S.S.C MODEL PAPER -**SOCIAL STUDIES**

(English Version) Part - A and B Class: X (Max. Marks: 80) **Time: 3-00 Hrs.**

Instructions:

- 1) Read the questions carefully, understand them and an-
- 2) Write the answers for the questions in Part - A in the given answer booklet.
- 3) Part A consists of I, II and III sections
- 4) Attach PART B to PART -A answer booklet.
- 5) Write the answers clearly duly following the instruc-
- tions given for each section. 6) Attach the given India and World maps to PART - A answer booklet.

[Marks: 60] PART -A [Time: 2-30Hrs.] **SECTION - I** $6 \times 2 = 12M$

Note:

- 1) Answer ALL the questions.
- 2) Answer each question in 3-4 sentences. 3) Each questions carries 2 Marks.
- Write any two differences on Eastern Coastal Plains and Western Coastal Plains.
- 2. What are the reasons for 1969 agitation?
- 3. How would you say Indian companies benefitted with Globalization at present?
- What qualities do you like Dr. B. R. Ambdekar? Why?
- 5. Draw the outline map of Telangana and identify the birth place District of Prof. Jayashankar.

Part - B

(Max. Marks: 20)

Class: X

Time: 30 Min.

Instructions:

6. Observe the given table 11. Prepare a Pamphlet on below and answer the following Questions?

environmental awareness? 12. Locate the following on the

Contribution of organized and unorganized sectors Contribution (% of total)

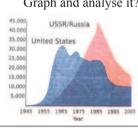
Employment Gross Domestic product Oganised Unorganised 92 100 100 Total

- a) What does the table represent?
- b) In which sector are the most employed?

SECTION - II $6 \times 4 = 24M$

Note:

- 1) Answer ALL the questions.
- 2) Answer each question in 5-6 sentences.
- 3) Each questions carries 4 Marks.
- What are the factors of Proone of them?
- partition of the country?
- 9. Read the following paragraph, understand and comment on it?
- gain undue advantage as the withdrawal of their support could cause the fall of the government.
- Sometimes this also caused 'policy paralysis' - as the coalition could not imple ment any policy which called for serious change for fear of withdrawal of support by one or the other partners.
- 10. Observe the following Graph and analyse it?



6. One of the following belongs to Internal drainage

- river?
- d) The river Ganga
- Which of the following is an example of a trade barrier?
- c) imposition of tax on im-
- d) Imposition of tax on exports
- 4) Part B must be attached to 8. Choose wrong pair from given below?
 - a) Organic State Assam b) Chipko movement -
 - Uttarakhand c) Sardar Sarovar -River Narmada
 - d) Madhya Pradesh -Digvijay Singh

 - a) Competition increases among countries. b) Getting profits for small
 - producers. c) Reduced relation
 - between countries d) Scarcity of goods.
 - 10. The correct order of following incidents? () 17. Political party which
 - 1. The great depression
 - 2. India getting freedom
 - 3. Enabling Act. 4. The civil war in Russia
 - a) 4, 1, 3, 2
 - b) 1, 3, 4, 2

 - c) 2, 3, 4, 1

 - d) 4, 3, 2, 1
 - people of Republic of
 - a) Country-level land reforms committee. b) 'New Democracy'
 - c) Adult peasant movement. d) Comintern
 - 12. The three 'R's with reference to "The New Deal"?
 - a) Racism, Revolution, Religion b) Rural, Reform,

- 2) River Godavari
- 1) Thar Desert
- 3) Indian Standard Meridian

outline map of India?

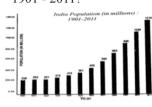
4) The state where the schooling revolution

SECTION - III $4 \times 6 = 24M$

- Note: 1) Answer any FOUR questions. 2) Answer each question
- in 8 10 sentences. 3) Each questions carries 6 Marks.
- 13. What are the impacts of the great economic depression on Germany and what measures taken by the country?
- 14. Describe the mechanism of Monsoons?
- 15. Read the following paragraph and comment on it?
- Today, this is the major source of water for people. When there is so much extraction, it affects others in connected areas. it affects the stock of water these would be avail able for future generations. Therefore, on can't allow individual landowners to extract as much water as they wish from their land. There should be some restrictions. These restricti ons will be acceptable if we

first delink the connection between ownership of land and water drawn from the underground system throu gh tube wells on the land.

