

ఇంటర్మీడియట్ - రెండవ సంవత్సరం

భూగోళ శాస్త్రం - II

పాఠ్య ప్రణాళిక

విభాగం - 1

1. మానవ భూగోళశాస్త్రం : నిర్వచనం, విషయం, పరిధి
2. మానవుడు, పర్యావరణం : నిర్వచనం, విషయం, వర్గీకరణ, పర్యావరణ ప్రభావం
3. ప్రపంచ జనాభా : వృద్ధి - ప్రభావిత అంశాలు, సాంద్రత, విస్తరణ
4. మానవ కృత్యాలు : ప్రాథమిక, మాధ్యమిక, తృతీయ కృత్యాలు

విభాగం - 2

5. వనరులు : నిర్వచనం, వర్గీకరణ, పరిరక్షణ
6. వ్యవసాయం : నిర్వచనం, రకాలు - ఆహార పంటలు (వరి, గోధుమ) - ఆహారేతర పంటలు (పత్తి, చెరకు) తోట పంటలు (రబ్బర్, తేయాకు, కాఫీ) వాటి ప్రాముఖ్యత, కావలసిన పరిస్థితులు, ఉత్పత్తి, విస్తరణ
7. ఖనిజాలు : నిర్వచనం, వర్గీకరణ (లోహ ఖనిజాలు - ఇనుము) లోహేతర ఖనిజాలు (బాక్సైట్), ఇంధన వనరులు (బొగ్గు, పెట్రోల్)
8. పరిశ్రమలు : స్థానికీకరణ అంశాలు, పరిశ్రమల రకాలు
 1. వ్యవసాయ ఆధారిత (నూలు వస్త్రాలు)
 2. అటవి ఆధారిత (పేపర్ మిల్స్)
 3. ఖనిజ ఆధారిత (ఇనుము, ఉక్కు)
 4. రసాయన ఆధారిత (ఎరువులు)
9. రవాణా వ్యవస్థ : రోడ్డు మార్గాలు, రైలు మార్గాలు, జలమార్గాలు, వాయు మార్గాలు
రైలు మార్గాలు : సాంద్రతర రైలు మార్గ వ్యవస్థ, ప్రాంతీయ రైలు వ్యవస్థ, ఖండాంతర రైలు వ్యవస్థ
జల మార్గాలు : ప్రముఖ రేవులు, లండన్, సాన్ ఫ్రాన్సిస్కో, రియో డి జనైరో, కేన్ టాన్, కోల్కత్తా, సిడ్నీ
ప్రముఖ విమానాశ్రయాలు : టోక్యో, పారిస్, చికాగో, బోగోటా, విల్లింగ్టన్

విషయసూచిక

1. భూగోళశాస్త్రం - నిర్వచనం - పరిధి	1 - 9.
2. మానవుడు - పర్యావరణం	10 - 22
3. ప్రపంచ జనాభా ✱	23 - 37
4. వృత్తులు.	38 - 42
5. వనరులు.	43 - 47
6. వ్యవసాయం ✱	48 - 68
7. ఖనిజాలు ✱	69 - 90
8. పరిశ్రమలు ✱	91 - 111
9. ప్రపంచ రవాణా ✱	112 - 125
10. భారతదేశం - భౌతిక స్వరూపాలు	126 - 131
11. ప్రధాన నదీ వ్యవస్థ.	132 - 138
12. శీతోష్ణస్థితి	139 - 145
13. సహజ వృక్ష సంపద ✱	146 - 150
14. మృత్తికలు.	151 - 157
15. జనాభా ✱	158 - 167
16. నీటి పారుదల వసతులు ✱	168 - 175
17. వ్యవసాయం ✱	176 - 198
18. ఖనిజ సంపద ✱	199 - 208
19. పరిశ్రమలు ✱	209 - 219
20. రవాణా శాకర్యాలు ✱	220 - 232
21. ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రాంతీయ భూగోళశాస్త్రం	233 - 252

విభాగం - 3

1. భారతదేశ భౌతిక అంశం : ప్రధాన భౌతిక అంశాలు - ఉత్తర పర్వత శ్రేణులు - గంగా- సింధూ మైదానాలు, భారతదేశ ద్వీపకల్ప పీఠభూమి, తీరమైదానాలు
2. భారతదేశ ప్రధాన నదీవ్యవస్థ: జీవనదులు - సింధు, గంగా, బ్రహ్మపుత్ర
వర్షాధార నదులు : నర్మదా, తపతి, మహానది, గోదావరి, కృష్ణా, పెన్నా, కావేరి
3. భారతదేశ శీతోష్ణస్థితి : శీతాకాలం : ఉష్ణోగ్రత, వర్షపాతం, పీడన విస్తరణ
వేసవికాలం : ఉష్ణోగ్రత, వర్షపాతం, పీడన విస్తరణ
నైరుతి రుతుపవనకాలం : ఉష్ణోగ్రత, వర్షపాతం, పీడన విస్తరణ
ఈశాన్య రుతుపవనకాలం : ఉష్ణోగ్రత, వర్షపాతం, పీడన విస్తరణ
4. భారతదేశ సహజ వృక్ష సంపద : వర్షాధారిత వృక్ష సంపద వర్గీకరణ, సతత హరిత అడవులు, ఆకురాల్చే అడవులు, పొదల ప్రాంతం, ముళ్ళ వృక్ష ప్రాంతం
5. మృత్తికలు : నిర్వచనం, మృత్తిక కారకాలు, వర్గీకరణ, విస్తరణ
6. జనాభా : వృద్ధి పోకడలు, 1901 నుండి 2001 జనసాంద్రత ఆధారిత విస్తరణ, అధిక జనాభా సమస్యలు
7. నీటి పారుదల : నీటి పారుదల రకాలు : కాలువలు, బావులు, చెరువులు, ప్రధాన బహుళార్థక సాధక ప్రాజెక్టులు - బాక్రానంగల్, హిరాకుడ్, దామోదర్ వ్యాలి కార్పొరేషన్, నాగార్జున సాగర్
8. వ్యవసాయం : పంటల విస్తీర్ణం - ప్రధాన పంటల ఉత్పత్తి, విస్తరణ : వరి, గోధుమ, చిరుధాన్యాలు, కాఫీ, తేయాకు, చెరకు, పత్తి, జనుము, సొగాకు, భారతదేశ వ్యవసాయ సమస్యలు
9. ఖనిజాలు : నేలబొగ్గు, పెట్రోల్, ఇనుము, అల్రకం, మాంగనీస్, బాక్సైట్, ఉత్పత్తి విస్తరణ
10. పరిశ్రమలు : ఇనుము, ఉక్కు, నూలువస్త్ర, నౌకా నిర్మాణ పరిశ్రమలు - స్థానికీకరణ అంశాలు, వృద్ధి విస్తరణ
11. రవాణా సౌకర్యాలు : రవాణా వ్యవస్థలు - రోడ్డు మార్గాలు, రైలు మార్గాలు, జలమార్గాలు, వాయుమార్గాలు - భారతదేశ ప్రధాన నౌకా కేంద్రాలు - ముంబాయి, కొచ్చిన్, కాండ్ల, కోల్కత్తా, విశాఖపట్నం, చెన్నై
12. ఆంధ్రప్రదేశ్ భూగోళశాస్త్రం : ఉనికి, నైసర్గిక స్వరూపం, శీతోష్ణస్థితి, జనాభా