

தாவரவியல்

695. அக்ரோஸ்டாலஜி என்பது எதைப் பற்றிய படிப்பு?

- A) புற்கள் B) பழங்கள்
C) மலர்கள் D) உலர் பழங்கள்

(JAILOR - PJTA - 2009)

696. தாவரங்களின் டிக்டியோ சோம்களின் மறுபெயர் என்ன?

- A) ரைபோசோம்ஸ் B) லைசோசோம்ஸ்
C) கோல்கி பாடஸ் D) பாலிசோம்ஸ்

(JAILOR - PJTA - 2009)

697. எவ்வகை தாவர தொகுப்பு 'வாஸ்குலார் திசு இல்லா பூக்காத் தாவரங்கள்' என கூறப்படுகிறது?

- A) டெரிடோஃபைட்கள் B) பிரையோஃபைட்கள்
C) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் D) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்

(JAILOR - PJTA - 2009)

698. இவற்றுள் எது 'தற்கொலைப் பைகள்' என அழைக்கப்படுகிறது?

- A) உட்கருமணிகள் B) மைட்டோகாண்ட்ரியா
C) சென்ட்ரோசோம்கள் D) லைசோசோம்கள்

(JAILOR - PJTA - 2009)

699. தாவரங்களில் நீர் கடத்தும் திசு

- A) சைலம் B) ஸ்கிளீரைடுகள்
C) ஃபுளோயம் D) கோலன்கைமா

(JAILOR - PJTA - 2009)

700. கிளைக்காலைஸிஸ் என்பது ன் மாற்றமாகும்

- A) குளுக்கோஸில் இருந்து கிளைக்கோஜன்
B) கிளைக்கோஜனில் இருந்து குளுக்கோஸ்
C) குளுக்கோஸில் இருந்து பைருவிக் அமிலம்
D) குளுக்கோஸில் இருந்து சிட்ரிக் அமிலம்

(Gr. II - ZYKT - 2009)

701. புரோட்டோமினாசம் என்பது "வாழ்வின் மூலாதாரம்" என்று அழைத்தவர்

- A) ஜோர்டின் B) ஸ்சவான்
C) ஹக்ஸ்லீ D) வாட்சன்

(Gr. II - ZYKT - 2009)

702. ATP என்பது

- A) ஒரு நொதி, அது ஆக்ஸிகரணத்தில் பங்கு கொள்கிறது.
B) ஒரு மூலக்கூறு, அது அதிக ஆற்றல் கொண்ட பாஸ்பேட் இணைப்பை பெற்றுள்ளது.
C) ஒரு ஹார்மோன்
D) ஒரு புரதம்

(Gr. II - ZYKT - 2009)

703. ஓராண்டு பருவ தாவரங்களில், வாயு பரிமாற்றம் முக்கியமாக வழியாக நடைபெறுகிறது.

- A) இலைத்துளை B) தண்டு
C) இலைத்தழும்பு D) வெண்டடி செல்

(Gr. II - ZYKT - 2009)

704. டி.என்.டி. என்பது எதனால் உண்டாக்கப்பட்டது?

- A) சர்க்கரை B) ரிபோஸ்
C) அமினோ அமிலங்கள் D) நியூக்ளியோடைடுகள்

(Gr. II - ZYKT - 2009)

705. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது தரைகீழ் தண்டு?

- A) ஐப்போமியா பட்டாடஸ் B) மானிஹாட் யூட்டிலிமா
C) டாக்கன் ரோட்டா D) சிஞ்சிபர் அபிசினாலே

குறிப்பு : சிஞ்சிபர் அபிசினாலே (இஞ்சி)

(Gr.VII.B - E.O. DEGT - 2009)

706. 'காளிபார்ம்' என்பதன் விளக்கம்

- A) வேர் போன்று B) தண்டு போன்று
C) மலர் போன்று D) மொட்டு போன்று

(Gr.VII.B - E.O. DEGT - 2009)