16. Observe the following graph and analyse it. India population (in Millions) 1901 - 2011?



- 17. Give suggestions to prevent migration of people?
- 18. Locate the following on the outline map of the World?
 - 1) Germany 2) Israel 3) Japan 4) Poland
 - 5) Geneva
 - 6) The country associated with the Dr. Martin Luther King Junior



డాక్టర్. రాచర్ల గణపతి పార్యపుస్తకాల రచయిత &విషయ నిపుణులు హన్హకొంద 9963221590

a) Shakti Kanth Das

Answers:				
1-a	2-a	3-d	4-0	
5-b	6- a	7-c	8-2	
9-a	10-a	11-d	12-0	
13-d	14-b	15-d	16-0	
17-c	18-c	19-a	200	
\\'				

్షివిద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

ఎన్పీసీఐఎల్ లో ..

న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఎన్బీసీఐఎల్)లో కింది ఎశేస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- ముత్తం ఖాళీలు: 391
- స్ట్రయిప్తండరీ ట్రెయినీ,
- అసిస్టెంట్, నర్స్ దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- వెబ్సెట్: https://www.

npcilcareers.co.in

సీఈఎల్లో...

(సీఈఎల్)లో రెగ్యులర్/కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపబికన కింది ఖాశీల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- పోస్టులు: అకౌంట్స్ ఆఫీసర్, కంపెనీ స్మెకటరీ, ఆఫీసర్ (లా), పర్చేజ్ ఆఫీసర్
- 18. Article 356 of Indian Con-• **చివరితేదీ**: ఏ[పిల్ 11
 - b) Amendments in Constitution
 - c) President's rule d) Elections in the states.
- 19. Nirmala Seetharaman is currently which central cabinet minister?
 - b) Education Minister
 - c) Railway Minister d) Home Minister
- 20. The Present Governor of Reserve Bank of India?

మినీరత్మ కంపెనీ సెంట్రల్ ఎలక్టానిక్స్ లిమిటెడ్

- మొత్తం ఖాళీలు: 7
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- వెబ్బెంట్: www.celinida.co.in ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీలయల్



పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం • గ్రూప్స్–డి, హైకోర్డ్ : జనరల్ నాలెడ్జ్, జనలర్ స్టడీస్

'చుట్మా ఆవరించి ఉన్న అని అర్థం. పర్యావరణాన్ని 4 రకాలుగా విభజించారు 1. శిలావరణం 2. జలావరణం 3. వాతావరణం 4. జీవావరణం

పర్యావరణం అనే పదం Environ

అనే టైంచ్ పదం నుంచి ఉద్భవించింది.

డ్రెంచ్ భాషలో Environ అంటే

- శిలావరణాన్ని మూడు భాగాలుగా విభజించారు.
- 1. భూపటలం 2. భ్యూపావారం 3. భూకేంద్రం
- భూమి ఉపరితలాన్ని భూపటలం (Crust) అంటారు. Crustలో అత్యధికంగా ఉండే మూలకం ఆక్సిజన్ భూగోళంలో 2/3వ వంతు సమ్ముదాలు,
- ఆక్రమించుకొని ఉన్నాయి
- భూగోళ విస్తీర్ణంలో ఉన్న మొత్తం నీటిలో సముద్రాల్లో ఉన్న నీటి శాతం 97.3 శాతం
- మొత్తం భూగోళంపై ఉన్న మంచినీరు 2.7 శాతం భూ ఉపరితలంపై దుప్పటి వంటిది-

వాతావరణంలో ఉండే ముఖ్య వాయువులు

- ▶ నైట్రోజన్ 78.08 శాతం ▶ ఆక్సిజన్ 20.94 శాతం
- ▶ ఆర్షాన్ 0.93 శాతం
- ▶ కార్బన్ డయాక్సైడ్ 0.03 శాతం ⇒ నియాన్ 0.0018 శాతం
- ▶ భూ ఉపరితలంపై ఉన్న వాతావరణ పొర ను ట్రోపోస్పియర్ (పరివర్తన ఆవరణం) అంటారు. ఇది భూ ఉపరితలం నుంచి 11 కి.మీ పై వరకు విస్తరించి ఉంటుంది.

