

അദ്ധ്യായം 4 – വൻകരകളുടെയും സമുദ്രങ്ങളുടെയും വിതരണം

1. വെഗനർ മെഗാ സമുദ്രത്തിന് നൽകിയ പേര്?

(എ) പാൻജിയ (ബി) പന്തലാസ്സ (സി) അംഗാരലാൻഡ് (ഡി) ഗോണ്ടാനാലാൻഡ്

ഉത്തരം: (ബി) പന്തലാസ്സ

2. വൻകര വിസ്താപന സിദ്ധാന്തം മുന്നോട്ടുവെച്ചത് ആരാണ്?

(എ) ആൽഫ്രഡ് വെഗനർ (ബി) ഹണ്ടിങ്ങ്ടൺ (സി) കാൾ റിറ്റർ (ഡി) എബ്രഹാം ഒർട്ടെലിയസ്

ഉത്തരം: (എ) ആൽഫ്രഡ് വെഗനർ

3. ഈ പ്രദേശത്ത് സജീവമായ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ പസഫിക് സമുദ്രത്തിന്റെ വലയം ..... എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.

(എ) തീവലയം (ബി) സമുദ്രങ്ങളുടെ വലയം (സി) ഐസ് വലയം (ഡി) അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളുടെ വലയം

ഉത്തരം: (എ) തീവലയം

4. ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ചെറിയ ഫലകം അല്ലാത്തത്?

(എ) നാസ്ക (ബി) അറേബ്യ (സി) ഫിലിപ്പൈൻസ് (ഡി) അന്റാർട്ടിക്ക

ഉത്തരം: (ഡി) അന്റാർട്ടിക്ക

5. ആൽഫ്രഡ് വെഗനർ എപ്പോഴാണ് വൻകര വിസ്താപന സിദ്ധാന്തം അവതരിപ്പിച്ചത്?

(എ) 1920 (ബി) 1946 (സി) 1912 (ഡി) 1948

ഉത്തരം: (സി) 1912

6. ഇനിപ്പറയുന്ന പദങ്ങളിൽ ഏതാണ് ധ്രുവോന്മുഖ ചലന ബലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത്?

(എ) ഭൂമിയുടെ വിപ്ലവം (ബി) ഗുരുത്വാകർഷണം (സി) ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം (ഡി) വേലിയേറ്റം

ഉത്തരം: (സി) ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം

7. ഏഷ്യാറ്റിക്, പസഫിക് ഫലകങ്ങൾക്കിടയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ടെക്റ്റോണിക് ഫലകം ഏതാണ്?

(എ) കൊക്കോസ് ഫലകം (ബി) നാസ്ക ഫലകം (സി) അറേബ്യൻ ഫലകം (ഡി) ഫിലിപ്പൈൻ ഫലകം

ഉത്തരം: (ഡി) ഫിലിപ്പൈൻ ഫലകം

8. സംവഹന പ്രവാഹ സിദ്ധാന്തം രൂപീകരിച്ചത് ആരായിരുന്നു?

(എ) ആർതർ ഹോംസ് (ബി) മക്കൺസി, പാർക്കർ, മോർഗൻ

(സി) അഡ്മാൻസ് ഹൈൻസ് (ഡി) ആൽഫ്രഡ് വെഗനർ

ഉത്തരം: (എ) ആർതർ ഹോംസ്

9. ടെക്റ്റോണിക് പ്ലേറ്റ് എന്നത് ഒരു വലിയ, ..... യുടെ ക്രമരഹിതമായ ആക്രമിയിലുള്ള സ്ലാബാണ്

(എ) ഉരുകിയ പാറ (ബി) ചൂടുള്ള പാറ (സി) ഖരാവസ്ഥയിലുള്ള പാറ (ഡി) ചെറിയ പാറ

ഉത്തരം: (സി) ഖരാവസ്ഥയിലുള്ള പാറ

10. ഫലക ചലന സിദ്ധാന്തമനുസരിച്ച്, എത്ര വലിയ ഫലകങ്ങൾ ഉണ്ട്?

(എ) 7 (ബി) 9 (സി) 12 (ഡി) 11

ഉത്തരം: (എ) 7

11. സമുദ്രങ്ങൾക്ക് ചുറ്റുമുള്ള വിവിധ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ശിലകൾ ഒരേ കാലഘട്ടത്തിലേതാണെന്ന് തിരിച്ചറിയാൻ സഹായിച്ച രീതി ഏതാണ്?

(എ) റേഡിയോമെട്രിക് ഡോറ്റിംഗ് രീതികൾ (ബി) കാർബൺ 14 രീതി (സി) റേഡിയോ ആക്ടീവ് രീതികൾ  
(ഡി) ഫ്ലിംഗ് രീതി

ഉത്തരം: (എ) റേഡിയോമെട്രിക് ഡോറ്റിംഗ് രീതികൾ

12. വൻകരവിസ്ഥാപന സിദ്ധാന്തത്തിലെ സൂപ്പർ വൻകരക്ക് ആൽഫ്രഡ് വെഗൻ നൽകിയ പേര്?

(എ) പാൻജിയ (ബി) പന്തലാസ്റ്റ (സി) അംഗാരലാൻഡ് (ഡി) ഗോണ്ട്രാനാലാൻഡ്

ഉത്തരം: (എ) പാൻജിയ

13. സമുദ്രത്തിന്റെ അടിത്തട്ട് ആഴത്തിന്റെയും ഭൂരൂപങ്ങളെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ..... ആയി വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്

(എ) മൂന്ന് (ബി) നാല് (സി) അഞ്ച് (ഡി) ഏഴ്

ഉത്തരം: (എ) മൂന്ന്

14. ഹിമാലയൻ പർവതനിരകളോട് ചേർന്നുള്ള ഇന്ത്യൻ ഫലകത്തിന്റെ, ഫലക അതിർ ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

(എ) സമുദ്രം - വൻകര സംയോജനം (ബി) വിയോജക സീമ (സി) രൂപാന്തര സീമ (ഡി) വൻകര സംയോജനം

ഉത്തരം: (ഡി) വൻകര സംയോജനം

15. .... കാരണം ടിബറ്റിന് രൂപം കൊള്ളുന്നു

(എ) പർവതങ്ങളിലെ നിക്ഷേപങ്ങൾ (ബി) അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളുടെ നിക്ഷേപം (സി) ഹിമാനികളുടെ നിക്ഷേപം

(ഡി) സ്വർണ്ണ നിക്ഷേപങ്ങൾ

ഉത്തരം: (സി) ഹിമാനികളുടെ നിക്ഷേപം

16. പാൻജിയ ആദ്യം ..... , ..... എന്നീ രണ്ട് വലിയ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളായി പിളർന്നു.

(എ) ഏഷ്യയും ആഫ്രിക്കയും (ബി) വടക്കേ അമേരിക്കയും തെക്കേ അമേരിക്കയും (സി) തെമിസും പന്തലാസ്റ്റയും

(ഡി) ലോറേഷ്യയും ഗോണ്ട്രാനാലാൻഡും

ഉത്തരം: ലോറേഷ്യയും ഗോണ്ട്രാനാലാൻഡും