

11th Geography Lesson 3 Questions in Tamil

3] பாறைக்கோளம் - உள் இயக்கச் செயல்முறைகள்

1) வாயேஜர் 1 செயற்கைக்கோள் சூரிய குடும்பத்தை விட்டு வெளியே செல்ல எத்தனை ஆண்டுகள் எடுத்துக்கொண்டது?

- A] 23 ஆண்டுகள்
B] 24 ஆண்டுகள்
C] 25 ஆண்டுகள்
D] 26 ஆண்டுகள்

2) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கோலா சூப்பர் ஆழ்துளை பற்றிய தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) கோலா சூப்பர் ஆழ்துளை தோண்ட 27 ஆண்டுகள் எடுத்துக்கொண்டது.

2) இது 1970 - 1994 ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் தோண்டப்பட்டது.

3) இது 12.3 கிலோ மீட்டர் ஆழம் உள்ளது.

- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] 3 மட்டும்

D] எதுவும் இல்லை

3) கோலா சூப்பர் ஆழ்துளையின் மிக ஆழமான பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A] சூரிய வழி
B] நட்சத்திர வழி
C] சூப்பர் நோவா
D] கோள் வழி

4) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) உள் மற்றும் வெளி இயக்க சக்திகள் புவி மேற்பரப்பின் தோற்றத்தில் ஏற்படும் புவிப்புற செயல்முறை என்கிறோம்.

2) பாறைகளின் நகர்வு மற்றும் இடப்பெயர்வு மூலமாக புவி மேற்பரப்பின் தோற்றத்தை மாற்றி அமைக்கும் செயல்முறை ஒட்டுரு அழிதல் என அழைக்கிறோம்.

- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] 1 & 2

D] இரண்டும் தவறு

5) மேலோடு மற்றும் கவச அடுக்கின் மேற்பகுதியை உள்ளடக்கிய பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A] அஸ்தினாஸ்பியர்
B] நீர்கோளம்
C] நிலக்கோளம்
D] பாறைக்கோளம்

6) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானதை தேர்ந்தெடு.

1) வெளி மேலோட்டிற்கும் உள் மேலோட்டிற்கும் இடைப்பட்ட எல்லை - கோன்ராட்

2) கீழ் மேலோட்டிற்கும் மேல் கவசத்திற்கும் இடைப்பட்ட எல்லை - மோஹோரோவிசிக்

3) கீழ் கவசத்திற்கும் வெளிக்கருவத்திற்கும் இடைப்பட்ட எல்லை - ரெபிட்

- A] 1 & 2
B] 2 & 3
C] 1 & 3
D] 1, 2 & 3

7) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) வெளி கவசத்திற்கும் உள் கவசத்திற்கும் இடைப்பட்ட எல்லை ரெபிட் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

2) வெளிக்கருவிற்கும் உள் கருவிற்கும் இடைப்பட்ட எல்லை லெஹ்மேன் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] இரண்டும் தவறு
D] இரண்டும் சரி

8) புவியின் வெப்ப நிலையானது எத்தனை மீட்டருக்கு 1 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற வீதத்தில் அதிகரிக்கிறது?

- A] 26 மீட்டர்
B] 28 மீட்டர்
C] 32 மீட்டர்
D] 34 மீட்டர்

9) கீழ்க்கண்டவற்றுள் மேலோடு பற்றிய தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) வெளி மேலோடு (கண்ட ஓடு) - சிலிகா + அலுமினியம்
2) கீழ் மேலோடு (பெருங்கடல் மேலோடு) - சிலிகா + மக்னீசியம்

- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] இரண்டும் தவறு
D] இரண்டும் சரி

10) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) பெருங்கடல் மேலோட்டின் சராசரி தடிமன் - 5 கிலோமீட்டர்

2) கண்ட மேலோட்டின் தடிமன் - 30 கிலோமீட்டர்

- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] இரண்டும்
D] எதுவும் இல்லை

11) மேலோட்டின் அடர்த்தி _____ ?

- A] 2 கிராம்/செ.மீ³ க்கு அதிகம்
B] 2 கிராம்/செ.மீ³ க்கு குறைவு
C] 2 கிராம்/செ.மீ³
D] எதுவும் இல்லை

12) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) பெருங்கடல் மேலோட்டின் தடிமன் கண்ட மேலோட்டுடன் ஒப்பிடும்போது குறைவாக உள்ளது.

2) கண்ட மேலோட்டின் தடிமன் முக்கிய மலைத்தொடர் பகுதிகளில் குறைவாக உள்ளது.

3) இமாலயப் பகுதிகளில் கண்ட மேலோட்டின் தடிமன் 83 கிலோ மீட்டர் ஆகும்.

- A] 1 & 2
B] 2 & 3
C] 1 & 3
D] 1, 2 & 3

13) கவச அடுக்கு கீழ்க்கண்ட எந்தெந்த தனிமங்களால் ஆனது?

- A] சிலிக்கா + மக்னீசியம்
B] சிலிக்கா + அலுமினியம்
C] சிலிக்கா + மக்னீசியம் + இரும்பு
D] இரும்பு + அலுமினியம் + பாஸ்பரஸ்

14) கவச அடிக்கு எந்த ஆழம் வரை பரவியுள்ளது?