- శ్రమల ద్వారా వాయు కాలుష్యాన్ని కలిగిస్తున్నారు
- ▶ వాహనాలు అధికంగా కార్బన్
- వాయు కాలుష్యాన్ని కలిగిస్తున్నాయి. వాహనాలు అత్యధికంగా కార్బన్మమానా
- క్సైడ్ (77 శాతం)ను విడుదల చేస్తాయి. వాహనాలు ఉత్పత్తి చేసే కాలుష్య కార కాల్లో నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్స్ 8 శాతం,
- హైడ్రోకార్బన్స్ 14 శాతం ఉంటాయి. ముఖ్యమైన ఇండోర్ వాయు కాలుష్య

కారకం 'రెడాన్ గ్యాస్'. ವಾಯು ಕಾಲುಫ್ಯಾನ್ಸ್ಪಿ ಕಲಿಗಿಂಪೆ

- ముఖ్యమైన వాయువులు ▶ కార్బన్ మోనాక్ట్రెడ్, కార్బన్ డయాక్ట్రెడ్,
- సల్ఫల్ డయాక్సైడ్, సల్ఫర్ ట్రై ఆక్సైడ్. నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్స్, హైడ్రోజన్ సల్పైడ్ అమ్మోనియా, ఆల్డిహెడ్స్, హైడ్రోకార్బన్స్.
- పదార్థ రేణువులు ▶ 10 మైక్రాన్ల లోపు పరిమాణం ఉన్న సూక్షు పదార్థ రేణువులు తీవ్ర స్థాయి వాయు కాలుష్యానికి కారణమవుతున్నాయి.

- దుమ్ము 1 మ్యూ సింబల్ పెట్టాలి... m. నుంచి 200 మ్యూ సింబల్. m. పరి మాణం వరకు ఉంటుంది. దుమ్ము సహ జంగా ఏర్పడుతుంది. శిలలు, నేల కోత కారణంగా దుమ్ము ఏర్పడుతుంది.
- ➡ స్టోన్ క్రషింగ్ల్ దాంరా కృతిమంగా కూడా ఏర్పడుతుంది.
- దుమ్ము వల్ల కళ్లు, శ్వాసకోశ సంబంధిత వ్యాధులు

- వినియోగం అధికం కావడం వల్ల వాతా వరణంలోకి పరిమితికి మించి న్రైటోజన్ ఆక్సైడ్, దహనం కాని హైడ్రోకార్బన్స్ విడుదలై ఓజోన్తో కలిసి కాంతి రసాయన
- చర్యల్లో పాల్గొనడం వల్ల దీన్ని 'కాంతి రసా ಯನ పొಗ ಮಂచు' ಅನಿ ಪಿಲುನ್ತಾರು. ఈ పొగమంచులో పెరాక్స్ ఎసిటైల్ నైట్రేట్ లాంటి ద్వితీయ ఆక్సీకరణ కాలు
- ష్యకాలు ఉన్నందున దీన్ని 'ఆక్సీకరణ పొగమంచు' అంటారు. 1944లో లాస్ ఏంజెల్ఫ్ లో ఏర్పడిన ఈ పొగమంచు వల్ల 5000 మంది ప్రాణాలు కోల్పోయారు. ఫాగ్, స్మాగ్ల్

వల్ల పంటలు తీవ్రంగా దెబ్బతింటాయి. భార లోహాలు వాతావరణంలోకి విడుదల కావడం వల్ల ఏర్పడే సమస్యలు

- రసాయన పరిశ్రమల నుంచి విడుదలవు తుంది. వాటి సంబంధిత లోపాలు, బుద్ధి మాంద్యం ఏర్పడటం, చిరాకు, కోసం, శరీరంపై బొడిపెలు ఏర్పడటం, 'మిని మెటా, వంటి వ్యాధులు సంభవించడం
- ▶ లెడెడ్ పెట్రోల్ను మండించడం వల్ల ವಿడುದಲಯ್ಯೆ ಪಾಗ ವಾಯುವು ದ್ವಾರಾ వాతావరణంలోకి చేరుతుంది.
- ▶ మెదడు, కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ, కిడ్నీలు దెబ్బ తినడం, ఆలోచన పరిజ్ఞానం మారడం మొదలైన లోపాలు ఏర్పడుతాయి.