707. பிராக்கிஸ்கினிரைடுகள் வேறு எப்படி அழைக்கப்படும்

- A) கல் செல்கள் B) வேர் முடிகள்
C) சிதைந்த செல்கள் D) உயிர் செல்கள்

(Gr.VII.B - E.O. DEGT - 2009)

708. செல்களில் உள்ள நியூக்ளியசை முதன் முதலில் விளக்கியவர்

- A) பாலட் B) போர்ட்டர்
C) இராபர்ட் ப்ரெளவுன் D) இவர்கள் அனைவரும்

(Gr. VIII. - SSGT - 2009)

709. புரதச் சேர்க்கை நடைபெறும் இடம்

- A) மைட்டோகாண்ட்ரியா B) பசங்கணிகம்
C) ரைபோசோம் D) கோல்கை உறுப்புகள்

(Gr. VIII. - SSGT - 2009)

710. கிளாவர் இலையமைப்பாக மடியக்கூடியது எது?

- A) m-RNA B) r-RNA
C) c-DNA D) t-RNA

(Gr. VIII. - SSGT - 2009)

711. கருவுறாக் கனியாதல் என்பது

- A) கருவுறுதல் இல்லாமல் விதைகள் உருவாதல்
B) மகரந்தச் சேர்க்கை இல்லாமல் கனிகள் உருவாதல்
C) கருவுறுதலுக்குப் பின் விதைகள் உருவாதல்
D) கருவுறுதல் இல்லாமல் கனிகள் உருவாதல்

(Gr. VIII. - SSGT - 2009)

712. கிளைக்காலிசிஸ் எதில் நடைபெறுகிறது?

- A) சைட்டோபிளாசம் B) மைட்டோகாண்ட்ரியா
C) குமிழ்கள் D) பசங்கணிகம்

(Gr. VIII. - SSGT - 2009)

713. உயிருள்ள செல்களில் DNA மற்றும் ATP மூலக்கூறுகள் உருவாக பயன்படும் தனிமம்

- A) பாஸ்பரஸ் B) கந்தகம்
C) சோடியம் D) கால்சியம்

(Gr. VIII. - SSGT - 2009)

695..... A 696..... C 697..... B 698..... D 699..... A 700..... C 701..... C 702..... B 703..... A 704..... A

705..... D 706..... D 707..... A 708..... C 709..... C 710..... D 711..... D 712..... A 713..... B

726. யூகேரியோட்டிக் செல்லமைப்பு கொண்ட ஒற்றை செல் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் இந்த உலகத்தில் அடங்கும்

- A) மொனிரா B) பூஞ்சை
C) பிளாண்டே D) புரோடிஸ்டா

(Group I - RDGA-2010)

727. இராபர்ட் ஹூக், தாவர செல்களில் பார்த்த அமைப்பின் பெயர்

- A) புரோட்டோ பிளாசம்
B) செல் சுவர்
C) நியூக்ளியஸ்
D) ட்ரக்கீட்கள்

(Group I - RDGA-2010)

728. "ஸ்பீஷிஸ் பிளாண்டேரம்" என்ற நூலை எழுதியவர்

- A) ஹட்சின்சன்
B) கரோலஸ் லின்னேயஸ்
C) எங்ளர் மற்றும் பிரான்டல்
D) பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர்

(Group I - RDGA-2010)

729. இவற்றில் எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- A) மைக்ரோஸ்போ
ராஞ்சியல்சோரஸ் - மகரந்தப்பை
B) மைக்ரோஸ்போர் - மகரந்தத்தூள்
C) மெகாஸ்போரிலை - சூல்
D) மைக்ரோஸ்போரிலை - மகரந்தத்தூள்

(Group I - RDGA-2010)

730. அப்சோனின்-ஐ கண்டுபிடித்தவர்

- A) ஜீயுல்ஸ் பார்டட் B) கிறிஸ்டியன் கிராம்
C) அல்மராத் ரைட் D) லூயிஸ் பாஸ்டர்

(Group I - RDGA-2010)

731. ஒரு ஜீன் ஒரு நொதி என்ற கோட்பாட்டை முன் வைத்தவர்கள், அவர்கள் இவ் வாராய்ச்சிக்கு பயன்படுத்திய உயிரினம்

- A) பீடில் மற்றும் டாட்டம், ஈகோலை
B) பீடில் மற்றும் டாட்டம், நியுரோஸ் போரா

- C) ஜேகப் மற்றும் மோனாடு, நியுரோஸ்போரா
D) ஜேகப் மற்றும் மோனாடு, ஈகோலை

(Group I - RDGA-2010)

732. நிலை வினைவு எதனால் ஏற்படுகிறது?

