

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

கலைப்பீடம்

கற்கைப் பிரிவுப் பொதுக் கலைமாணிப் பரீட்சை, பகுதி I, 2018

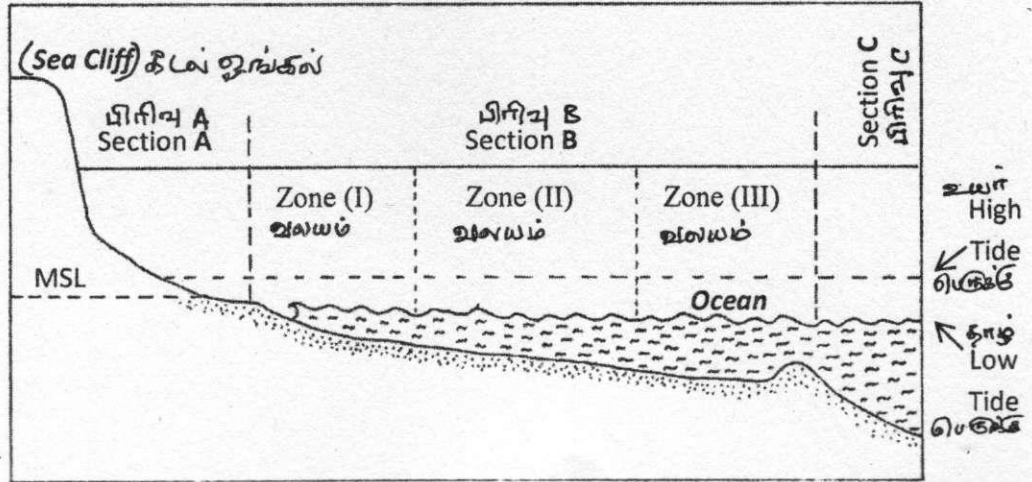
புவியியல் மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவம்

GYG2118 - நிலத் தோற்றத்தின் பௌதிகச் சூழல்
முதலாம் பருவம், இறுதிப் பரீட்சை

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

முன்று (3) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

- (1) "புவி மேற்பரப்பில் காணப்படும் கட்டமைக்கப்பட்ட நிலத்தோற்றமானது புவியின் பௌதிக நிலத்தோற்றத்தினாலேயே நிர்ணயிக்கப்படும்." தர்க்கரீதியாகப் பரிசீலிக்குக. (20 புள்ளிகள்)
- (2) (i) சாய்வு என்றால் என்ன? (2 புள்ளிகள்)
(ii) ஜே.பி. டல்றிம்பிள் என்பவரின் ஒன்பது பிரிவு கொண்ட நிலமேற்பரப்பு மாதிரியில் தரப்பட்டுள்ள சாய்வுப் பிரிவுகளுள்/வகைகளுள் ஏதாவது நான்கினைப் பெயரிடுக. (4 புள்ளிகள்)
(iii) மேலே (ii) இல் உம்மால் பெயரிடப்பட்டவற்றுள் ஏதாவது மூன்றின் (3) பண்புகளை ஆராய்க. (6 புள்ளிகள்)
(iv) "சாய்வின் அதிகரிப்பு உரிவுச் செயன்முறைகளைச் செறிவடையச் செய்யும்". பரிசீலிக்குக. (8 புள்ளிகள்)
- (3) கீழே தரப்படும் வரைபடத்தினைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



- (i) சராசரி கடல் மட்டத்தினை (MSL) வரையறை செய்க. (2 புள்ளிகள்)

- (ii) வரைபடத்தில் பகுதி A இல் காணப்படும் நிலவுருவங்களின் உருவாக்கத்துக்குப் பங்களிக்கும் ஏதாவது இரண்டு கரையோரச் செயன்முறைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (4 புள்ளிகள்)
- (iii) வரைபடத்தில் பகுதி A, B மற்றும் C பகுதிகளின் பண்புகளை ஆராய்க. (6 புள்ளிகள்)
- (iv) வரைபடத்தில் வலயம் (I) இல் காணப்படும் நிலவுருவங்களின் உருவாக்கத்தினையும் பண்புகளையும் பொருத்தமான வரைபடங்களுடன் விளக்குக. (8 புள்ளிகள்)
- (4) (i) ஆறு ஒன்றின் மூன்று பிரதான கட்டங்களின் (Stages) பண்புகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (6 புள்ளிகள்)
- (ii) ஆற்றுச் செயன்முறையுடன் தொடர்புபட்ட படிவுக்குரிய நிலவுருவங்களின் உருவாக்கத்தினையும், பண்புகளையும் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் ஆராய்க. (14 புள்ளிகள்)
- (5) “பௌதிக நிலத்தோற்றத்தின் மீது மானிட நடவடிக்கைகளினால் உருவாக்கப்படும் தீவிரமான மாற்றங்கள் மனிதர்களின் மீதே மோசமாகத் திருப்பி விடப்படுகின்றன” பரிசீலிக்குக. (20 புள்ளிகள்)
- (6) (i) வானிலையாலழிதலின் மூன்று பிரதான செயன்முறைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (6 புள்ளிகள்)
- (ii) வானிலையாலழிதல் செயன்முறைகளுக்கும், உரிவுச் செயன்முறைகளுக்குமிடையிலான தொடர்பினைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் ஆராய்க. (14 புள்ளிகள்)

XXXXXX