

അദ്ധ്യായം 8 : അന്തരീക്ഷം - സംരചനയും ഘടനയും

1. ഇത് അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഒരു ഘടകമാണ്.

(എ) വേലിയേറ്റങ്ങൾ (ബി) മർദ്ദം (സി) ജലപ്രവാഹങ്ങൾ (ഡി) തരംഗങ്ങൾ

ഉത്തരം: (ബി) മർദ്ദം

2. പുറത്തേക്ക് പോകുന്ന ഭൗമ വികിരണത്തെ തടഞ്ഞ് നിർത്തുന്ന വാതകം ഏതാണ്?

(എ) പൊടിപടലങ്ങൾ (ബി) ഓസോൺ (സി) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (ഡി) ജലബാഷ്പം

ഉത്തരം: (സി) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്

3. അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ പാളി ആണ്.

(എ) മെസോസ്ഫിയർ (ബി) എക്സോസ്ഫിയർ (സി) അയനോസ്ഫിയർ (ഡി) സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ

ഉത്തരം: (ബി) എക്സോസ്ഫിയർ

4. താഴെ പറയുന്ന വാതകങ്ങളിൽ ഏതാണ് അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

(എ) ഓക്സിജൻ (ബി) നൈട്രജൻ (സി) ആർഗോൺ (ഡി) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്

ഉത്തരം: (ബി) നൈട്രജൻ

5. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികളെ ആഗിരണം ചെയ്യുന്നത്?

(എ) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (ബി) നിയോൺ (സി) ഓസോൺ (ഡി) നൈട്രജൻ

ഉത്തരം: (സി) ഓസോൺ

6. മലിനീകരണം മൂലം അന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് അധികമാകുന്നത് കൊണ്ട്

(എ) ഭൂമിയുടെ താപനില ഉയരും (ബി) ഭൂമിയുടെ താപനില കുറയും (സി) കാലാവസ്ഥ പ്രതിഭാസത്തിൽ കുറവ്

(ഡി) ഓസോൺ പാളി കട്ടിയുള്ളതായി മാറുന്നു

ഉത്തരം: (എ) ഭൂമിയുടെ താപനില ഉയരും

7. ട്രോപോസ്ഫിയറിനെ സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയറിൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്ന മേഖല ഏതാണ്?

(എ) മെസോപോസ് (ബി) ട്രോപോപോസ് (സി) അയനോസ്ഫിയർ (ഡി) സ്ട്രാറ്റോപോസ്

ഉത്തരം: (ബി) ട്രോപോപോസ്

8. കഴിഞ്ഞ ഏതാനും പതിറ്റാണ്ടുകളായി കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിന്റെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രധാനകാരണം

(എ) വനനശീകരണം (ബി) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം (സി) അന്തരീക്ഷ ഘടന

(ഡി) ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ കത്തിക്കൽ

ഉത്തരം: (ഡി) ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ കത്തിക്കൽ

9. ഭൂമിയെ ഒരു പുതപ്പ് പോലെ പൊതിഞ്ഞിരിക്കുന്നത് എന്ത് കൊണ്ടാണ്?

(എ) ജലമണ്ഡലം (ബി) ലിത്തോസ്ഫിയർ (സി) അന്തരീക്ഷം (ഡി) ജൈവമണ്ഡലം

ഉത്തരം: (സി) അന്തരീക്ഷം

10. ഭൂമിയിൽ നിന്ന് പ്രക്ഷേപണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ ഭൂമിയിലേക്ക് പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നത്

(എ) മെസോസ്ഫിയർ (ബി) ട്രോപോസ്ഫിയർ (സി) അയനോസ്ഫിയർ (ഡി) സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ

ഉത്തരം: (സി) അയനോസ്ഫിയർ