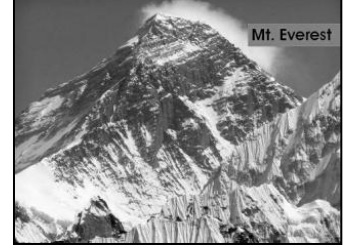
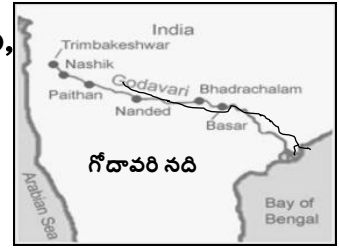


2. భారతదేశం – భౌతిక రూపురేఖలు – నిమోన్నతాలు, పరీవాహం

1. టెథిస్ సముద్ర ప్రాంతం సంపీడనానికి గురై ముడుతలుపడి హిమాలయ పర్వతాలుగా మారాయి.
2. హిమాలయాలు ప్రపంచములో అతి తరుణ ముడుత పర్వతాలు.
3. హిమాలయాల పొడవు 2400 కి. మీ. మరియు వైశాల్యం 5 లక్షల చ. కి. మీ.
4. అత్యున్నత హిమాలయాలను హిమాద్రి అని కూడా అంటారు. దీని సరాసరి ఎత్తు 6100 మీ.
5. హిమాద్రికి దక్షిణంగా ఉన్న పర్వతశ్రేణి హిమాచల్.
6. ప్రపంచంలో ఎత్తైన పర్వత శిఖరం ఎవరెస్ట్ (8848 మీ)
7. భారతదేశంలోని పర్వతాలలో ఎత్తైన శిఖరం కె₂ శిఖరం. దీని ఎత్తు 8611 మీ.
8. కె2 శిఖరం కారాకోరం శ్రేణిలో ఉంది.
9. మిష్మికోండలు గల రాష్ట్రం అరుణాచల ప్రదేశ్. శివాలిక్ శ్రేణిని ఇచ్చట మిష్మి కోండలు అని అంటారు.
10. పామీరు పీఠభూమి ట్రాన్స్ హిమాలయ మండలంలో ఉంది.
11. భారతదేశంలో గల అతిపురాతన ముడుత పర్వతాలు ఆరావళి పర్వతాలు.(రాజస్థాన్)
12. ఆరావళి పర్వతాలలో ఎత్తైన శిఖరం మౌంట్ అబూ
13. భారత దేశాన్ని ఉత్తర, దక్షిణాలుగా విభజించే పర్వతాలు వింధ్య, సాత్యురా పర్వతాలు.
14. కాఫీ, టీ తోటలకు నీలగిరులు ప్రసిద్ధి చెందినవి.
15. నీలగిరి కొండలలో ఎత్తైన శిఖరం దొడబెట్టు (2637మీ).
16. భారత ద్వీపకల్పము నందు ఎత్తైన పర్వత శిఖరం అన్నామలై కొండలలోని అనైముది. (2695 మీ)
17. పామీరు పీఠభూమి ట్రాన్స్ హిమాలయాలలో కలదు.
18. శివాలిక్ కొండల పాదాల వెంబడి విననకర్త ఆకారంలో గులక రాళ్ళతో కూడిన సచ్చిద్ర మండలాన్ని భాబర్ అందురు.
19. టెరాయి అనగా చిత్తడి ప్రాంతం.
20. ప్లాచీన ఒండలి మైదానం/పురాతన ఒడ్డు మట్టిని భంగర్ అంటారు.
21. నవీన/ నూతన ఒండలి మైదానాన్ని ఖాదర్ అంటారు.
22. చవుడు, లవణీయ భూభాగాలను రే లేదా కల్వార్ అని అంటారు.
23. సింధూనది జన్మ స్థానం టిబెట్ లోని మానస సరోవరం.
24. అలకనంద, భాగిరథి నెలయేళ్ళు దేవప్రయాగ వద్ద కలిసి గంగా నది ఏర్పడుతుంది.
25. గంగానది జన్మ స్థానం హిమాలయాలలోని గంగోత్రి. (2525 కి. మీ.)
26. బంగాదేశ్ లో గంగానదిని పద్మానది అని పిలుస్తారు.
27. మానస సరోవరం వద్ద జన్మిస్తున్న నది బ్రహ్మపుత్రానది. (2580 కి. మీ.)
28. గోదావరి నది జన్మ స్థానం మహారాష్ట్రలోని వశిష్ట కనుమలలోని నాసిక్ లేదా నాసికాత్రయంబకం.
29. భారత ద్వీపకల్పంలో పెద్దనది గోదావరినది. (1450 కి. మీ)
30. ద్వీపకల్పంలో రెండవ పెద్ద నది కృష్ణా నది. (1296 కి. మీ)
31. కృష్ణానది జన్మ స్థానం మహారాష్ట్రలోని మహాబలేశ్వరం.
32. మహానది జన్మస్థలం మధ్య ప్రదేశ్ లోని బస్తర్ కొండలు.
33. మాల్యా దక్కను పీఠభూములను పేరు చేయునది నర్మదానది.
34. పగులు లోయలో ప్రవహించే నది నర్మదా నది.
35. నర్మదానది జన్మస్థానం మధ్య ప్రదేశ్ లోని అమర్ కంటక్.
36. కాపేరి నది జన్మస్థానం కర్ణాటక లోని బ్రహ్మగిరి కొండలు.
37. హిమాలయా నదులు గంగా, బ్రహ్మపుత్రా, సింధు మరియు యమున.
38. పశ్చిమంగా ప్రవహించు నదులు నర్మదా నది, తపతి నది.
39. ప్రపంచంలో ఎత్తైన పీఠభూమి పామీర్ పీఠభూమి.
40. వశిష్ట కనుమలకు గల మరొక పేరు సహ్యాద్రిలు.
41. భారతదేశపు గొప్ప ఎడారి థార్ ఎడారి (2 లక్షల చ. కి. మీ.)
42. సాత్యుర పర్వత శ్రేణిలో ఎత్తైన ప్రాంతం షుద్ధ ప్రదేశ్ లోని పంప్ మరియు.