- A] 2500 கி.மீட்டர்
B] 2900 கி.மீட்டர்
C] 3200 கி.மீட்டர்
D] 3400 கி.மீட்டர்

15) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கவச அடுக்குப் பற்றிய தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

- 1) கவச அடுக்கு திரவ நிலையில் காணப்படுகிறது
2) கவச அடுக்கு மேல் பகுதி அஸ்தினோஸ்பியர் என அழைக்கப்படுகிறது.
3) கவச அடுக்கின் அடர்த்தி 3.5 கிராம்/செ.மீ³ ஆகும்.
A] 1 மட்டும்
B] 2 & 3 மட்டும்
C] 1 & 3 மட்டும்
D] 1 & 2 மட்டும்

16) கீழ்க்கண்டவற்றுள் புவிக்கரு பற்றிய தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

- 1) புவி கருவின் அடர்த்தி 13.0 கிராம்/செ.மீ³ ஆகும்.
2) புவிக்கரு புவிவியின் வெளிப்பகுதி ஆகும்.
3) புவி கருவியின் வெப்பநிலை 5500 டிகிரி செல்சியஸ் முதல் 6000 டிகிரி செல்சியஸ் வரை ஆகும்.
A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] 2 & 3
D] 1 & 3

17) புவிக்கரு கீழ்க்கண்ட எந்த தனிமங்களால் ஆனது?

- A] சிலிகா + இரும்பு
B] நிக்கல் + இரும்பு
C] நிக்கல் + சிலிகா
D] சிலிகா + மக்னீசியம்

18) எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பூமி ஒரே கண்டமாக இருந்தது என ஆல்பர்ட் வெகர் கூறுகிறார்?

- A] 450 மில்லியன்
B] 350 மில்லியன்

C] 250 மில்லியன்

D] 150 மில்லியன்

19) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) பாஞ்சியா லாரேசிய (வடக்கு) + கோண்டுவானா (தெற்கு)

2) லாரேசிய யூரேசியா + வட அமெரிக்கா

3)

கோண்டுவானா ஆப்பிரிக்கா+தென்னமெரிக்கா+அண்டார்டிகா+ஆஸ்திரேலியா+இந்தியா

A] 1 & 2 மட்டும்

B] 1, 2 & 3

C] 1 & 3 மட்டும்

D] எதுவும் இல்லை

20) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கண்ட நகர்வு கோட்பாட்டை நிரூபிக்கும் சான்றுகளுள் தவறானது எது?

1) பல்வேறு கண்டங்களில் சில ஒத்த அரிய உயிரின புதைபடிவங்கள் காணப்பட்டன.

2) 360 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான பெர்ன் மரத்தின் புதைபடிவங்கள் இந்தியாவிலும்

அண்டார்டிகாவிலும் மட்டும் காணப்பட்டது

3) வேறுபட்ட கண்டங்களின் எல்லைகள் ஒன்றோடொன்று பொருந்துகின்றன.

4) ஒரே காலகட்டத்தில் உருவான ஒத்த வகையான பாறைகள் ஆப்பிரிக்கா மற்றும் பிரேசிலில் காணப்பட்டது.

A] 1 மட்டும்

B] 2 மட்டும்

C] 3 மட்டும்

D] 4 மட்டும்

21) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானதை தேர்ந்தெடு.

1) மீசோசரஸ் - சிறிய ஊர்வன விலங்கின் புதை படிவங்கள்

2) மந்திரித்த பாறை - டெக்ஸாஸ் குன்று

3) ஹவாய் தீவு - இளம் லாவாவினால் உருவான ஹாட்ஸ்பாட்

A] 1 மட்டும்

B] 2 மட்டும்

C] 3 மட்டும்

D] எதுவும் இல்லை

22) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சில்ஃபரா பிளவு பற்றிய சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) வடஅமெரிக்க புவித் தட்டிற்கும் யூரேசிய புவித் தட்டிற்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது.

2) இது பின்லாந்தில் அமைந்துள்ளது.

A] 1 மட்டும்

B] 2 மட்டும்

C] இரண்டும் சரி

D] இரண்டும் தவறு

23) புவித்தட்டு அமைப்பியல் எதைப்பற்றிக் கூறுகிறது?

