

12 OCT 2015
EASTERN UNIVERSITY

Eastern University, Sri Lanka
Faculty of Commerce and Management
External Degree

First Examination in Bachelor of Business Administration 2010/2011
Sep/Oct 2015 Repeat
EXB 1101 Basic Science for Non Science Students

Time : 01 Hour

பகுதி I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

1. உயிரங்கிகளில் மிக ஏராளமாகக் காணப்படும் அசேதனச் சேர்வை
1. புரதம் 2. நீர் 3. காபோவைதரேற்று 4. இலிப்பிட்டு
2. தாவரங்களில் ஒளித்தொகுப்பின் போது வெளிவரும் வாயு
1. ஓட்சிசன் 2. காபனீரொட்சைட்டு 3. நைதரசன் 4. ஐதரசன்
3. தாவரங்களில் காணப்படும் இலிங்கமுறை இனப்பெருக்க கட்டமைப்பு
1. வேர் 2. தண்டு 3. பூ 4. இலை
4. பாலில் காணப்படும் வெல்லம்
1. மோல்ட்ரோசு 2. இல்ட்ரோசு 3. சுக்குரோசு 4. குளுக்கோசு
5. மனிதனில் ஏற்படும் இராக்குருட்டு நோய்க்கு காரணமான விற்றமின்
1. விற்றமின் A 2. விற்றமின் B 3. விற்றமின் C 4. விற்றமின் K
6. பின்வருவனவற்றுள் நுண்ணங்கி அல்லாதது
1. வைரசு 2. பற்றீரியா 3. அமீபா 4. நாடாப் பழு
7. ஒரு சூழல் தொகுதியின் பிரதான சக்தி மூலம்
1. தாவரங்கள் 2. விலங்குகள் 3. சூரியன் 4. நீர்
8. சூரிய சக்தியை இரசாயனச் சக்தியாக மாற்றும் செயல்முறை
1. ஒளித்தொகுப்பு 2. சுவாசம் 3. சமிபாடு 4. கழிவுகற்றல்
9. வளிமண்டலத்தில் புவிக்கு அண்மையாகக் காணப்படும் படை
1. படை மண்டலம் 2. மாறன் மண்டலம் 3. இடைமண்டலம் 4. வெப்ப மண்டலம்
10. சூரியனில் இருந்துவரும் ஊதா கடந்த கதிர்களை (UV) உறிஞ்சும் படை
1. ஓட்சிசன் படை 2. ஓசோன் படை 3. நைதரசன் படை 4. ஐதரசன் படை

11. புவி வெப்பமடைவதற்குக் காரணமான பிரதான வாயு

1. காபனீரொட்சைட்டு 2. ஓட்சிசன் 3. நைதரசன் 4. மெதேன்

12. புவிவெப்பமடைதலின் பாதிப்பு அல்லாதது

1. கடல் நீரின் கனவளவு அதிகரித்தல் 2. துருவப்பனிப்பாறைகள் உருகுதல்
3. வறட்சி அதிகரித்தல் 4. பயிர்களில் வளாச்சி அதிகரித்தல்

13. கண்டல் தாவரமொன்றின் இயல்பு அல்லாதது

1. தாங்கு வேர் 2. சீவச வித்துமுளைத்தல் 3. தடித்த புறத்தோல் 4. சகிப்புத்தன்மை
அற்றிருத்தல்

14. நீர் நுண்ணங்கிகளினால் மாசுபடுவதால் ஏற்படும் தொற்று நோய்

1. தைபொயிட்டு 2. மலேரியா 3. டெங்குகாய்ச்சல் 4. இன்புளுவென்சா

15. மனிதனில் ஏற்படும் இதயதாக்கு (ர்நயசவ யவவயஉம) நோய்க்கு காரணமாக அமையாதது

1. உடற்பயிற்சி 2. புகைபிடித்தல் 3. பரம்பரை 4. உயர்குருதி
அழுக்கம்

16. மனித உணவக்கால்வாயின் ஒழுங்கினம் அல்லாதது

1. மூலம் 2. குடல் புண் 3. குடல்வளரி அழற்சி 4. முடியுரு
துரொம்பொசிஸ்

17. பின்வருவனவற்றுள் எது வேர்

1. இஞ்சி 2. மஞ்சள் 3. கரட் 4. உருளைகிழங்கு

18. தாவரங்களில் பிரதானமாக சேமிக்கப்படும் உணவு

1. மாப்பொருள் 2. புரதம் 3. இலிப்பிட்டு 4. விற்றமின்

19. மனித இரைப்பையிலுள்ள அமிலம்

1. சல்பூரிக்கமிலம் 2. ஐதரோகுளோரிக்கமிலம்
3. சித்திரிக்கமிலம் 4. அசற்றிக்கமிலம்

20. பின்வருவனவற்றுள் எது புதுப்பிக்கமுடியாத வளம்

1. நீர் 2. வளி 3. பெற்றோல் 4. மண்

(Marks 2X20 =40)

பகுதி II

இரண்டு வினாக்களுக்கு விடை தருக

1. a. நீர் மாசுக்கிகள் ஐந்தைக் குறிப்பிடுக.
b. அவை எவ்வாறு நீரை மாசுடையச் செய்கின்றன என்பதை விளக்குக.
c. குடிநீர் மாசுடைவதால் ஏற்படும் இரண்டு நோய்களைக் குறிப்பிடுக

2. a. “பச்சைவீட்டு விளைவு” என்பதன் கருத்து யாது?
b. வளிமண்டலத்திற்கு காபனீரொட்சைட்டு விடுவிக்கப்படும் வழிமுறைகள் யாவை?
c. புவி வெப்பமடைவதால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை விளக்குக.

3. a. இயற்கை வளங்கள் என்பது யாவை?
b. வளங்களினால் நாம் பெறும் பயன்கள் யாவை?
c. “வளங்கள் தொடர்பாக நீடித்து நிலைத்திருக்கும் அபிவிருத்தி” என்பது யாது?

(Marks 30x 2 = 60)