కాడ్మియం

⇒ పరిశ్రమల నుంచి వాతావరణంలోకి

కాంతిని అడ్డుకునేది.. శ్వాసకోశ వ్యాధులు కలిగించేది

- 90 శాతం వాతావరణం (టోపోస్పియర్ లో ఉంటుంది. కాబట్టి జీవుల మనుగడకు అత్యంత ముఖ్యమైనది.
- ట్రోపోస్సియర్లో భూ ఉపరితలం నుంచి ైకి పోయేకొలది ప్రతి కిలోమీటర్ కు 6 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడ్ ఉప్హోగ్రత తగ్గుతూ ఉంటుంది లేదా ప్రతి 165 మీటర్ల ఎత్మకు వెళ్లేకొలది 1 డిగ్రీ సెంటీగ్రేడ్ చొప్పన ఉష్మోగత తగ్గుతూ ఉంటుంది. దీన్నే 'సా
- ధారణ క్షీణతా క్రమం' అంటారు. ▶ వాతావరణంలోని రెండో పొరను స్టాటో స్పియర్ అంటారు. ఈ పొర భూమి ఉప రితలం నుంచి 39 కి.మీ పైన ఉంటుంది. స్టాటోస్పియర్లో జీవరాశులను అతినీల ్జు లోహిత కిరణాల నుంచి రక్షించే ఓజోన్ పొర ఉంటుంది.

▶ వాతావరణంలో భౌతిక, రసాయనిక, జీవన విధానంలో వచ్చే అసహజసిద్ద మార్పునే పర్యావరణ

పర్యావరణ కాలుష్యం

- కాలుష్యం అంటారు. జీవ విచ్చిన్నం కాని కాలుష్య కారకాలు ▶ ఇవి ప్రకృతిలో విచ్చిన్నం చెందవు లేదా కొద్ది కాలం తరువాత నెమ్మదిగా విచ్చిన్నం చెందుతాయి. ఇవి మనం
- జీవించే పరిసరాల్తో పేరుకుపోయి కాలు ష్యానికి కారణమవుతాయి. ఉదా: అల్యూమినియం క్యాస్ల్, ప్రాస్టిక్,

పాలిథిన్ మొదలైనవి.

- జీవ విచ్చిన్నం చెందే కాలుష్య కారకాలు ⇒ పరీసరాల్లో ఉండే విచ్చిన్నకారుల ట్రభావం ద్వారా విచ్చిన్నం చెందే
- కాలుష్య కారకాలు ఉదా: కాగితం, తోలు, మురుగు మొదలైనవి.
- ముఖ్యమైన కాలుష్యాలు
- 1. వాయు కాలుష్యం 2. జల కాలుష్యం 3. నేల కాలుష్యం
- 4. ధ్వని కాలుష్యం

5. సముద్ర కాలుష్యం 6. థర్మల్ కాలుష్యం

- వాయు కాలుష్యం జీవులకు హాని కలిగించే విధంగా గాలిలో వివిధ అపాయకర వాయువులు చేరడం వల్ల వచ్చే మార్పునే వాయు కాలుష్యం
- అంటారు. 🕨 వాయు కాలుష్య కారకాలను రెండు
- రకాలుగా వర్గీకరించారు. 1. ప్రాథమిక కాలుష్య కారకాలు