- A] புவித்தட்டுகளின் பரவல்
 B] புவித்தட்டுகளின் நகர்வு
 C] A & B
 D] எதுவும் இல்லை
- 24) டெக்டானிக் என்ற வார்த்தை எந்த மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது?
 A] இலத்தின்
 B] கிரேக்கம்
 C] ஆங்கிலம்
 D] சமஸ்கிருதம்
- 25) உலகளாவிய ஊடுருவல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பானது கீழ்க்கண்ட எதை அளக்கப் பயன்படுகிறது?
 A] புவி தட்டுகளின் எண்ணிக்கை
 B] புவித் தட்டு நகர்வின் வேகம்
 C] புவித் தட்டுகளின் பரவல் அளவு
 D] புவித் தட்டுகள் மோதும் வேகம்
- 26) புவித்தட்டு சராசரியாக ஒரு ஆண்டிற்கு எவ்வளவு தூரம் நகர்கிறது?
 A] 1-2 செ.மீட்டர்
 B] 2-4 செ.மீட்டர்
 C] 2-3 செ.மீட்டர்
 D] 3-4 செ.மீட்டர்
- 27) கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாதவற்றை தேர்ந்தெடு.
 A] கரீபியன் தட்டு
 B] அரேபியன் தட்டு
 C] கோகாஸ் தட்டு
 D] யூரேசியா தட்டு
- 28) கீழ்க்கண்டவற்றுள் பெருங்கடல் புவித் தட்டுகள் கீழ்நோக்கி அமிழ்வதால் ஏற்படும் மாற்றங்கள் யாது?
 A] நிலநடுக்கம்
 B] எரிமலைகள்
 C] இரண்டும்
 D] எதுவும் இல்லை
- 29) கீழ்க்கண்டவற்றுள் விலகும் எல்லைக் கொண்ட புவித்தட்டிற்கு எடுத்துக் காட்டு எது?
 A] தென்னமெரிக்கா புவித்தட்டு மற்றும் நாஸ்கா புவித்தட்டு
 B] வட அமெரிக்கா புவித்தட்டு மற்றும் பசிபிக் புவித்தட்டு
 C] ஆப்பிரிக்கா புவித்தட்டு மற்றும் தென்னமெரிக்கா புவித்தட்டு
 D] நாஸ்கா புவித்தட்டு மற்றும் ஆப்பிரிக்கா புவித்தட்டு
- 30) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் ஒரு ஆண்டிற்கு விரிவடையும் அளவு எவ்வளவு?
 A] 1-10 செ.மீட்டர்
 B] 2-10 செ.மீட்டர்
 C] 3-10 செ.மீட்டர்
 D] 4-10 செ.மீட்டர்
- 31) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஆக்கப்பூர்வமான எல்லை என்று அழைக்கப்படுவது எது?

- A] குவியும் எல்லைகள்
 B] விலகும் எல்லைகள்
 C] பக்கவாட்டு தட்டு எல்லைகள்
 D] எதுவும் இல்லை
- 32) உலகிலேயே மிக நீளமான கடலடி மலைத் தொடர் எது?
 A] ஆர்டிக் பெருங்கடல் கடலடி மலைத் தொடர்
 B] பசிபிக் பெருங்கடல் கடலடி மலைத் தொடர்
 C] அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் கடலடி மலைத் தொடர்
 D] இந்திய பெருங்கடல் கடலடி மலைத் தொடர்
- 33) கீழ்க்கண்டவற்றுள் விலகும் எல்லைகளால் உருவாகும் விளைவுகளில் தவறானது எது?
 1) கடலடி மலைத் தொடர்கள்
 2) பிளவு பள்ளத்தாக்குகள்
 3) அகழிகள்
 4) மடிப்பு மலைகள்
 A] 1 & 2
 B] 2 & 3
 C] 3 & 4
 D] 1, 3 & 4
- 34) கீழ்க்கண்டவற்றுள் குவியும் எல்லைகள் பற்றிய தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.
 1) இரண்டு புவித் தட்டுகள் ஒன்றுடன் ஒன்று மோதிக் கொள்ளும் எல்லையை குவியும் எல்லை என்கிறோம்.
 2) ஓவியம் எல்லைக்கு எடுத்துக்காட்டு தென்னமெரிக்க புவித்தட்டு மற்றும் நாஸ்கா புவித்தட்டு
 3) குவியும் எல்லைகளால் கடலடி மலைத் தொடர்கள் மற்றும் பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு உருவாகின்றது.
 A] 1 மட்டும்
 B] 2 மட்டும்
 C] 3 மட்டும்
 D] எதுவும் இல்லை
- 35) உலகிலேயே மிக ஆழமான அகழி எது?
 A] டோங்கா அகழி
 B] மரியானா அகழி
 C] கூறில்-காம்சட்கா அகழி
 D] பில்லிப்பைன் அகழி
- 36) மரியானா அகழியின் ஆழம் எவ்வளவு?
 A] 8848 மீட்டர்
 B] 9200 மீட்டர்
 C] 10, 236 மீட்டர்
 D] 10, 994 மீட்டர்
- 37) கீழ்க்கண்டவற்றுள் அடர்த்தி அதிகமுள்ள பெருங்கடல் தட்டு அடர்த்தி குறைவான கண்டத்தட்டுக்கு கீழே சரிந்து செல்லும் போது உருவாவது எது?
 A] விலகும் எல்லை
 B] மூழ்கும் மண்டலம்
 C] அமிழும் மண்டலம்

D] குவியும் மண்டலம்

38) அமிழும் எல்லையை முதலில் கண்டுபிடித்தவர்கள் யார்?

A] கியூ வாகட்டி

B] பெனியொப்

C] A & B

D] எட்வின் ஹப்ல்

39) ஒன்றோடு ஒன்று மோதிக் கொள்ளும் புவித் தட்டுகளின் எல்லை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A] பிளவுக் கோடு

B] பிளவு எல்லை

C] எல்லை பிளவு

D] எல்லைக்கோடு

40) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) அமிழும் மண்டலம் பெனியொப் மண்டலம் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

2) நகர்வு எல்லைகளை செயலற்ற எல்லைகள் என அழைக்கிறோம்.

A] 1 மட்டும்

B] 2 மட்டும்

C] 1 & 2

D] எதுவும் இல்லை

41) அதிக அளவில் நிலநடுக்கம் ஏற்படும் பகுதி எது?

