

గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: తుఫాను- తుఫానులు ఎలా ఏర్పడతాయి, తుఫాను సమయంలో
చేయవలసినవి - చేయగూడనివి,
తుఫాను దారితీసే కారకాలు మరియు కలిగే నష్టాలు

విభాగము 1:

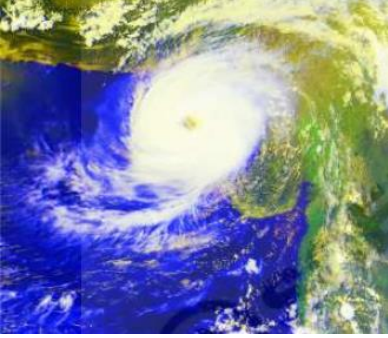
1. ఖాళీలను పూరించండి.

1a. అధిక పీడన ప్రాంతాల్లో, అధిక వేగంతో తిరిగే గాలివల్ల తుఫానులు కలుగుతాయి.

1b. _____, _____, _____ మరియు _____ వంటి
తుఫానుల ఏర్పడడానికి దారితీస్తాయి.

1c. సముద్రం నుండి వచ్చే గాలి _____ ను తీసుకువెళుతుంది మరియు
_____ లో భాగమైన వర్షాన్ని కురిపిస్తుంది.

2. కింది ఉపగ్రహ చిత్రం నుండి మీరు ఏమి అంచనా వేయగలుగుతారు?



3. ఒప్పుఅయిన T అనితప్పుఅయిన F అనిగుర్తుపెట్టండి.

3a. భారత తీరప్రాంతం తుఫానుల బారిన పడదు.

గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: తుఫాను- తుఫానులు ఎలా ఏర్పడతాయి, తుఫాను సమయంలో
చేయవలసినవి - చేయగూడనివి,

తుఫాను దారితీసే కారకాలు మరియు కలిగే నష్టాలు

3b. చాలా తక్కువ-పీడన వ్యవస్థ ద్వారా ఒక తుఫాను ఏర్పడుతుంది, అది
చాలా అధిక-వేగ గాలితో తిరిగుతుంది.

3c. తుఫాను సమయంలో గాలి వేగం గంటకు 150-250 కిమీ ఉంటుంది.

3d. తుఫాను చీకటి గరాటు ఆకారంలో కనిపిస్తుంది.

విభాగము 2:

4. సరైన సమాధానము ఎంచుకోండి.

4a. ఒక తుఫాను

- a) మహాసముద్రాల నుండి నీటిని తీసుకువచ్చే గాలులు
- b) చాలా తక్కువ-పీడన వ్యవస్థ దాని చుట్టూ తిరిగే అధిక-వేగ గాలి.
- c) చీకటి గరాటు ఆకారపు మేఘం ఆకాశం నుండి భూమికి చేరుకుంటుంది
- d) పైవి ఏవీ లేవు

4b. తుఫాను హెచ్చరిక ఇవ్వవచ్చు.

- a) 48 గంటలు ముందుగా
- b) 12 గంటలు ముందుగా
- c) 6 గంటలు ముందుగా
- d) 24 గంటలు ముందుగా

4c. ఉపరితల తుఫానుకు కారణమేమిటి?

- a) బలమైన గాలి పీడనాలు
- b) సముద్ర తరంగాల శక్తి
- c) గాలి శక్తి
- d) సూర్యుడి శక్తి

గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: తుఫాను- తుఫానులు ఎలా ఏర్పడతాయి, తుఫాను సమయంలో
చేయవలసినవి - చేయగూడనివి,

తుఫాను దారితీసే కారకాలు మరియు కలిగే నష్టాలు

4d. భారతదేశంలోని కింది రాష్ట్రాల్లో ఏది ఎక్కువ తుఫాను గురిఅవచు?

- a) పంజాబ్
- b) మధ్యప్రదేశ్
- c) ఆంధ్రప్రదేశ్
- d) జమ్మూ కాశ్మీర్

4e. తుఫానుల అభివృద్ధి మరియు కదలికలను అధ్యయనం చేస్తారు

- a) పోస్ట్ శాఖ
- b) ఫోరెన్సిక్ శాఖ
- c) వాతావరణ శాఖ
- d) కేంద్ర దర్యాప్తు విభాగం

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి.

5a. తుఫాను రాకను అంచనా వేయడానికి ఉపయోగించే రెండు సాధనాలకు పేరు ఇవండి.

5b. గాలి వేగాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరానికి పేరు ఇవండి.

6a. గాలుల దిశ వేసవి కాలంలో ఎలావుంటుంది?

గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: తుఫాను- తుఫానులు ఎలా ఏర్పడతాయి, తుఫాను సమయంలో
చేయవలసినవి - చేయగూడనివి,

తుఫాను దారితీసే కారకాలు మరియు కలిగే నష్టాలు

6b. రెండు ప్రకృతి వైపరీత్యాలకు పేరు ఇవండి.

విభాగము 3:

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి.

7a. సాధారణంగా భారతదేశంలో తుఫానులు ఏ నెలల్లో వస్తుంటాయి.

7b. తుఫాను దారితీసే కారకాలు ఇవండి?

8a. తుఫానుల అంచనా భారతదేశంలో ఎలా జరుగుతుంది?

గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: తుఫాను- తుఫానులు ఎలా ఏర్పడతాయి, తుఫాను సమయంలో
చేయవలసినవి - చేయగూడనివి,
తుఫాను దారితీసే కారకాలు మరియు కలిగే నష్టాలు