2. ద్వితీయ కాలుష్య కారకాలు

- ప్రాథమిక కాలుష్య కారకాలు ಹಿದ್ : Carbon Monoxide (co), Oxides of Nitrogen, Oxides of Sulphur, Hydrocarbons, Radio
- active కారకాలు ▶ కార్బన్ మోనాక్సైడ్, నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్, సల్పర్ ఆక్పైడ్, రేడీయో థర్మల్ పదార్థాలు
- ద్వితీయ కాలుష్య కారకాలు → (Secondary Pollutents) ఈ కాలుష్య కారకాలు ప్రాథమిక కాలుష్య కారకాలతో కలిసి వాయు కాలుష్యం
- చేస్తాయి. $\dot{\mathbf{a}}$ దా : ఓజోన్. (0_3) , పేరాక్సిఎసిటైల్ నైట్రేట్(PAN)

పోలోకెమికల్ స్మాగ్ వాయు కాలుష్య కారణాలు

- సహజ కారణాలు ▶ మానవ సంబంధ కారణాలు సహజ కారణాలు
- అగ్ని పర్వతాలు విస్పోటనం, అడవుల్లో కార్చిచ్చు, సముద్రపు ఉప్పుకోటిర్లు, వివిధ జంతువులు, ఫొటో కెమికల్ రియాక్షన్స్ (కాంతి రసాయన చర్యలు), కాలుష్యాన్ని కలిగిస్తాయి.

మానవ సంబంధ కారణాలు మానవులు వివిధ పరిశ్రమల స్థాపన,

థర్మల్ పవర్ ప్లాంట్స్, ఎరువుల కర్మాగా రాలు, బట్టల తయారీ, రసాయన పదార్ధాల తయారీ, పేపర్ మొదలైన పరి



- ▶ పాగ రేణువుల పరిమాణం 0.01 మ్యూ సింబల్ .m నుంచి 1 మ్యూ సింబల్. m.
- ఘన పదార్థాలు, ద్రవ పదార్థాలను మండించడం ద్వారా పొగ ఏర్పడుతుంది. పాగ వల్ల శ్వాసకోశ సంబంధ వ్వాధులు ఏర్పడుతాయి.

వరకు ఉంటాయి.

- ▶ ఏరోసాల్స్ నీటి బిందువులతో కలిసిన ప్పుడు మిస్ట్ ఏర్పడుతుంది. మిస్ట్ సాధా రణంగా 10 మ్యూసింబల్. m. పరిమా ణంలో మిస్ట్ రేణువులు ఉంటాయి.
- ఎక్కువగా పార్యశామిక ప్రాంతాల్లో మిస్ట్ ఏర్పడుతుంది. ▶ మిస్ట్ నీటి బిందువులతో కలిసి ఫాగ్ను
- ఫాగ్ వల్ల శ్వాస సంబంధిత వ్యాధులు సంభవిస్తాయి. భూమిపై కాంతి ప్రసర ణను ఫాగ్ అడ్డుకుంటుంది.

రేణురూప కాలుష్య కారకాల వల్ల కలిగే దుష్ప లితాలు

ఏర్పరుస్తుంది.

సిలికోసిస్ రోడ్ల మరమ్మతు, గనుల్లో కార్మికులు అధి కంగా దుమ్ము రేణువులను పీల్చడం వల్ల

సిలికోసిస్ వ్యాధి సంభవిస్తుంది. ఈ

- వ్యాధి ఊపిరితిత్తులకు సంబంధించింది. ▶ నూలు, ఉన్ని, వివిధ వస్త్ర పరిశ్రమల్లో పని చేసే కార్మికులకు ఆ పరిశ్రమల్లో విడు దలయ్యే ధూళి వల్ల ఫ్లైబ్రోసిస్ వ్యాధికి
- గురవుతారు. ▶ ఈ వ్యాధినే 'బయాస్సినోసిస్' అని లేదా వైట్ లంగ్స్ వ్యాధిగా పిలుస్తారు.
- ▶ ఆస్బెస్టాస్ మైనింగ్, సిమెంట్ రేకుల పరి శ్రమల నుంచి విడుదలయ్యే ధూళి 'ఆస్బె స్టాసిస్' వ్యాధికి కారణమవుతుంది.