A] ஆக்கபூர்வமான எல்லை

B] பெனியொப் மண்டலம்

C] செயலற்ற எல்லைகள்

D] A & C

42) ஆக்கம் மற்றும் அறிவு இரண்டும் இல்லாத பாறைகோள எல்லை எது?

A] குவியும் எல்லைகள்

B] பக்கவாட்டு நகர்வு எல்லைகள்

C] விலகும் எல்லைகள்

D] பிளவு எல்லைகள்

43) கீழ்க்கண்டவற்றில் எதன் காரணமாக புவித் தட்டுகள் நகர்கின்றன?

A] வெப்ப உமிழ்வு சுழற்சி

B] வெப்பக் கொள் சுழற்சி

C] A & B

D] எதுவும் இல்லை

44) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) உள் இயக்க சக்திகளை மின் காந்த சக்திகள் எனவும் அழைக்கலாம்.

2) வெப்பஉமிழ்வு சுழற்சி மற்றும் வெப்ப கொள் சுழற்சியினால் உள் இயக்க சக்திகள் ஏற்படுகின்றன.

3) உள்ளே இயக்க சக்திகளால் மடிப்பு, பிளவு, நிலநடுக்கம் மற்றும் எரிமலை போன்றவை உருவாகின்றன.

A] 1 & 2

B] 2 & 3

C] 1 & 3

D] 1, 2 & 3

45) அழுத்த விசைகாரணமாக பாறை அடுக்குகளில் ஏற்படக்கூடிய வளைவுகளை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

A] எரிமலைகள்

B] மடிப்புகள்

C] பீடபூமிகள்

D] பிளவுகள்

46) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) மேல் நோக்கி மடிந்த மடிப்பை மேல் வளைவு என்று அழைப்பர்.

2) கீழ்நோக்கி மடிந்த மடிப்பை கீழ் வளைவு என்று கூறுகிறோம்.

3) மடிப்பின் இரு புறத்திலும் உள்ள சரிவுகளை அச்சுத் தளம் என்கிறோம்.

A] 1 மட்டும்

B] 2 & 3 மட்டும்

C] 3 மட்டும்

D] 1 & 3 மட்டும்

47) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) அழுத்த விசை இரு பக்கங்களிலும் சமமாக இருப்பின் மடிப்புக்காலின் சாய்வு கோணமானது இரு பக்கங்களிலும் சமமாக இருக்கும் மடிப்புகளை சமச்சீர் மடிப்பு எனலாம்.

2) அழுத்த விசை ஒரு பக்கம் அதிகமாக இருப்பின் ஒரு மடிப்புக்கால் மற்றொன்றை விட மிகுதியாக இருக்கும். அத்தகைய மடிப்பை சமச்சீர் மடிப்பு அல்லது ஒத்தமையாக மடிப்பு என்கிறோம்.

3) சமச்சாய்வு மடிப்பு சமச்சீர் மடிப்பு போன்றது. ஆனால் இவ்விரு மடிப்புகளும் வெவ்வேறான கோணத்தைக் கொண்டுள்ளது.

A] 1 & 2 மட்டும்

B] 2 & 3 மட்டும்

C] 1 & 3 மட்டும்

D] 1, 2 & 3

48) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானதை தேர்ந்தெடு.

1) மடிப்பின் ஒரு மடிப்புக்கால் மடிப்பின் மறுபக்கத்திற்கு தள்ளப்படுவது - படிந்த மடிப்பு

2) ஒரு மடிப்பின் ஒரு பக்கம் அதிகமாக தள்ளப்படுவது - தலைகீழ் மடிப்பு

A] 1 மட்டும்

B] 2 மட்டும்

C] 1 & 2

D] எதுவும் இல்லை

49) கீழ்க்கண்டவற்றுள் மடிப்பினால் உருவான மலை அல்லாதது எது?

A] ராக்கி மலைத்தொடர்

B] ஆண்டிஸ் மலைத் தொடர்

C] ஆல்ப்ஸ் மலைத்தொடர்

D] ஹார்ஸ் மலைத்தொடர்

50) கீழ்க்கண்டவற்றுள் மலையிடை பீடபூமிக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?

- A] கொலராடோ பீடபூமி
B] திபெத் பீடபூமி
C] கிம்பர்லி பீடபூமி
D] தக்காண பீடபூமி

51) பாறை தொகுதிகள் பக்கவாட்டில் நகரும் புவிமேலோடுகளின் அடுப்புகள் உடைவதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

- A] மடிப்புகள்
B] பிளவுகள்
C] எரிமலைகள்
D] பீடபூமிகள்

52) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

- 1) உடைந்த பாறைகளின் தொகுதியானது ஒன்றுக்கொன்று கடந்து செல்லக்கூடிய பரந்த தட்டையான மேற்பரப்பை பிளவு தளம் என்கிறோம்.
2) பிளவு தளத்திற்கும், கிடைத்தளத்திற்கும் இடைப்பட்ட கோணத்தை பிளவு சரிவு என்கிறோம்.

- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] 1 & 2
D] எதுவும் இல்லை

53) கீழ்க்கண்டவற்றுள் மேலோட்டுப் பாறை பிளவுகளால் ஏற்படுவது எது?