ఎవరెస్ట్ శిఖరం - 8848 మీ.



పశ్చిమ కనుమలు / సహ్యాద్రి పర్వతములు



K2 శిఖరం - కారాకోరం శ్రేణి



ప్రశ్నలు - జవాబులు

1. భారతదేశంలోని ప్రధానమైన భూస్వరూపాలను తెలుపుము

జ. భారతదేశంలో నాలుగు ప్రధానమైన భూస్వరూపాలు కలవు. అవి

1. హిమాలయా పర్వతములు.
2. గంగా సింధూ మైదానం.
3. ద్వీపకల్ప పీఠభూమి.
4. తీర మైదానాలు.

2. హిమాలయాలలోని ప్రధానమైన శిఖరాలను తెలుపుము

జ. హిమాలయాలలోని ప్రధానమైన శిఖరాలు

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. ఎవరెస్టు శిఖరం. | 5. నందా దేవి శిఖరం. |
| 8. అన్నపూర్ణ శిఖరం. | 2. కె2 శిఖరం. |
| 6. మకాలు శిఖరం. | 9. ధవళగిరి శిఖరం. |
| 3. మనస్లు | 7. చో-ఓ-యూ |
| 10. నందా దేవి | 4. నంగ ప్రభాత్ |

3. బృహత్ మైదానము లోని ఏపీని రెండు ప్రధాన నదీ వ్యవస్థలను పేర్కొనుము?

జ. బృహత్ మైదానము లోని ప్రధాన నదీ వ్యవస్థలు:

1. సింధూ నది.
2. గంగానది.
3. బ్రహ్మపుత్రా నది.

4. డూన్ అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణలిమ్ము?

జ. హిమాచల్ పర్వతాలకు, శివాలిక్ కొండలకు మధ్య సన్నని సమతల భూతలం గల ధైర్య్య లోయలను డూన్లు అంటారు.

- ఉదాహరణ:
1. డెహ్రాడూన్. (ఉత్తరాఖండ్)
 2. పాట్నీ డూన్. (ఉత్తరాఖండ్)
 3. కోట్లీ డూన్. (జమ్మూ - కాశ్మీర్)

5. కనుమ అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణలిమ్ము?

జ. హిమాలయ పర్వతాలలో రాకపోకలకు వీలయ్యే సహజమార్గాలను కనుమలు అందురు. ఉదాహరణ:

1. కైబర్.
2. బోలాన్.
3. నాతూలా.
4. షిష్కీలా.

6. ద్వీపకల్ప పీఠభూమిలో ప్రధాన నదీవ్యవస్థలు:

I. తూర్పుగా ప్రవహించే నదులు:

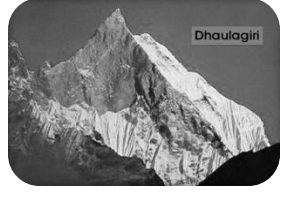
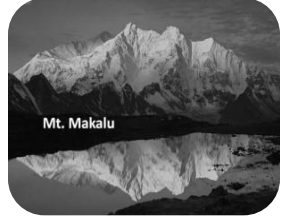
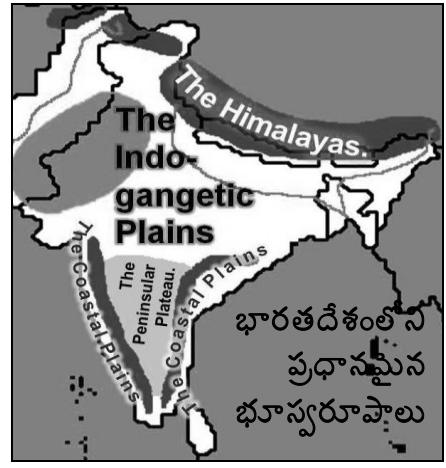
1. గోదావరి నది.
2. కృష్ణా నది.
3. కావేరి నది.

