

Index Number	
--------------	--

Sri Lankan Biology Olympiad 2010



Answer sheet

Fill all your answers in the answer sheet.

Please hand over this part to the Invigilator.

Part A – Multiple Choice Questions

- | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|
| (01) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (21) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (02) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (22) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (03) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (23) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (04) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (24) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (05) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (25) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (06) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (26) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (07) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (27) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (08) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (28) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (09) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (29) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (10) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (30) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (11) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (31) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (12) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (32) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (13) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (33) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (14) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (34) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (15) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (35) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (16) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (36) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (17) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (37) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (18) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (38) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (19) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (39) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (20) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (40) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

பகுதி B (விடை எழுதுவதற்கான தாள்)

1.

கூறு	பதார்த்தம்
C, H, O	
C, H, O	
C, H, O, N	
C, H, O, N	

2.

	சயனோபற்றீரியாவில் உண்டு (+) அல்லது இல்லை (-)	நியூக்கிளிக் அமிலங்களைக் கொண்டிருக்கும் (+) அல்லது கொண்டிராது (-)	நொதியங்களைக் கொண்டிருக்கும் (+) அல்லது கொண்டிராது (-)	தொழில் பிரதானமாக உட்சேபம் (+) அல்லது அவசேபம் (-)
இறைபோசோம்கள்				
இலைபோசோம்கள்				
இழைமணிகள்				
பச்சையவுருவங்கள்				

3.

	C3 ஒளித்தொகுப்பு	C4 ஒளித்தொகுப்பு
பொசுபோகிளிசரேற்		
பொசுபோகிளைக்கோலேற்		
பொசுபோகிளிசரால்டிகைட்		
பொஸ்பினோல் பைரூவேற்		
பைரூவேற்		
றிபியுலோஸ் பிஸ்பொசுபேற்		

4.

5.

6.

நீர் அழுத்தம்	நீர் அழுத்தம்
மண்கரைசல்	
வேர் மயிர் கலம்	
காழ்க் கலன்	
இலை இலைநடுவிழையக் கலம்	

- 7.
1. கரையக் கடத்தல்
 2. பொறிமுறை வலு
 3. உணவுச் சேமிப்பு
 4. பாதுகாப்பு
 5. நீர் கடத்தல்

8. 1. பூத்தலை ஆரம்பித்தல்
2. தண்டுகளின் நீளம்
3. கக்கவரும்புகளின் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தல்
4. கக்கவரும்புகளின் வளர்ச்சியை நிரோதித்தல்

9.

10.

இதயத்தின் வகை	சுற்றோட்டத்தின் வகை			
	மூடிய	திறந்த	ஒற்றை	இரட்டை
பலசோடி பக்க இதயங்கள்				
முதுகுப்புற குழலுருவான இதயம்				
வயிற்றுப்புற தசைக்குரிய இதயம்				

11. முள்ளந்தண்டு விலங்குகள்
- செபலொப்பொட்டுகள்
- அஸ்ரோயிட்டுகள்
- பொலிக்கீற்றுக்கள்
- கிரஸ்ரேசியாக்கள்

12.

13. 1. 2. 3.
4. 5. 6.

14. 1. 2. 3. 4. 5.

15. 1. 2. 3. 4. 5.

16. (a) (b)

17. 1. *Acetobacter aceti*
2. ஊதாக் கந்தக பற்றீரியா
3. *Clostridium tetani*
4. *Saccharomyces cerevisiae*
5. *Lactobacillus bulgaricus*

18.

	புரட்டோசோயிக்	பலேயோசோயிக்	மீசோசோயிக்	சீனோசோயிக்
அம்பிபியாக்கள்				
அல்காக்கள்				
ரைலோபயிற்றுகள்				
டைனோசோர்கள்				
மொலஸ்காக்கள்				
பூச்சிகள்				
வாலில்லாக் குரங்குகள் (Apes)				

19. மமேலியா இன்செக்ரா
- கஸ்ரபோடா இருவால்ஷளிகள் (பெலிக்கோபோடா)
- செபலோபோடா அம்பிபியா
- ரெப்ரீலியா அனலிடா
- ஆவேஸ் கிரஸ்ரேசியா

20.

	அதிகரிக்கும்	குறையும்
ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு		
மேற்பரப்பு ஓடுநீர்		
திடீர் வெள்ளப்பெருக்கு		
தாவரவருக்கத்தால் விடப்படும் ஓட்சிசன்		
தாவரவருக்கத்தால் அகத்தறிஞ்சப்படும் CO ₂		
மண்சரிவு		
தாவரங்களின் நீர் முறையரித்தல்		
மேற்பரப்பு வெப்பநிலை		