- A] பிளவு தளம்
B] பிளவு சரிவு
C] பிளவு எல்லை
D] பிளவு பாறை

54) நேர் பிளவு எதன் காரணமாக உருவாகிறது?

- A] குவியும் எல்லைகளில் உள்ள புவி தட்டுகளின் இழு விசை காரணமாக
B] பக்கவாட்டு நகர்வு எல்லைகளில் உள்ள புவித்தட்டுகளின் பரப்பு விசை காரணமாக
C] விலகும் எல்லைகளில் உள்ள புவி தட்டுகளின் இழு விசை காரணமாக
D] குவியும் எல்லைகளில் உள்ள புவி தட்டுகளின் வெப்பக் கொள்வினை காரணமாக

55) கீழ்க்கண்டவற்றுள் நேர் பிளவினால் ஏற்படும் நிலத்தோற்றம் அல்லாதது எது?

- A] பிளவிடைப் பள்ளம்
B] பிண்ட மலை
C] A & B
D] எதுவும் இல்லை

56) கிரேபேன் என்பதன் பொருள் என்ன?

- A] பிளவு
B] மடிப்பு

C] பள்ளம்

D] பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு

57) உலகிலேயே மிகப் பெரிய பிளவு பள்ளத்தாக்கு எது?

- A] ரைன் பள்ளத்தாக்கு
B] நர்மதா பிளவு பள்ளத்தாக்கு
C] ஆப்பிரிக்காவின் பெரும் பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு
D] கிராண்ட் கேன்யோன்

58) கீழ்க்கண்டவற்றுள் விந்திய சாத்தூரா மலைத்தொடர்கள் எந்த வகையைச் சார்ந்தது?

- A] மடிப்பு மலை
B] பிண்ட மலை
C] கிரேபேன்
D] பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு

59) புவி மேலோட்டில் கிடையான நகர்வினால் ஏற்படும் பிளவை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

- A] எதிர் பிளவு
B] சரிவு பிளவு
C] நேர் பிளவு
D] இணைப் பிளவு

60) பெரும்பாலும் பெருங்கடல் கொப்பரையில் நிகழக்கூடிய பிளவு எது?

- A] நேர் பிளவு
B] எதிர் பிளவு
C] பக்கவாட்டு நகர்வு பிளவு
D] சரிவு பிளவு

61) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

- 1) புவியின் உள்ளே நிலநடுக்கம் தோன்றும் இடத்தை நிலநடுக்க மையம் என்று அழைக்கிறோம்.
2) நிலநடுக்க மையத்திற்கு நேர் எதிரே புவியின் மேற்பரப்பில் அமைந்திருக்கும் புள்ளியை நிலநடுக்க மேல் மையப்புள்ளி என்கிறோம்.

- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] 1 & 2
D] எதுவும் இல்லை

62) கீழ்க்கண்டவற்றுள் P அலைகள் பற்றிய தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

- 1) இது திட நிலையில் உள்ள பொருட்களில் மட்டுமே ஊடுருவி செல்லும்.
2) இது 6 கிலோமீட்டர் வேகத்தில் பயணிக்கிறது.
3) இது மிகவும் குறைவான வேகத்தில் பயணிக்கக் கூடியது.

- A] 1 & 2
B] 2 & 3
C] 1 & 3
D] 1, 2 & 3

63) கீழ்க்கண்டவற்றுள் S அலைகள் பற்றிய சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

- 1) இவை P அலையை விட சற்றே மெதுவான வேகத்தைக் கொண்டது.
- 2) இவை திரவ நிலையில் உள்ள பொருட்களின் வழியே பயணிக்கிறது.
- 3) வெளி மேலோட்டில் அதன் வேகம் நொடிக்கு 8 கிலோமீட்டர் ஆகும்.
- A] 1 மட்டும்
B] 1 & 3
C] 2 மட்டும்
D] 3 மட்டும்
- 64) கீழ்க்கண்டவற்றுள் மேற்பரப்பு அலை அல்லாதது எது?
- 1) லோ அலைகள்
2) ரேலே அலைகள்
3) கோலோ அலைகள்
4) முதன்மை அலைகள்
- A] 1, 2 & 3 மட்டும்
B] 2, 3 & 4 மட்டும்
C] 1 & 2 மட்டும்
D] 2 & 3 மட்டும்
- 65) கீழ்க்கண்டவற்றுள் உட்புற அலைகள் யாவை?
- 1) P அலைகள்
2) S அலைகள்
3) L அலைகள்
4) Q அலைகள்
- A] 1 & 3 மட்டும்
B] 1 & 2 மட்டும்
C] 2 & 3 மட்டும்
D] 4 & 1 மட்டும்
- 66) நிலநடுக்க அளவுகோலின் அளவு எவ்வளவு?
- A] 0-10
B] 1-10
C] 1-9
D] 0-9
- 67) நிலநடுக்கத்தின் தீவிரத்தை மதிப்பீடு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் அளவுகோல் எது?
- A] ரிக்டர் அளவுகோல்
B] மெர்காலி அளவுகோல்
C] சீஸ்மோகிராப்
D] A & B
- 68) கீழ்க்கண்டவற்றுள் நிலநடுக்கம் ஏற்படுவதற்கான காரணங்களில் தவறானது எது?
- 1) புவித் தட்டு நகர்வுகள்
2) எரிமலை வெடிப்புகள்
3) பெரிய அணைக்கட்டுகள்
4) அணு குண்டு வெடிப்பு
- A] 1 & 2 மட்டும்
B] 1, 3 & 4
C] 2, 3 & 4