- A) மொழிப் பெயர்த்தல்
B) தலைகீழ் மாற்றங்கள்
C) படியெடுத்தல்
D) நீக்கங்கள்

(Group I - RDGA-2010)

733. ஒரு தாவரத்திற்கும் அதனை சூழ்ந்துள்ள சூழ்நிலைக்கும் உள்ள உறவினைப் பற்றி படிப்பது

- A) சின்சுக்காலஜி
B) சுற்றுச்சூழல்
C) ஆட்டெக்காலஜி
D) உயிரியல் பல்வகைமை

(Group I - RDGA-2010)

734. மிகவும் பிரபலமான மலைவாழ் மக்கள் தாவரவியல் (எத்னோபாடனிஸ்ட்)-லின் இந்திய விஞ்ஞானியாக கருதப்படுபவர்

- A) வி.எம். மெஹர் ஹோம்ஜி
B) ஆர்.பி.எஸ்.கட்வால்
C) எஸ்.கே. ஜெயின்
D) எஸ்.எஸ். போஜ்வானி

(Group I - RDGA-2010)

735. இவற்றில் எது சரியான பொருந்தியுள்ளது?

- A) நெப்பந்தஸ் - பாறைத்தாவரம்
B) டிராசரா - கொம்புத் தாவரம்
C) யூட்ரிகுலேரியா - ஜாடி தாவரம்
D) டையோனியா - வீனஸ் ஈப்பொறித் தாவரம்

(Group I - RDGA-2010)

736. பயோடீசல் எந்த தாவரத்திலிருந்து பெறப் படுகிறது?

- A) மாமரம் B) மூங்கில்
C) ஜட்ரோபா D) பைக்கஸ்

(Group I - RDGA-2010)

737. எது தனிக் கனி அல்ல?

- A) நெட்டிலிங்கம் B) பெர்ரி
C) பெப்போ D) ட்ரூப்

(VAO - KALI - 2011)

738. செல் கொள்கையை உருவாக்கியவர்

- A) டார்வின் B) மெண்டல்
C) ஸ்க்வான் D) ஒப்ரான்

(VAO - KALI - 2011)

739. வட்ட வடிவ ஜீனோம் அல்லாத DNA இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A) ஏற்கும் செல் B) பிளாஸ்மிட்
C) கசையிழை D) பைலஸ்

(VAO - KALI - 2011)

740. செல்லின் 'ஆற்றல் பகுதி' என அழைக்கப்படுவது

- A) பசங்கணிகம்
B) நியூக்ளியஸ்
C) எண்டோபிளாஸ்மலை
D) மைட்டோகாண்ட்ரியா

(Forest Apprentice - GSIX - 2011)

741. பூச்சியுண்ணும் தாவரத்திற்கு ஓர் உதாரணம்

- A) நெபந்தஸ் B) லோட்டஸ்
C) ரஸ்கஸ் D) ஹைபிஸ்கஸ்

(Forest Apprentice - GSIX - 2011)

742. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:

- | | |
|-----------------------|---------------|
| பட்டியல்-I | பட்டியல்-II |
| a) நீர்வாழ் தாவரம் | 1. ஒபன்ஷியா |
| b) வறள்நிலத் தாவரம் | 2. வான்டா |
| c) ஒட்டுண்ணித் தாவரம் | 3. ஹைட்ரில்லா |
| d) தொற்றுத் தாவரம் | 4. கஸ்குடா |

குறியீடுகள்:

