

അദ്ധ്യായം : 14 – സമുദ്രജല ചലനങ്ങൾ

1. കാലാവസ്ഥാ പ്രഭാവം മൂലമുണ്ടാകുന്ന സമുദ്ര ജലത്തിന്റെ ചലനത്തെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

(എ) സർജസ് (ബി) എബ്ബ് (സി) കറന്റ് (ഡി) വെള്ളപ്പൊക്കം

ഉത്തരം: (എ) സർജസ്

2. ഓരോ ദിവസവും രണ്ട് ഉയർന്ന വേലിയേറ്റങ്ങളും രണ്ട് താഴ്ന്ന വേലിയേറ്റങ്ങളും ഉള്ള ഏറ്റവും സാധാരണമായ വേലിയേറ്റ മാതൃകയെ വിളിക്കുന്നു

(എ) സപ്ലമി വേലി (ബി) മിശ്ര വേലി (സി) അർദ്ധ-ദൈനിക വേലികൾ (ഡി) ദൈനിക വേലികൾ

ഉത്തരം: (സി) അർദ്ധ-ദൈനിക വേലികൾ

3. ചന്ദ്രൻ ഏത് സ്ഥാനത്ത് എത്തുമ്പോഴാണ് ഭൂമിയോട് ഏറ്റവും അടുക്കുന്നത് ?

(എ) അപോജി (ബി) അപ്ഹീലിയൻ (സി) പെരിജി (ഡി) പെരിഹീലിയൻ

ഉത്തരം: (സി) പെരിജി

4. ഒരു തരംഗത്തിന്റെ ഏറ്റവും ഉയർന്നതും താഴ്ന്നതുമായ പോയിന്റുകൾ എന്നും എന്നും യഥാക്രമം അറിയപ്പെടുന്നു.

(എ) തിരാശിഖരവും തിരാതടവും (ബി) തിരാആയതിയും തിരാകാലവും

(സി) തിരാദൈർഘ്യവും തിരോന്നതിയും (ഡി) തിരാവേഗതയും തിരാആവൃത്തിയും

ഉത്തരം: (എ) തിരാശിഖരവും തിരാതടവും

5. മൂലമാണ് സമുദ്രത്തിലൂടെ തിരമാലകൾ സഞ്ചരിക്കുകയും ഊർജ്ജം തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ പുറത്തുവിടുകയും ചെയ്യുന്നത്.

(എ) കാറ്റ് (ബി) ഭൂമി (സി) വെള്ളം (ഡി) മണ്ണ്

ഉത്തരം: (എ) കാറ്റ്

6. തിരാ ആയതി എന്നത് ആണ്.

(എ) തിരോന്നതി (ബി) തരംഗത്തിന്റെ വീതി (സി) തിരോന്നതിയുടെ നേർപകുതി (ഡി) തുടർച്ചയായ രണ്ട് തരംഗങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സമയ ഇടവേളയാണിത്

ഉത്തരം: (സി) തിരോന്നതിയുടെ നേർപകുതി

7. അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രത്തിലെ സമുദ്രജല പ്രവാഹമാണ്

(എ) ബ്രസീലിയൻ പ്രവാഹം (ബി) കറോഷിയോ പ്രവാഹം (സി) ടയാഷിയോ പ്രവാഹം (ഡി) കാലിഫോർണിയ പ്രവാഹം

ഉത്തരം: (b) ബ്രസീലിയൻ പ്രവാഹം

8. ഒരു വേലിയേറ്റത്തിൽ നിന്നും വേലിയിറക്കത്തിലേക്ക് ജലനിരപ്പ് താഴുന്ന കാലയളവിനെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

(എ) ഡ്രിഫ്റ്റ് (ബി) ഫ്ലഡ് (സി) എബ്ബ് (ഡി) കറന്റ്

ഉത്തരം: (സി) എബ്ബ്

9. പസഫിക് സമുദ്രത്തിലെ സമുദ്രജല പ്രവാഹമാണ്

(എ) അഗുൽഹാസ് കറന്റ് (ബി) ഫാക് ലാൻഡ് പ്രവാഹം (സി) കാലിഫോർണിയ പ്രവാഹം (ഡി) ലാബ്രഡോർ പ്രവാഹം

ഉത്തരം: (എ) കാലിഫോർണിയ പ്രവാഹം

10. സമുദ്രത്തിലെ തെർമോക്ലൈനാമിക്സ് ആണ്.

(എ) പ്രവാഹങ്ങൾ (ബി) തരംഗങ്ങൾ (സി) വേലിയേറ്റങ്ങൾ (ഡി) ലവണത്വം

ഉത്തരം: (ഡി) ലവണത്വം

11. ഒരു വേലിയിറക്കത്തിൽ നിന്നും വേലിയേറ്റത്തിലേക്ക് ജലനിരപ്പ് ഉയരുന്ന കാലയളവിനെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

(എ) ഡ്രിഫ്റ്റ് (ബി) ഫ്ലഡ് (സി) എബ്ബ് (ഡി) കറന്റ്

ഉത്തരം: (ബി) ഫ്ലഡ്

12. ഒരു തിര ജലത്തിലൂടെ സഞ്ചരിക്കുന്ന വേഗമാണ് തിരാവേഗം, ഇത് അളക്കുന്ന യൂണിറ്റാണ്

(എ) നോട്സ് (ബി) മൈലുകൾ (സി) കിലോ മീറ്റർ (ഡി) കിലോഗ്രാം

ഉത്തരം: (എ) നോട്സ്