D] 1, 2, 3 & 4

- 69) ரிக்டர் அளவுகோலில் எவ்வளவு அளவுக்கு மேல் இருந்தால் கடலுக்கடியில் சுனாமி ஏற்படும்?
- A] 4
B] 5
C] 7
D] 9
- 70) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானதை தேர்ந்தெடு.
- A] பசுபிக் மண்டலம் - உலக நிலநடுக்கத்தில் 68 %
B] மத்திய தரைக்கடல் மற்றும் இமயமலை மண்டலம் - உலக நிலநடுக்கத்தில் 16 %
C] மற்ற பகுதிகள் - உலக நிலநடுக்கத்தில் 15%
- 71) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.
- 1) புவியின் ஆழ் பகுதியில் உள்ள எரிமலை குழம்பு லாவா என்றழைக்கப்படுகிறது.
2) பாறைக் குழம்பு புவி மேற்பரப்பிற்கு வரும்பொழுது மாக்மா என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- A] 1 மட்டும்
B] 2 மட்டும்
C] இரண்டும் தவறு
D] எதுவும் இல்லை
- 72) பொருத்துக:
- 1) எரிமலையின் வாய் பகுதி - 1. எரிமலை பள்ளம்
2) தீப்பொறிகள் வெளிவரும் துளை - 2. துளை
3) கோப்பை வடிவப் பள்ளம் - 3. வட்ட எரிமலை வாய்
4) விரிவாகும் எரிமலை பள்ளம் - 4. எரிமலை உமிழ்வு துளை
- 1 2 3 4
A) 2 3 1 4
B) 3 1 2 4
C) 2 4 1 3
D) 3 2 4 1
- 73) அதிகப்படியான நீர் மற்றும் வாயுக்களால் ஆன லாவா வெளியேறுவதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?
- A] எரிமலை பிளவு
B] நுரைக்கல்
C] நுரை எரிமலை பிளவு
D] எரிமலை மழை
- 74) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எரிமலை வெடிப்பிற்கான காரணங்கள் யாவை?
- 1) புவி மேலோட்டின் பலவீனமான பகுதிகள்
2) வாயுக்கள் நிறைந்த மாக்மா
3) புவி மேலோட்டின் பலமான பகுதிகள்
4) அணு குண்டு வெடிப்பு
- A] 1 & 2 மட்டும்
B] 1 & 3 மட்டும்
C] 1, 2 & 4 மட்டும்
D] 1, 2 & 3 மட்டும்

75) வாயுக்கள் எதனுடன் சேரும் பொழுது மாக்மாவை தீவிரமாக வெடிக்கும் தன்மை கொண்டவையாக மாற்றுகிறது?

- A] நீர்
- B] நீராவி
- C] புகை
- D] கார்பன் டை ஆக்சைடு

76) கீழ்க்கண்டவற்றுள் செயல்படும் எரிமலைக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?

- A] எட்னா எரிமலை
- B] போப்பா எரிமலை
- C] கென்யா எரிமலை
- D] மவுண்ட் ஹாசன்

77) எந்த வகை எரிமலைகளில் இருந்து நீராவியும் வாயுக்களும் வெளிவருகிறது?

- A] செயல்படும் எரிமலைகள்
- B] உறங்கும் எரிமலைகள்
- C] செயலிழந்து எரிமலைகள்
- D] கேடய எரிமலைகள்

78) எந்த எரிமலைகளின் துளை இறுகிய லாவா பாறைகளினால் மூடப்பட்டிருக்கும்?

- A] உறங்கும் எரிமலைகள்
- B] செயல்படும் எரிமலைகள்
- C] செயலிழந்த எரிமலைகள்
- D] பல் சிட்ட கூம்பு எரிமலை

79) பொருத்துக:

- 1) பியூஜியாமா எரிமலை - 1. மியான்மர்
- 2) போப்பா எரிமலை - 2. இத்தாலி
- 3) கென்யா எரிமலை - 3. கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா
- 4) வெசுவியஸ் எரிமலை - 4. ஜப்பான்

- 1 2 3 4
- A) 4 3 1 2
 - B) 2 1 4 3
 - C) 1 2 3 4
 - D) 4 1 3 2

80) பசால்ட் லாவா பாறைகளினால் உருவாக்கப்பட்ட எரிமலை வகை எது?

- A] செயல்படும் எரிமலைகள்
- B] கேடய எரிமலை
- C] பல்சிட்ட கூம்பு எரிமலை
- D] தழல் கூம்பு எரிமலை

81) கரெக்கட்டாவோ எரிமலை எந்த நீர் சந்தியில் அமைந்துள்ளது?

- A] பாக் நீர்ச்சந்தி
- B] ஜிப்ரால்டர் நீர்ச்சந்தி
- C] சுண்டா நீர்ச்சந்தி
- D] மலாக்கா நீர்ச்சந்தி

82) உலகின் மிக உயர்ந்த செயல்படும் எரிமலை எது?