- | | | | |
|------|---|---|---|
| a | b | c | d |
| A) 3 | 1 | 4 | 2 |
| B) 2 | 3 | 4 | 1 |
| C) 4 | 3 | 2 | 1 |
| D) 3 | 4 | 1 | 2 |

(Forest Apprentice - GSIX - 2011)

743. வெட்டப்பட்ட டி.என்.ஏ-வின் துண்டுகளை இணைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் நொதி

- A) டி.என்.ஏ. பாலிமேரேஸ்
B) ஆல்கலைன் பாஸ்பேஸ்
C) டி.என்.ஏ. லைகேஸ்கள்
D) ரெஸ்ட்ரிக்டேஸ் எண்டோ நியூக்ளியேஸ்கள்

(Gr.IV - SAMU - 2011)

744. இவற்றுள் ஒன்று சைலத்தின் செல்வகை அல்ல

- A) ட்ரக்கிடுகள் B) சைலக் குழாய்கள்
C) துணை செல்கள் D) சைலம் நார்கள்

(Gr.IV - SAMU - 2011)

745. உண்ணக்கூடிய காளான்கள்

- A) அகாரிகஸ் பைஸ்போரஸ்
B) ரைசோபஸ்
C) மியூக்கர்
D) நியூரோஸ்போரா

(Gr.IV - SAMU - 2011)

746. கிழக்கண்டவற்றுள் குறுநாள் தாவரம் எது?

- A) மிராபிலிஸ்
B) நிகோடியானா டொபாக்கம்
C) பீட்டா வல்காரிஸ்
D) ஸ்பைனாசியா ஒலரேஷியா

(Gr.IV - SAMU - 2011)

747. இலைகளில் நீர் கசிதல் ஏற்படுதல் வழி

- A) க்யூடிகிள் B) இலைத்துளை
C) ஹைட்தோடுகள் D) புறத்தோல்

(Gr. I A - THOL - 2011)

748. காற்றில்லா செல் சுவாசம் என்பது

- A) கிளைகோலைசிஸ்
B) கிளைகோஹெனிகிஸ்
C) கிளைகோஹெனாலிசிஸ்
D) குளுகோநியோஹெனிகிஸ்

(Gr. I A - THOL - 2011)

749. திரள்கனி காணப்படுவது

- A) அன்னோனா B) சிட்ரஸ்
C) மா D) தக்காளி

(Gr. I A - THOL - 2011)

773. பெப்சினை சுரப்பது

- A) உமிழ்நீர்ச் சுரப்பி B) இரைப்பை
C) முன் சிறுக்குடல் D) சிறுக்குடல்
(Group I - RDGA-2010)

(Group I - RDGA-2010)

774. முதுகெலும்பிகளின் சிறுநீர் மஞ்சள் நிறமாக இருக்கக் காரணம்

- A) யூரோகுரோம்
B) மெலானின்
C) யூரிக் அமிலம்
D) கொழுப்புப் பொருள்

(Group I – RDGA-2010)

775. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் சரியாகப் பொருத்தி கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள குறியீடுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க:

பட்டியல்-1

பட்டியல்-II

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| a) குளுக்கோஸ் | 1. உயிர்பலபடிகள் |
| b) சீரம் பரிசோதனை | 2. ஒடுக்கும் சர்க்கரை |
| c) மின்முனைக் கவர்ச்சி | 3. பிரித்தெடுத்தல் முறை |
| d) நியூக்ளிக் அமிலம் | 4. HIV சோதனை |

குறியீடுகள்:

	a	b	c	d
A) 2	4	3	1	
B) 1	3	4	2	
C) 1	2	3	4	
D) 4	3	2	1	

(Group I - RDGA-2010)

776. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : இரத்தத்தில் சிவப்பணுக்கள் உள்ளன. அவை ஆக்ஸிஜனை எடுத்துச் செல்கிறது.

