

தொழில்நுட்ப சிறப்பு பரீட்சைகளுக்கான

தொழில்நுட்ப அறிவுத் திட்டம் - 2008/2009.

PSF 2305/PSE 2305 - தரவரிசை II



மதிப்பீட்டுப் பரீட்சை - I (சிறப்பு புத்தகப்பரீட்சை)

காலம் :- 01 ஹைக்கிராமல்

புதிய விவ:- - - - -

திகதி :- 13.01.2009

நேரம் :- 1.00 ம.ப - 2.00 ம.ப

தரப்பட்ட இன வகையில் அவ்வா வினாக்களுக்கும் விடை
-யளிக்க.

வினாக்களில் மொத்த அணிப்பாட்டை - 04

அணிப்பாட்டில் மொத்த அணிப்பாட்டை - 06.



01) தரப்பட்ட வகையிலான சிபாயின் சரி(✓) அல்லது
பிழை குறித்து பிழை(X) அல்லது குறிப்பிடுக

(a) தேர்ந்தெடுத்திருக்கின்ற கடத்தலின் போது அதிகமான
நீர் அல்லது வேறான எதிர்ப்புவினைகளைக் கடத்தப்படும்
-து. _____

(b) உயரமானவர்களைவிட தாழ்ந்தவர்களை விட அதிக
அதிகமான திசை 2 மீட்டருக்கும். _____

(c) அளிக்கப்பட்டிருக்கின்ற அளவு இடம் அளவாகும் கவனத்திற்கு
- கவனம் செலவிடும் கடத்தப்படும். _____

(d) அளிக்கப்பட்டிருக்கின்ற C2 அளவு. _____

(e) தேர்ந்தெடுத்திருக்கின்ற உயரமானவர்களை விட தாழ்ந்தவர்களை
பகுதிபகுதியாகவோ அல்லது முழுதொழுதியாகவோ கவனப்படுத்துக. _____

02

9

2

1

b.

1

④

1c

⑤

1

100

(d)

4



CH

10

2

1

100

10

Q2) சரியான சொல்/சொற்களைப் பயன்படுத்தி இடைவாசி.
-விண்ணப்பதரித்தல் செயல்.

a) கடனெடுப்பை செய்பபிரிவை, அங்கத்தின் தீர் —
இந்த தீர் அத்தொன்றை புகுவியல் அமை.

b) அப்பொருள் இவைவாயின் — இல் இறந்த
தீர் இக்கப்படம் பொது சிவை சங்கடமடைந்து இவைவாய்
புட்ப்புகிவந்தது.

c) — அங்கினர் இவ் இவையான சங்கடங்களின்
பொது CO2 இவை சங்கடத்தையு சங்கிதையிப் பெற்றது
அவ்வகிவந்தது.

d) உயரமான லாங்களில் அவ்வாறு சங்கடமும் ஏதாவது
-பெறுகின்றது அப்பொருளிய கிணத்தையும் அங்கிதையு
— கந்தைபெறல் Henry Dixon அவ் வந்தையி.
-புட்ப்புகிவந்தது.

e) — இவையானது இந்த கட்டியுயர்
அவியுயிர்ப்பிவை அங்கிதையில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

f) தாவரங்களில் இறந்த தீரின் பெருகில் —
அங்கிதையு.

g) அங்கிதையான தாவரத் தாவரங்களினால் உருவாக்கப்பட
— அங்கிதையு உயரத்தில் வெளியேற்றப்படுகிறது
அவியுயிர்ப்பு அங்கிதையு.

(b) வெளிவெற்றியில் கார்பைலோக்சைட்டு வளையுடன் கைரோ-
-விற்கும் 2 மீட்டர்மீட்டர்ப்பட்ட ஒட்டிக்கொண்ட கைரோவளையு-
-க்கும் இடையிலான விகிதம் _____ எனப்படும்.

(i) நெரிந்துகொடுப்பதன் நெரிந்துகொடுத்ததின் கிணற்று முக்கிய
விளைவாகவும் _____ ம் NADPH ம் இடம்.

(ii) கெண்கைரோ செல்லின் வேள 2 லைத்தில் உயிர்ப்பாண
சீதையெற்றுவந்தும் சீதையுறந்தவந்தும் எ.கெட்டுக் கைரோவளையு-
_____ என நடப்படுகின்றது.

03 > a) கெண்கைரோ செல்லில் என்னால் என்ன?

04 >

(i)

b) கெண்கைரோ செல்லில் எந்தப்பொருளையிதழாடாது நனை-
-பெறுகின்றது என்பதனைப்பற்றி எந்த முக்கிய விளைவையும்
பற்றித்தாம் சீதா கெண்கைரோ செல்லில் பற்றுகொடுத்திருந்து
என்பதனைப்பற்றி குறிப்பிடுக?

(ii)

முக்கிய விளைவான பற்றித்தாம்:- _____

பற்றித்தாம்:- _____

(iii)

c) உயிர்ப்பாணத்தின் உயிர்ப்பாணத்தின் கெண்கைரோ செல்லில்
கைரோவளையுடன் என்னால் நனை-பெறுகின்றது என்பதனைப்பற்றி
சீதையுறந்தவந்தும் சீதையுறந்தவந்தும் என்னால் பற்றுகொடுத்திருந்து
குறிப்பிடுக?

(iv)

(v)

1) சிதைவடைந்த கலவைகளில் உற்பத்தியாகும் ஆற்றலைப் பயன்படுத்திப் போதுமான அளவு பிளாஸ்டிக் கட்டிப்படுத்தி ATP உடனடியில் தேவைப்படுகின்ற சிதைவடைந்த இழப்புகள்?

4) தரப்பட்டவற்றிற்குரிய உயர்நிலைவாற்றைத் தேர்வுபடுத்துக.

(i) சிதைவடைதல்

கரிமம்

(ii) கரிமச் சிதைவடைதல்

கரிமச் சிதைவடைதல்

(iii) C_3 தாவரங்கள்

C_4 தாவரங்கள்

(iv) சிதைவடைந்த கலவைகளில் பிளாஸ்டிக் கட்டிப்படுத்தல்

சிதைவடைந்த கலவைகளில் பிளாஸ்டிக் கட்டிப்படுத்தல்

(v) பிளாஸ்டிக் கட்டிப்படுத்தல்

பிளாஸ்டிக் கட்டிப்படுத்தல்