- A] மவுண்ட் எரிபஸ்
- B] மவுண்ட் எட்னா
- C] கொட்டபாக்ஸி எரிமலை
- D] மவுண்ட் யசூர்

83) கீழ்க்கண்டவற்றுள் அடுக்கு எரிமலை என்று அழைக்கப்படுவது எது?

- A] பல் சிட்ட கூம்பு எரிமலை
- B] கேடய எரிமலை
- C] அரைக்கோள வடிவ லாவா எரிமலை
- D] தழல் கூம்பு எரிமலை

84) எதன் காரணமாக அரைக்கோள வடிவ லாவா எரிமலை உருவாகிறது?

- A] பரப்பு இழவிசை
- B] பாகுநிலை அடர்த்தி
- C] புவிபீர்ப்பு விசை
- D] மின்காந்த விசை

85) எரிமலையில் இருந்து வெளிப்படும் எந்த வாயு அமில மழை ஏற்பட காரணமாக இருக்கிறது?

- A] கார்பன் டை ஆக்சைடு
- B] ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு
- C] நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு
- D] சல்பர் டை ஆக்சைடு

86) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எரிமலை வெடிப்பினால் ஏற்படும் நன்மை அல்லாதது எது?

- 1) எரிமலை வெடிப்பு புதிய நில தோற்றங்களை உருவாக்குகின்றது.
- 2) சிறந்த வளமான மண் பரப்பை ஏற்படுத்துகிறது.
- 3) செயல்படும் எரிமலைகள் உள்ள பகுதிகளில் பூமிக்கடியில் உள்ள நீர் குழம்பினால் நீருற்றானது வெப்ப நீர் ஊற்றாக மாறுகிறது.
- 4) பெட்ரோலிய எரிபொருட்கள் உருவாகிறது.

- A] 1 மட்டும்
- B] 2 மட்டும்
- C] 3 மட்டும்
- D] 4 மட்டும்

87) கீழ்க்கண்டவற்றுள் அதிக அளவிலான செயல்படும் எரிமலைகளைக் கொண்டுள்ளது எது?

- A] பசிபிக் நெருப்பு வளையம்
- B] மத்திய அட்லாண்டிக் கடல் பகுதி
- C] ஆப்பிரிக்கா பெரிய பள்ளத்தாக்கு
- D] மத்திய தரைக்கடல் பகுதி

88) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை எந்த எரிமலை பரவல் இடத்தைக் குறிக்கிறது?

- 1) இந்த பகுதியில் செயல்படும் எரிமலைகள் மிகக் குறைவாகவே உள்ளன.
 - 2) ஆனால் உறங்கும் அல்லது செயலிழந்த எரிமலைகள் அதிகமாக காணப்படுகின்றன.
- A] ஆப்பிரிக்கா பெரிய பள்ளத்தாக்கு

B] பசிபிக் நெருப்பு வளையம்

C] மத்திய அட்லாண்டிக் கடல் பகுதி

D] மத்திய தரைக்கடல் பகுதி

89) பொருத்துக:

1) செயின்ட் ஹெலினா - 1. இந்தியா

2) அசோர்ஸ் தீவு - 2. மேற்கு ஆப்பிரிக்கா

3) மவுண்ட் கேமரூண் - 3. செயல்படும் எரிமலை

4) ப்யூகா பள்ளத்தாக்கு - 4. உறங்கும் எரிமலை

1 2 3 4

A) 1 3 4 2

B) 4 1 3 2

C) 3 1 2 4

D) 4 3 2 1

90) மத்திய தரைக்கடலின் கலங்கரை விளக்கம் என்று அழைக்கப்படும் எரிமலை எது?

A] கிளிமஞ்சாரோ எரிமலை

B] ஸ்ட்ரோம்போலி எரிமலை

C] மவுண்ட் கென்யா

D] மவுண்ட் வெசுவியஸ்

91) பேரெண் தீவு எந்த ஆண்டில் செயல்படும் எரிமலையாக இருந்தது?

A] 1716 மற்றும் 1736

B] 1868 மற்றும் 1896

C] 1895 மற்றும் 1908

D] 1991 மற்றும் 1995

92) பாறையின் வயது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதன் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது?

A] கார்பன் - 12

B] கார்பன் - 14

C] கார்பன் - 13

D] கார்பன் - 16

93) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தீப்பாறைகள் என அழைக்கப்படுவது எது?

1) கிரானைட்

2) பெக்மேடைட்

3) பசால்ட்

4) மணப்பாறை

A] 1 & 2

B] 1, 2 & 3

C] 1 & 4

D] 1, 2 & 3

94) மிகப்பெரிய அளவில் மாக்மா குளிர்ந்து இறுகி காணப்படும் பாறைகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A] பாத்தோலிக்

B] லாக்கோலித்

C] லாப்போலித்

D] சில்

95) அரைக்கோள வடிவ முகடு போன்று படிந்து இறுகி காணப்படும் பாறை வகை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A] டைக்

B] லாக்கோலித்

C] லாப்போலித்

D] சில்

96) புவி உட்பகுதியில் கிடையாக பரப்பப்பட்ட லாவா அடுக்குகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A] பாத்தோலிக்

B] லாப்போலித்

C] சில்

D] லாக்கோலித்

97) புவிப்பரப்பிற்கு செங்குத்தாக அமைந்து குளிர்ந்து சுவர் போன்ற அமைப்புடைய பாறை வகை எது?

