ruled from Orugallu (Warangal) in the 12th to 14th centuries; Golconda was the Qutb Shahi capital and Hampi the Vijayanagara capital.
- 99. (B)** Balban stressed royal majesty and made courtiers prostrate (sijda) and kiss the king's feet (paibos).
- 100. (B)** In 1327 he moved the capital to Devagiri, renamed Daulatabad, and later moved back.
- 101. (D)** Krishnadevaraya of Vijayanagara wrote Amuktamalyada; Peddana, his court poet, wrote Manucharitra.
- 102. (B)** Tallapaka Annamacharya (15th century) composed sankirtanas on Lord Venkateswara of Tirumala.
- 103. (A)** Raja Todar Mal organised the measurement-based revenue system under Akbar.
- 104. (C)** Robert Clive defeated Nawab Siraj-ud-Daulah at Plassey in 1757; Mir Qasim lost at Buxar in 1764.
- 105. (C)** Dalhousie annexed states such as Satara and Jhansi whose rulers died without a natural heir. Wellesley devised the Subsidiary Alliance.
- 106. (D)** Jyotirao Phule founded the Satyashodhak Samaj to fight caste discrimination.
- 107. (A)** Muhammad Quli Qutb Shah built the Charminar in Hyderabad in 1591. Gol Gumbaz is the Adil Shahi tomb at Bijapur.
- 108. (B)** C.P. Brown compiled a Telugu-English dictionary and published Vemana's verses. Munro introduced Ryotwari and Cotton built the anicut.
- 109. (B)** Gurajada Apparao wrote Kanyasulkam (1892). Kandukuri Veeresalingam led the widow remarriage movement.
- 110. (B)** Alluri Sitarama Raju led the Rampa (Manyam) rebellion in the Godavari agency against British rule.
- 111. (A)** Signed at Sri Bagh, Madras, it aimed to address Rayalaseema's concerns in a future Andhra state. The 1956 Gentlemen's Agreement was with Telangana.
- 112. (D)** Andhra State (1953) had Kurnool as capital; Andhra Pradesh, with Hyderabad as capital, was formed on 1 November 1956.
- 113. (B)** The bloodless Glorious Revolution of 1688 led to the Bill of Rights, which limited royal power.
- 114. (C)** Bismarck, the Prussian chancellor, unified Germany in 1871; Cavour and Garibaldi were leaders of Italian unification.
- 115. (D)** The League (1920) was based in Geneva; the United Nations, founded in 1945, is in New York.

Civics / పౌరశాస్త్రం

- 116. (D)** Montesquieu set out the separation of legislative, executive and judicial powers in 'The Spirit of the Laws' (1748).
- 117. (A)** Rousseau's 'The Social Contract' (1762) makes the general will the basis of popular sovereignty.
- 118. (A)** Hobbes's 'Leviathan' (1651) holds that people give up their rights to an absolute sovereign for security.
- 119. (B)** In 'The Republic', Plato argues that philosophers should rule the ideal state.
- 120. (A)** Bentham's utilitarianism judges laws by how much happiness they produce for the most people.
- 121. (A)** Gramsci explained how a ruling class rules by winning consent (hegemony) through civil society.
- 122. (A)** The US Constitution is written and hard to amend. The UK has no single written constitution.
- 123. (B)** On the Swaran Singh Committee's advice, the 42nd Amendment added Part IVA (Article 51A).
- 124. (D)** In Kesavananda Bharati, the Supreme Court held that Parliament cannot alter the Constitution's basic structure.
- 125. (D)** Under Article 54, elected members of both Houses of Parliament and of the state (and Delhi and Puducherry) assemblies vote.
- 126. (C)** The 73rd Amendment (1992) added Part IX on panchayats; the 74th added Part IXA on municipalities.
- 127. (B)** The Sarkaria Commission (1983-88) reviewed Centre-State relations; the Punchhi Commission did so again later.
- 128. (A)** NITI Aayog took the place of the Planning Commission set up in 1950.
- 129. (C)** Article 148 creates the CAG. Article 280 is the Finance Commission, 324 the Election Commission and 315 the Public Service Commissions.

130. (D) The 1935 Act ended dyarchy in the provinces and gave them autonomy; the 1919 Act had introduced dyarchy.

Economics / ఆర్థికశాస్త్రం

131. (B) Robbins (1932) defined economics in terms of scarcity and choice; Marshall gave the welfare definition.

132. (C) Giffen goods are inferior staples for very poor consumers, a known exception to the law of demand.

133. (C) Elasticity = % change in quantity ÷ % change in price = $20 \div 10 = 2$ (in absolute value), so demand is elastic.

134. (A) Doubling both inputs doubles output only when the exponents add up to 1.

135. (A) While $MC < AC$, AC falls; when $MC > AC$, AC rises; so MC crosses AC at its lowest point.

136. (A) A firm is a price taker: it can sell any amount at the market price, so $AR = MR = \text{price}$, a horizontal line.

137. (C) Paul Sweezy's kinked demand curve shows why oligopoly prices tend to stay stable.

138. (D) Ricardian rent is the surplus of better (more fertile or better located) land over marginal land.

139. (B) Marshall used quasi-rent for short-period earnings of man-made factors whose supply is fixed for the time being.

140. (A) Keynes held that interest is the reward for parting with liquidity.

141. (D) J.B. Say's law underlies the classical theory of full employment; Keynes criticised it.

142. (C) Multiplier $k = 1 \div (1 - MPC) = 1 \div 0.2 = 5$.

143. (D) Irving Fisher's equation of exchange is $MV = PT$ (money $\times$ velocity = price level $\times$ transactions). $M = kPY$ is the Cambridge form.

144. (A) Gresham's Law: when two coins have the same face value, people hoard the more valuable one.

145. (C) A.W. Phillips found an inverse relation between the rate of wage (price) inflation and unemployment.

146. (C) Stagflation combines stagnation and inflation, as seen in the 1970s oil shocks.

147. (A) The S&P BSE Sensex tracks 30 large companies on the BSE; the Nifty 50 is the NSE index.

148. (C) National income = Net National Product at factor cost (NNP at market prices minus net indirect taxes).

149. (D) Nurkse said 'a country is poor because it is poor': low income, low saving and low investment feed each other.

150. (A) Paul Rosenstein-Rodan argued that a large, coordinated burst of investment is needed to break out of underdevelopment.