II. పశ్చిమంగా ప్రవహించే నదులు:

1. నర్మదా నది.
2. తపతి నది.
3. మహి నది.
4. సబర్మతి నది.

7. ద్వీపకల్ప పీఠభూమి నిర్మితీయ లక్షణాలు పేర్కొనండి.

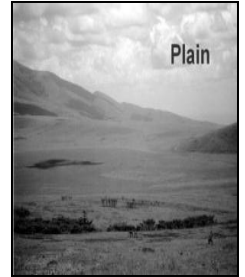
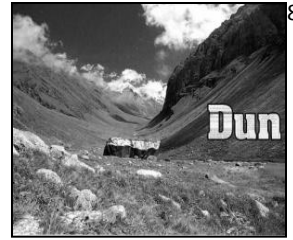
1. 16లక్షల చదరపు కిలోమీటర్ల వైశాల్యంతో ద్వీపకల్ప పీఠభూమి అతి పెద్ద సైనిక భూస్వరూపంగా ఉంది.
2. ఇది క్రమ రహిత త్రిభుజాకారంలో ఉంది.
3. ఇది తూర్పు దిశ వైపుకు కొద్దిగా వాలి ఉంది.
4. సముద్ర మట్టానికి 600 మీటర్ల నుండి 900 మీటర్ల ఎత్తులో ఉంది.
5. గంగా - సింధూ మైదానానికి దక్షిణంగా ఉంది.
6. ఇది కఠిన లావా ద్రవ నిర్మిత భూస్వరూపం.
7. ఇది గోండ్వానా భూమిలో ఉండేది.
8. ఫ్రాంక్ కేంబ్రియన్ కాలంలో పురాతన స్పటిక శిలలతో కూడిన ఈ పీఠభూమి సముద్ర మట్టం నుండి వైకి నెట్టబడింది.



8. హిమాలయాల ప్రాముఖ్యాన్ని వర్ణించండి.

హిమాలయాల ప్రాముఖ్యత:

1. వెట్టని గోడ : హిమాలయాలు భారత దేశానికి ఉత్తర దిక్కులో వెట్టని గోడ వలే కలవు.
2. పొడవైనవి : హిమాలయాల పొడవు 2400 కి.మీ.
3. ఎత్తైనవి : హిమాలయాలు ప్రపంచంలోనే ఎత్తైన ముడుత పర్వతాలు.
4. చలిగాలుల నుండి రక్షణ: శీతాకాలంలో మధ్య ఆసియా నుండి వీచే చలిగాలులను భారతదేశంలోకి రాకుండా అడ్డగిస్తున్నాయి.
5. వర్షపాతం : పేనవికాలంలో మైదానాలలో వర్షం కురవడానికి హిమాలయాలు ఉపయోగపడుతున్నాయి.
6. జీవనదులకు జన్మస్థానం: హిమాలయాలు గంగా, సింధు, బ్రహ్మపుత్రా వంటి జీవనదులకు జన్మస్థానం.
7. వినోదపర్యటన: అందమైన లోయలు, పేనవి విడుదులతో యాత్రికులను ఆకర్షిస్తున్నాయి.
8. అటవీ సంపద: హిమాలయాలలో విలువైన అల్పైన్ అడవులు కలవు.
9. ఔషధ పరిశ్రమ: హిమాలయాలలో లభించే మూలికల ద్వారా ఔషధ పరిశ్రమ అభివృద్ధి చెందుతున్నది.
10. ఖనిజ సంపద: రాగి, సీసం, జింకు, నికెల్, బంగారు, వెండి వంటి ఖనిజాలు లభించుచున్నవి.
11. సహజ మార్గాలు: కైబరు, బోలాన్, షిష్కిలా కనుమలు సహజ మార్గాలుగా వుండి వాణిజ్య అభివృద్ధికి ఉపయోగపడుచున్నవి.
12. పర్వతారోహణ: ఇవి పర్వతారోహుల అభిలాషను తీర్చుతున్నవి.
13. జలవిద్యుచ్ఛక్తి: హిమాలయాలు జల విద్యుచ్ఛక్తిని ఉత్పత్తి చేయడానికి అనుకూలంగా ఉన్నవి.