బొగ్గు గనుల్లో పని చేసే కార్మికులు ఆ ధూళిని పీల్చడం వల్ల 'న్యూమోనియోసిస్' అనే ఊపిరితిత్తుల వ్యాధికి గురవుతారు.

▶ పాగ, మంచు కలయిక వల్ల ఏర్పడిన ఏరోసాల్స్ ను పొగమంచు అంటారు.

ఇది వాయు కాలుష్యానికి కారణమయ్యే ద్వితీయ కాలుష్య కారకం. లండన్ స్మాగ్

- సంప్రదాయ ఇంధనం అయిన బొగ్గను మండించడం వల్ల సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ పరి మితికి మించి వాతావరణంలోకి విడుదలై, పాగ, ఇతర రేణురూప పదార్ధాలతో రసా యనిక చర్య జరపడం వల్ల సల్ఫ్యూరిక్ ఆమంగా మారి, నీటి బిందువుల చుట్టూ చేరడం వల్ల పొగమంచు ఏర్పడుతుంది.
- ధర్మాన్ని కలిగి ఉండటం వల్ల దీన్ని క్షయ కరణ పొగమంచుగా పిలుస్తారు. ▶ 1952లో లండన్ నగరంలో వారం రోజుల పాటు తెల్లవారుజామున పొగ మంచు ఏర్పడింది. లండన్ నగరంలో ఈ కలుషిత పొగమంచు వల్ల శ్వాస పీల్చడం కష్టమై, కళ్లమంటలు ఎక్కువై

🕨 ఇది ఆమ్ల స్వభావాన్ని, క్షయకరణ

- 4000 మంది ప్రజలు మరణించారు. కాబట్టి ఈ సంఘటన లండన్ స్మాగ్ దుర్ఘ టనగా మిగిలిపోయింది. లాస్ ఏంజెల్స్ ఫాగ్ (కాంతి రసాయన పొగమంచు) మోటారు వాహనాల్లో శిలాజ ఇంధనాల



విడుదలవుతుంది. గుండెపై స్థావాన్ని చూపుతుంది.

స్వచ్చమైన నీటిలో భౌతిక, రసాయనిక, మార్పునే నీటి కాలుష్యం అంటారు ▶ జల కాలుష్య కారకాలు: పరిశ్రమలు, మానవ నివాస గృహాలు, థర్మల్ విద్యుత్ కేంద్రాలు, భూ అంతర బొగ్గు గనులు,

చమురు బావులు నీటి కాలుష్యాన్ని

భూ గర్భజలాలను సెఫ్టిక్ ట్యాంక్స్, పరి

శ్రమల విసర్జకాలు కలుషితం చేస్తాయి. ముఖ్యంగా భూగర్భ జలాలను ఆర్పినిక్, ఫ్లోరైడ్, నైటైట్ మూలకాలు కాలుష్యాన్ని

కలిగిస్తాయి.

- కలిగిస్తాయి. నీటి నాణ్యతను గుర్తించే పద్ధతులు విలీన ఆక్సిజన్ ▶ ఇది నీటి నాణ్యతను నిర్దారించే కొల మానం. విలీన ఆక్సిజన్ అంటే నీటిలో కరిగి ఉన్న ఆక్సిజన్ పరిమాణం. జలాశ యాల్లో ఆక్సిజన్ పరిమాణం 5 పి.పి.ఎం. కంటే ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడే జలాశయాల్లో నీరు సాగు, తాగు నీటి
 - అవసరాలకు, జలచర జీవుల నివాసానికి ఉపయోగపడతాయి. విలీన ఆక్సిజన్ 5 పి.పి.ఎం. తగ్గితే జల కాలుష్యం జరిగినట్లు భావించవచ్చు. యూట్రిఫికేషన్ కాలుష్యం ఈ స్థితికి దారి

బయోలాజికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్ (BOD)

్రప్రమాణ ఘనపరిమాణం గల నీటిలోని

కార్బన్ వ్యర్థ పదార్థాలను సూక్ష్మజీవులు

వాయుయుత స్థితిలో జీవరసాయన ఆక్సీ

కరణ చర్య జరపడంలో వినియోగించ కున్న ఆక్సిజన్ పరిమాణాన్ని BOD అంటారు. ఇది నీటి నాణ్యత కొలమా

తీస్తుంది.

