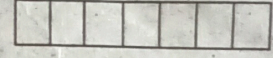


HTJ

அரையாண்டுத் தேர்வு - 2022

12 - ஆம் வகுப்பு

நுண்ணுயிரியல்



காலம் : 3.00 மணி

மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - I

- I சரியான விடையை தேர்வு செய்க. 15 X 1 = 15
- ISS என்பது
அ) பன்னாட்டு விண்வெளி நிலையம் ஆ) இந்திய விண்வெளி நிலையம்
இ) இந்திய தரக்கட்டுப்பாடு நிறுவனம் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவும் இல்லை
 - எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியில் எவ்வகை பயன்படுத்தப்படுகிறது
அ) காற்று ஆ) நீர் இ) வெற்றிடம் ஈ) ஒளி
 - பொருத்துக.
1. டிபின்பெக்டன்ட் - (i) பென்சிலின்
2. ஆன்டி செப்டிக் - (ii) சாவ்லான்
3. ஆன்டி பயாடிக் - (iii) பீனால
4. குவாட்ஸ் - (iv) குளோரின்
அ) 1 (iii), 2 (iv), 3 (ii), 4 (i) ஆ) 1 (iv), 2 (ii), 3 (i), 4 (iii)
இ) 1 (iv), 2 (iii), 3 (i), 4 (ii) ஈ) 1 (iii), 2 (i), 3 (iv), 4 (ii)
 - கூற்று A - ஸ்ட்ரேட் லெவல் பாஸ்போரிலேஷனால் குளுக்கோஸ் ஆனது ஆக்சிசனேற்ற பைருவிக் கூற்று B - டி.சி.ஏ சுழற்சி வழியாக மொத்தம் 24 ATP க்கள் உற்பத்தியாகின்றன.
அ) கூற்று A ஆனது சரி, B ஆனது தவறு ஆ) A மற்றும் B ஆகிய இரண்டும் சரி
இ) A என்பது தவறு, B என்பது சரி ஈ) A மற்றும் B ஆகிய இரண்டும் தவறு
 - சுத்தமான உணவில் aw மதிப்பு
அ) 0.99 ஆ) 0.88 இ) 0.77 ஈ) 0.66
 - சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு
(i) உலர்ந்த ஓயின் அதிக அளவு ஆல்கஹால் கொண்டது.
(ii) தீரவ நைட்ரஜன் பதப்படுத்துதல் 196°C குறைவான வெப்பநிலையில் நடைபெறுகிறது.
(iii) காய்ச்சிய ஓயின் ஆல்கஹால் அளவு 50%
(iv) ஓயின் தயாரிப்பிற்கு பயன்படுத்தப்படும் நுண்ணுயிர் ஸ்டபைலோகாக்கஸ் ஆரியஸ்
அ) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் ஆ) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
இ) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் ஈ) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 - மேளம் அடிக்கும் குச்சிகள் போன்ற ஸ்போர்களை கொண்ட பண்புக்கூறுகள் உடையது.
அ) கீளாஸ்டிரியம் டிபிக்கல் ஆ) கீளாஸ்டிரியம் பெர்பிரின்ஜென்ஸ்
இ) கீளாஸ்டிரியம் பொடுலினம் ஈ) கீளாஸ்டிரியம் டெட்டனி
 - மனித குடலில் குடுவை வடிவம் கொண்ட சீழ்கட்டி வுடன் தொடர்புடையது.
அ) ஜியார்டியாஸிஸ் ஆ) அம்பியாஸிஸ் இ) லீஷமேனியா ஈ) சாகாஸ் நோய்
 - மூலம் அணையாடை தடுப்புகள் (Diaper rash) ஏற்படுகிறது
அ) டெர்மேடோபைட்ஸ் ஆ) ஹிஸ்டோப்பளாஸ் மோசிஸ்
இ) கேன்டிடியாசிஸ் ஈ) இவையேதுமில்லை
 - கொசு மூலம் பரவும் மற்றும் உண்ணி மூலம் பரவும் வைரஸ்களின் ஒரு உதாரணம் ஆகும்.
அ) டெங்கு வைரஸ் ஆ) ஃப்ளேவி வைரஸ் இ) சிக்குன் குன்யா வைரஸ் ஈ) இவையேதுமில்லை
 - அடோபி நடக்கிறது.
அ) வீட்டுத் தூசி ஆ) மூட்டை இ) மகரந்த தூள் ஈ) மேற்சொன்ன அனைத்தும்
 - சுற்றுப்புறத்திலிருந்து உறையற்ற டி.என்.ஏ - வை எடுத்துக்கொள்ளுதல் என்பது எனப்படும்.
அ) டிரான்ஸ்ஸ்க்ஷன் ஆ) கான் ஜீகேஷன் இ) டிரான்ஸ்ஸ்பார்மேஷன் ஈ) லைசிஸ்

HTJ 12 MICRO BIOLOGY PAGE- 1