A] தகடுகள்

B] பாத்தோலிக்

C] லாக்கோலித்

D] டைக்

98) கீழ்க்கண்டவற்றுள் அரிப்பு பாறை என்று அழைக்கப்படுவது எது?

A] தீப்பாறைகள்

B] படிவுப் பாறைகள்

C] உருமாறிய பாறைகள்

D] வேதியல் பார்வைகள்

99) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானதை தேர்ந்தெடு.

1) படிவுப் பாறைகளின் அடுக்குகளில் தடிமன் வேறுபடுகிறது.

2) பனி படிவு செயலால் ஏற்படும் படிவுகளை பனியடிக் கற்பொடி என்று அழைக்கிறோம்.

3) சில்ட், வைரம் போன்றவை படிவு பாறைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.

A] 1 & 2

B] 2 & 3

C] 1 & 3

D] 1, 2 & 3

100) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

1) இயற்கை முறையில் உருவான படிவுப் பாறைகள் - கலவை கற்பாறைகள், சுண்ணாம்பு பாறை, மாக்கல்

2) கரிம முறையில் உருவான படிவுப் பாறைகள் - சாக், சுண்ணாம்பு பாறை, நிலக்கரி

3) வேதியியல் முறையில் உருவான படிவுப் பாறைகள் - ஹைலைட், பொட்டாஷ்

A] 1 & 2 மட்டும்

B] 2 & 3 மட்டும்

C] 1 & 3 மட்டும்

D] அனைத்தும் சரி

101) அழுத்தம், கன பரிமாணம் மற்றும் வெப்ப நிலையில் ஏற்படக்கூடிய மாற்றத்தினால் உருவாகும் பாறை வகை எது?

- A] தீப்பாறை
- B] உருமாறிய பாறை
- C] வேதியியல் பாறை
- D] படிவுப் பாறை

102) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

- 1) உலக நிலப்பரப்பில் தீப்பாறைகள் உருமாறிய பாறைகளும் இணைந்து 85% இருக்கிறது.
- 2) சலவைக்கல், சிஸ்ட் போன்றவை உருமாறிய பாறைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.

- A] 1 மட்டும்
- B] 2 மட்டும்
- C] இரண்டும் தவறு
- D] எதுவும் இல்லை

103) பொருத்துக:

தீப்பாறை/படிவுப் பாறைகள் உருமாறிய பாறைகள்

- 1) கிரானைட் - 1. குவார்ட்சைட்
- 2) மணற்பாறை - 2. நைஸ்
- 3) நிலக்கரி - 3. வைரம்
- 4) சுண்ணாம்புப் பாறை - 4. சலவைக்கல்

1 2 3 4

- A) 3 2 1 4
- B) 2 1 3 4
- C) 3 1 2 4
- D) 2 3 4 1

104) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தீப்பாறைகள் என்று அழைக்கப்படுபவை எவை?

- 1) கருங்கல்
- 2) எறும்புக்கல்
- 3) விசித்திரக்கல்
- 4) ஷெல்
- 5) கிரானைட்

- 6) படிக்கல்
- A] 1, 2, 3, 4 & 5
- B] 2, 3, 4 & 5
- C] 1, 3, 4, 5 & 6

D] 1, 2, 3, 4, 5 & 6

105) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கனிமம் அல்லாதது எது?

- 1) கருப்பு மைக்கா
- 2) கிரானைட்
- 3) வைரம்
- 4) ஷெல்
- 5) தங்கம்
- 6) குவார்ட்சைட்

- A] 2 & 4
- B] 3 & 5
- C] 1, 2 & 3
- D] 1, 2, 3, 4, 5 & 6

106) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கேட்டஸ்ரோபிசம் என்பதனை குறிப்பது எது?

- A] பாறையின் உரு மாற்றம்
- B] நிலவியல் பலகை எல்லைகளில் முடிவு ஏற்படுவது
- C] புவிப்பலகையில் திடீரென ஏற்படக்கூடிய நகர்வு
- D] மலைகள் உருவாகும் நிகழ்வு

107) ஒரு வருடத்தில் எவ்வளவு நிலநடுக்கங்கள் ஏற்படுகிறது?

- A] 230, 30
- B] 55, 000
- C] 73, 500
- D] 1, 00, 000

108) பொருத்துக:

- 1) இமயமலைத் தொடர் - 1. இந்திய புவித்தட்டு மற்றும் யுரேஷியன் புவித்தட்டு
- 2) ராக்கி மலைத்தொடர் - 2. தென்னமரிக்க புவித்தட்டு மற்றும் நாஸ்கா புவித்தட்டு
- 3) ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர் - 3. ஆப்பிரிக்கன் புவித்தட்டு மற்றும் யுரேஷியன் புவித்தட்டு
- 4) அட்லஸ் மலைத்தொடர் - 4. வடஅமெரிக்க புவித்தட்டு மற்றும் ஜிவாண்டி புவித்தட்டு

1 2 3 4

- A) 2 1 3 4
- B) 1 4 2 3
- C) 3 1 4 2
- D) 4 1 3 2