



RollNo.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANNA UNIVERSITY (UNIVERSITY DEPARTMENTS)

End Semester Examination – Nov/Dec 2023

B.E.Civil Engineering (Tamil Medium)

7th Semester

CE 5028 கடலோர மண்டல மேலாண்மை

(Regulation 2019)

Time:3hrs

Max.Marks: 100

CO1	கடலோர மண்டல ஒழுங்குமுறைகள், கடற்கரை செயல்முறைகள் மற்றும் கடற்கரையில் இயற்கை, பொறியியல் மற்றும் மனித கூறுகளை அடையாளம் காணவும்.
CO2	கடலோர மேலாண்மையில் பொருத்தமான அணுகுமுறைகளைத் தீர்மானிக்க கடலோரப் பிரச்சினைகளை விளக்கவும் பகுப்பாய்வு செய்யவும் முடியும் மற்றும் பேச்சு மற்றும் எழுத்துக்களில் திறம்பட தொடர்பு கொள்ள முடியும்
CO 3	கடலோர மண்டலங்களில் கிடைக்கும் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவம் பற்றி அறிந்து கொள்ள முடியும்
CO4	கடலோர அரிப்பு மற்றும் பெருக்கங்கள், கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் பற்றி அறிந்து கொள்ள முடிகிறது.
CO5	கடலோர ஒழுங்குமுறைகள், அதன் சட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகள் பற்றி புரிந்து கொள்ள முடியும்

BL – Bloom's Taxonomy Levels

(L1-Remembering, L2-Understanding, L3-Applying, L4-Analysing, L5-Evaluating, L6-Creating)

பகுதி - A (10 x 2 = 20 மதிப்பெண்கள்)

(Answer all Questions)

Q.No	கேள்விகள்	மதிப்பெண்கள்	CO	BL
1	நமக்கு ஏன் கடலோர மண்டல மேலாண்மை தேவை?	2	1	L2
2	இடைநிலை மண்டலத்தை வரையறுக்கவும்.	2	1	L2
3	பிளேசர் வைப்புகளைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுங்கள்.	2	2	L2
4	கடல் வண்டல் வகைகளைப் பற்றி எழுதுங்கள்.	2	2	L1
5	முகத்துவாரத்தின் வகைகளின் நேர்த்தியான ஓவியத்தை வரையவும்	2	3	L2
6	கடல் சூழலை கண்காணிப்பதற்கான முறைகளை பட்டியலிடுங்கள்.	2	3	L1
7	செயற்கை கடற்கரையை வரையறுக்கவும்.	2	4	L2
8	கடல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் கழிவுநீர் வெளியேற்றம் எவ்வாறு தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது?	2	4	L2
9	கடற்கரை எல்லைகளின் நேர்த்தியான ஓவியத்துடன் வரையவும்.	2	5	L1
10	கடலோர மேலாண்மைக்கான கொள்கை விருப்பங்கள் என்ன?	2	5	L1

பகுதி - B (5 x 13= 65 மதிப்பெண்கள்)

Q.No	கேள்விகள்	மதிப்பெண்கள்	CO	BL
11 a)	பல்வேறு வகையான கடற்கரை நிலப்பரப்புகளை நேர்த்தியான	13	3	L4

	ஓவியத்துடன் விவாதிக்கவும்.			
அல்லது				
11 b)	மணல் திட்டிகள் மற்றும் பல்வேறு வகையான மணல் திட்டிகள் பற்றி நேரத்தியான ஓவியத்துடன் விளக்கவும்	13	3	L4
அல்லது				
12 a)	கடலின் புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் புதுப்பிக்க முடியாத ஆற்றல் பற்றி நேரத்தியான ஓவியத்துடன் எழுதவும்.	13	2	L4
அல்லது				
12 b)	வாழும் கடல் வளங்கள் மற்றும் உயிரற்ற கடல் வளங்கள் பற்றி விளக்கவும்.	13	3	L4
அல்லது				
13 a)	வாழும் கடல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் காலநிலை மாற்றம் எவ்வாறு தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது என்பதைப் பற்றி விவாதிக்கவும்	13	3	L3
அல்லது				
13 b)	கடல் சுற்றுச்சூழலில் மனிதனின் தாக்கங்கள் எப்படி என்பதை விரிவாக விவாதிக்கவும்.	13	3	L3
அல்லது				
14 a)	கடலோரப் பாதுகாப்பிற்கான ஹார்ட் இன்ஜினியரிங் நடவடிக்கைகள் மற்றும் சாஃப்ட் இன்ஜினியரிங் நடவடிக்கைகளை விளக்குங்கள்.	13	4	L4
அல்லது				
14 b)	கடல் நீர் உட்புகுவதற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை நேரத்தியான ஓவியத்துடன் விரிவாக விளக்குங்கள்.	13	4	L4
அல்லது				
15 a)	CRZ அறிவிப்பு 2019 இன் நேரத்தியான ஓவியத்துடன் விளக்கவும்.	13	5	L3
அல்லது				
15b)	தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் கடலோர மண்டலங்களை நிர்வகிக்கும் கொள்கைகள் மற்றும் சட்டங்களை விரிவாக விவரிக்கவும்.	13	5	L3

பகுதி - C(1x15=15 மதிப்பெண்கள்) (கட்டாயக் கேள்வி)

Q.No	கேள்விகள்	மதிப்பெண்கள்	CO	BL
16.i)	இந்தியாவின் மன்னார் வளைகுடா பகுதியுடன் ஒப்பிடும் போது, பாலக் வளைகுடா பகுதியில் அலைகள் குறைவாக இருப்பது ஏன்?	5	1	L5
ii)	இந்தியக் கடற்கரையின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி நேரத்தியான ஓவியத்துடன் விரிவாக விளக்குங்கள்.	10	1	L5