- నంలో అత్యుత్తమమైనది. ఓలిగోట్రాఫికేషన్ ▶ కొత్తగా తవ్విన బావులు, సరస్సుల, చెరు వులు మొదలైన వాటిలో నీరు నిలకడగా
- జలాశయాల్లో నీటి మొక్కలకు, నీటి జంతు వులకు కావాల్సిన పోషక పదార్థాలు ఉండక నీరు స్వచ్చంగా ఉంటుంది. జలాశయాల ఈ స్థితినే ఓలిగ్ టాఫికేషన్ అంటారు.

- ▶ జలాశయాల్లో పోషకాల పరిమాణం పెరి గినప్పుడు జలాశయం అంతా శైవల మొక్కలు విస్తారంగా పెరగడాన్ని శైవల మంజరులు అని పిలుస్తారు లేదా య్యూటిఫికేషన్ అంటారు. ఈ శైవల మంజరులు నీటికి ప్రత్యేక
- రంగును కలుగజేయడమే కాకుండా నీటి ఆవాసాల్లో నీటి నాణ్యతను క్షీణింపజేస్తాయి.

జీబీకే పబ్లికేషన్స్, హైదరాబాద్

1) Answer all the questions. 2) Each question carries 1 mark 3) In this section there are 4 options (A/B/C/D) to each question. Choose the appropriate answer and write the answer in the brackets given against the question.

the answer booklet of Part - A 5) Marks are not given to corrected, dismissed or erased answers.

1. Which of the following is

ized sector?

not a feature of the organ-

a) Exploitation of workers b) Fixed salaries c) Fixed working hours d) Paid leaves.

2. Climate of an area is in-

fluenced by ()

a) Relief altitude b) Latitudes, Longitudes c) Location, Population d) Population, Latitude

3. Which of the following is

not located Eastern ghats?

a) Velikondas b) Palakondas c) Seshachalam

d) Palani Hills

a) 1, 2, 3

c) 2, 3, 1

from lowest highest in sex ratio? 1) Kerala 2) Punjab 3) Telangana

b) 3, 2, 1

d) 3, 1, 2

4. Arrange the following

does not represent international migration? () a) Migration of skilled people to Saudi

b) Migration of

5. Which of the following

people from Bihar to Punjab. c) Migration of people from India to China d) Migration of softwares from India to USA.

- duction and explain any 8. Discuss the reasons for the
- **▶** Even small parties tried to

- a) The river Luni b) The river Narmada c) The river Tapad
- a) Foreign investment b) Delay of goods
- 9. Result of Globalisation?
- 11. This is not related to the
 - Principle
 - Revolution

c) Relief, Recovery, Reform d) Religion, Reform,

Recovery

dian Navy Strike? a) Bad food b) Behaviour of their

British Officers.

chise" means?

b) Right of Vote

related to the Royal In-

- c) Release of INA d) Promotions. 14. "Universal Adult Fran-
- c) Right of Freedom d) Right of Life. 15. Which type of govern-

ment system does India

a) Right to Education

follow? a) Presidential system b) Monarchy system c) Central system d) Parliamentary system

16. Mahatma Gandhi de-

British rule?

a) Champaran

Movement

agitation was

d) Shivasena

cided to launch his third

major movement against

- b) Vande Mataram Movement c) Quit India Movement d) Non-Cooperation
- a) Assom Gana Parishad b) Siromani Akali Dal c) Dravida Munnetra Kazhagam

dominated the anti-Hindi

- stitution is related to the following? a) The election of President
- a) Finance Minister

13. Which demand was NOT

	Kajiv Kui				
c)	Sanjay Malhotra				
d)	Y.V. Chan	ıdra Chu	ıd		
Answers:					
1-a	2-a	3-d	4-c		
5-b	6- a	7-c	8-a		
9-a	10-a	11-d	12-c		

• పోస్టులు: సైంటిఫిక్ అసిస్టెంట్,



కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ను స్కాన్ చేయండి.