9. తూర్పు, పశ్చిమ కనుమల యొక్క వైసర్గిక స్వరూపంలో గల వ్యత్యాసాలను తెలపండి.
పశ్చిమ కనుమలు:

1. ఇవి ఖాండేష్ నుండి ప్రారంభమై కన్యాకుమారి వరకు విస్తరించి ఉన్నాయి.
2. ఇవి అవిచ్ఛిన్నమైనవి మరియు ధృఢమైనవి.
3. ఇవి కఠినమైన స్థలాకృతి కలిగి ఉన్నాయి.
4. ఇవి దట్టమైన అడవులను కలిగి ఉన్నాయి.
5. ఈ కనుమలలో గోదావరి, కృష్ణా నదులు జన్మిస్తున్నాయి.

తూర్పు కనుమలు:

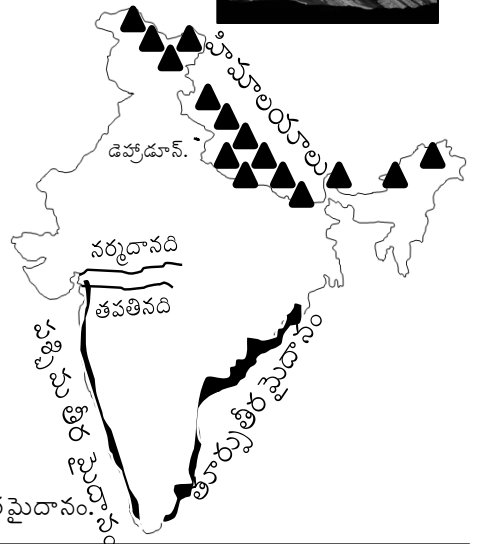
1. ఇవి భువనేశ్వర్ నుండి నీలిగిరి పర్వతాల వరకు వ్యాపించి ఉన్నాయి.
2. ఇవి విచ్ఛిన్నమైనవి మరియు ధృఢమైనవి కావు.
3. వీటి నిర్మాణంలో ఏకత్వం లేదు.
4. తూర్పు కనుమలలో దట్టమైన అడవులు లేవు.
5. ఈ కనుమలు నదులచే ఖండించ బడుతున్నాయి.

10. తూర్పుతీర మైదానానికి, పశ్చిమ తీరమైదానానికి మధ్యగల తేడాలేవి?

జ. భారతదేశంలోని తీరమైదానాలు:

భారతదేశంలోని తీరమైదానాలను రెండు భాగాలుగా విభజించవచ్చు. అవి.

1. తూర్పు తీరమైదానం.
2. పశ్చిమ తీరమైదానం.



తూర్పుతీరమైదానం	పశ్చిమ తీర మైదానం
1. ఇది బంగాళాఖాతానికి, తూర్పుకనుమలకి మధ్య కలదు. 2. ఇది పశ్చిమ బెంగాలు నుండి కన్యాకుమారి వరకు విస్తరించి ఉంది. 3. ఇది బెంగాలు , ఉత్తర్ఖాండ్, సర్కార్, కోరమాండల్ తీరమని నాలుగు భాగాలు. 4. ఈ మైదానం వెడల్పుగా ఉంది. 5. ఈ మైదానాల వెడల్పు 100 నుండి 150 కి.మీ. 6. కృష్ణా, గోదావరి, వెన్నా, మహానదులు ప్రవహిస్తున్నందువల్ల ఇవి సారవంతమైన భూములైనాయి. 7. ఇచ్చట ఆహారపంటలు బాగా పండును. 8. చిల్కా , కొల్లేరు, పులికాట్ సరస్సులు కలవు. 9. నదుల పేగం తక్కువ. 10. జలపాతాలు లేవు. 11. ఈ ప్రాంతంలో వ్యవసాయం ప్రధానవృత్తి. 12. ఈ ప్రాంతంలో డెల్టాలు కలవు.	1. ఇది అరేబియా సముద్రమునకు, పశ్చిమ కనుమలకు మధ్యన కలదు. 2. గుజరాత్ లోని రాణ్ ఆఫ్ కచ్ నుంచి కన్యాకుమారి వరకు కలదు. 3. ఇది గుజరాత్, కొంకణ్, కెనరా, మలబార్ తీరమని నాలుగు భాగాలు. 4. ఇది సన్నగా కొండలతో కూడియున్నది. 5. ఈ మైదానాల వెడల్పు 50 నుండి 80 కి. మీ. 6. నర్మదా, తపతి, మహీ, సబర్మతి వంటి నదులు ప్రవహించినందు వల్ల ఇవి సారవంతమైన భూములైనాయి. 7. ఇచ్చట వాణిజ్య పంటలు బాగా పండును. 8. ఇక్కడ ఎటువంటి సరస్సులు ఏర్పడలేదు. 9. నదుల పేగం ఎక్కువ. 10. జలపాతాలు కలవు. 11. ఈ ప్రాంతంలో చేపలు పట్టుట ప్రధానవృత్తి. 12. ఈ ప్రాంతంలో డెల్టాలు లేవు.