

I) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி விடையளி 6x1=6M

- 1) செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் எனப்படுவது எது ?
- 2) இரத்தத்தில் ஹீமோகுளோபின் இல்லாவிட்டால் என்ன நடக்கும் ?
- 3) தசைப்பிடிப்பு (தசைவலி) ஏன் ஏற்படுகிறது ?
- 4) குளுக்கோஸ் ஆல்கஹாலாக மாறும் செயல்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?
- 5) ADP மற்றும் ATP விரிவாக்கம் யாது ?
- 6) இரத்தத்தில் உள்ள சுவாச நிறமியின் பெயர் என்ன ?

II) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி 4x2=8M

- 7) மனித உடலில் உதரவிதானம் மற்றும் குரல்வளை மூடி இல்லாவிட்டால் என்ன நடக்கும் ?
- 8) வாய்ப் பரிமாற்றத்திற்கு தகுந்தவாறு காற்று நுண்ணறைகள் எவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது ?
- 9) உனது சுவாச மண்டலம் நன்றாக இயங்க மேற்கொள்ளும் முன்னெச்சரிக்கைகள் யாவை ?
- 10) மனித சுவாச மண்டலத்தில் காற்று செல்லும் வழிகளை காட்டும் பரவல் அட்டைப்படம் வரைக ?

III) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி 5x4=20M

- 11) நொதித்தல் வரையறு ? நொதித்தல் செயலின் நன்மைகள் யாவை ?
- 12) மனித சுவாச மண்டலம் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிப்பிடுக ?
- 13) இரத்தத்தில் ஹீமோகுளோபின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?
- 14) உட்சுவாசம் மற்றும் வெளி சுவாசம் இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை ?
- 15) சுவாசித்தலில் ஹீமோகுளோபின் மற்றும் குரல்வளை மூடியின் வேலைகளை எழுதுக ?

IV) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி 2x8=16M

- 16) காற்றுள்ள சுவாசம் மற்றும் காற்றில்லா சுவாசம் இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை ?
- 17) பல்வேறு செல்களில் குளுக்கோஸ் சிதைவடைதலை காட்டும் பரவல் அட்டைப்படம் வரைக ?

I) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி விடையளி 6x1=6M

- 1) செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் எனப்படுவது எது ?
- 2) இரத்தத்தில் ஹீமோகுளோபின் இல்லாவிட்டால் என்ன நடக்கும் ?
- 3) தசைப்பிடிப்பு (தசைவலி) ஏன் ஏற்படுகிறது ?
- 4) குளுக்கோஸ் ஆல்கஹாலாக மாறும் செயல்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?
- 5) ADP மற்றும் ATP விரிவாக்கம் யாது ?
- 6) இரத்தத்தில் உள்ள சுவாச நிறமியின் பெயர் என்ன ?

II) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி 4x2=8M

- 7) மனித உடலில் உதரவிதானம் மற்றும் குரல்வளை மூடி இல்லாவிட்டால் என்ன நடக்கும் ?
- 8) வாய்ப் பரிமாற்றத்திற்கு தகுந்தவாறு காற்று நுண்ணறைகள் எவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது ?
- 9) உனது சுவாச மண்டலம் நன்றாக இயங்க மேற்கொள்ளும் முன்னெச்சரிக்கைகள் யாவை ?
- 10) மனித சுவாச மண்டலத்தில் காற்று செல்லும் வழிகளை காட்டும் பரவல் அட்டைப்படம் வரைக ?

III) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி 5x4=20M

- 11) நொதித்தல் வரையறு ? நொதித்தல் செயலின் நன்மைகள் யாவை ?
- 12) மனித சுவாச மண்டலம் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிப்பிடுக ?
- 13) இரத்தத்தில் ஹீமோகுளோபின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?
- 14) உட்சுவாசம் மற்றும் வெளி சுவாசம் இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை ?
- 15) சுவாசித்தலில் ஹீமோகுளோபின் மற்றும் குரல்வளை மூடியின் வேலைகளை எழுதுக ?

IV) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி 2x8=16M

- 16) காற்றுள்ள சுவாசம் மற்றும் காற்றில்லா சுவாசம் இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை ?
- 17) பல்வேறு செல்களில் குளுக்கோஸ் சிதைவடைதலை காட்டும் பரவல் அட்டைப்படம் வரைக ?