

இங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்
விஞ்ஞான அடிப்படைத்திட்டம் - 2008/2009
மட்டம் 02
திறந்த புத்தகப் பரீட்சை I
பாடநெறி அலகு - PSF 2306
திகதி: 12.02.2009



நேரம்: மு.ப 11.00 - பகல் 12.00

பதிவு எண்:

பகுதி A யிற்கான விடைத்தாள்

விடைப்பெட்டி



வினா எண்	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

2016

பகுதி B (80 புள்ளிகள்)

வழங்கப்பட்டுள்ள இடைவெளிகளில் விடைகளை எழுதவும்

1. கீழே தரப்பட்டுள்ள விலங்குகளின் பட்டியலைப் பாவித்து பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

- (a) வண்டு (b) அட்டை (c) மீன் (d) ஐதரா
(e) இரு வால்வுகள் (Bivalves) (f) நட்சத்திர மீன் (echinodermates)
(g) Radiolarian கள் (h) இறால் (i) கணவாய்

1.1 தரப்பட்ட பட்டியலிலிருந்து ஒரு புறவன்கூட்டினைக் கொண்டிருக்கும் விலங்குகளைப் பட்டியல்படுத்துக.

.....
.....
.....
.....
.....

1.2 ஒரு புறவன்கூட்டின் பிரதான பிரதிகூலத்தினைத் சுருக்கமாக விபரிக்க.

.....
.....
.....
.....
.....

1.3 மேலே நீர் குறிப்பிட்ட பிரதிகூலங்களை வெற்றிகொள்வதற்காக விலங்குகளினால் பாவிக்கப்படும் உக்திகளை விபரிக்க.

.....
.....
.....
.....
.....

1.4 மேலேயுள்ள பட்டியலிலிருந்து ஒரு நீர் நிலையியல் வன்கூட்டினைக் கொண்டிருக்கும் விலங்குகளைப் பட்டியல்படுத்துக.

.....
.....
.....

- 1.5 : இடப்பெயர்ச்சிக்காக . அவற்றின் நீர்நிலையியல் வன்கூட்டினை எவ்வாறு இவ்விலங்குகள் பாவிக்கின்றன என விபரிக்க.

- 1.6 மேலேயுள்ள பட்டியலிலிருந்து ஒரு அகவன்கூட்டினைக் கொண்டிருக்கும் விலங்குகளைப் பட்டியற்படுத்துக.

2. பொருத்தமான விடைகளைப் பாவித்து பின்வரும் அட்டவணையினை நிரப்புக.

விலங்கு	வன்கூட்டின் கட்டமைப்பு இசைவாக்கம்	இடப்பெயர்ச்சி முறை	வாழிடம்
(1)	(2)	இருகாலுண்மை	தரைவாழ்க்கை
(3)	மெல்லிய பொன்னலான என்புகள்	(4)	(5)
குதிரை	(6)	(7)	(8)
(9)	(10)	உள்ளங்காலால் நடக்கின்றன	தரைவாழ்க்கைக்குரிய

3. அவசரகாலத்தில், பறப்பதற்கோ அன்றில் சண்டையிடுவதற்கோ உடல் தயார்செய்யப்படுகின்றது. இத் தூண்டற்பேறுகள் எமது உடலின் நரம்புத் தொகுதியினாலும் ஓமோன் தொகுதியினாலும் பிரதானமாக ஆழுமைக்குள்ளாக இருக்கின்றன.

3.1 ஒரு அவசரகாலத்திற்காக எமது உடலை தயார் செய்கின்ற நரம்புத்தொகுதியினைப் பெயரிடுக.

.....
.....
.....
.....

3.2 ஒரு அவசரகாலத்திற்காக எமது உடலைத் தயார்செய்கின்ற ஓமோனைப் பெயரிடுக.

.....
.....
.....
.....

3.3 ஒரு அவசரகாலத்தின் பின்பு வழமையான நிலைக்கு எவ்வாறு உடல் திரும்புகின்றது என்பதை விபரிக்க.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(பதிப்புரிமையுடையது)