காரணம் (R): ஹீமோகுளோபின் நிறமி ஆக்ஸிஜன் எடுத்துச் செல்ல உதவுகிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

- A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

(Group I – RDGA-2010)

777. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க :

- I. கொழுப்பு ஒரு உரம்
- II. புரோட்டீன் இயற்கையில் ஒரு ஈரியல்பு வகை

III. துமிங்கிலத்தின் மயோருளோபினில் டை
சல்பைடு இணைப்பு உள்ளது.

IV. அண்டத்தின் எண்ட்ரோபி அதிகரித்துக் கொண்டே இருக்கிறது.

இவற்றில் :

- A) II மட்டும் சரியானது
B) II மற்றும் IV சரியானவை
C) III, IV மற்றும் II சரியானவை
D) அனைத்தும் சரியானவை

(Group I – RDGA-2010)

778. பருவமடைந்த ஆண்களுக்குரிய குணாதிசயங்களை உருவாக்கும் ஹார்மோன்

- A) ஆன்ட்ரோஜன்
B) பாலிக்கிள் செல் தூண்டும் ஹார்மோன் (FSH)
C) அட்ரீனலின்
D) டெஸ்ட்டோஸ்டிரான்

(Group I – RDGA-2010)

779. பிறந்த குழந்தைக்கு முத்தடுப்பு ஊசி போடுவதால் கீழ்க்கண்ட நோய்களிலிருந்து தடுப்பாற்றல் கிடைக்கிறது?

- A) சக்குவான் இருமல், டெட்டானஸ், தட்டம்மை
B) சக்குவான் இருமல், டெட்டானஸ், டிப்தீரியா
C) டெட்டானஸ், டிப்தீரியா, தட்டம்மை, ரூபெல்லா
D) டெட்டானஸ், டிப்தீரியா, பெரியம்மை, ரூபெல்லா

(Group I – RDGA-2010)

780. தொழுநோய் உருவாக காரணமான உயிரினம்

- A) மைக்கோ பேக்டீரியம் லெப்ரே
B) மைக்கோ பேக்டீரியம் டியுபர்குளோசஸ்
C) கார்னிபேக்டீரியம் டிப்தீரியா
D) வேரிசெல்லா ஜோஸ்டர்

(Group I – RDGA-2010)

781. எறும்பு வகைகள் தங்கள் உணவினை எந்த ஒரு முறையால் கண்டுபிடிக்கின்றன?

- A) கெமிக்கல் முறையினால்
B) ஆடியோ முறையினால்
C) விஷுவல் முறையினால்
D) அல்பேக்டோ முறையினால்

(Group I - RDGA-2010)

782. ஸூபியோலா வைரஸ் பரப்பும் நோய்

- A) பெரியம்மை B) தட்டம்மை
C) சின்னம்மை D) இன்புளையன்சா

(Group I – RDGA-2010)

783. கெண்டை மீனின் உடலில் உள்ள செதில்கள்
 A) பிளக்காய்டு B) சைக்ளாய்டு
 C) டினாய்டு D) கானாய்டு
 (VAO - KALI - 2011)

784. சூரிய ஒளியின் புறஊதாக் கதிர்களால் ஏற்படும் புற்றுநோய்
 A) தோல் புற்றுநோய்
 B) இரத்த புற்றுநோய்
 C) நுரையீரல் புற்றுநோய்
 D) எலும்பு புற்றுநோய்
 (VAO - KALI - 2011)

785. இன்கலின் என்பது
 A) மனித வளர்ச்சி பொருள்
 B) சிசிச்சைக்கான பொருள்
 C) தடுப்பூசி
 D) கரிம அமிலம்
 (VAO - KALI - 2011)

786. மனிதனில் இரத்தச் சிவப்பணுக்கள் உருவாகும் இடம்
 A) தசை B) மண்ணீரல்
 C) எலும்பு மஜ்ஜை D) தோல்
 (VAO - KALI - 2011)

787. கொல்லப்பட்ட தடுப்பூசிகளுக்கு உதாரணம்
 A) காலரா தடுப்பு மருந்து
 B) BCG தடுப்பு மருந்து
 C) DPT தடுப்பு மருந்து
 D) TT தடுப்பு மருந்து
 (VAO - KALI - 2011)

788. நகர்வதற்கு உரிய சிறப்பு உறுப்பு இதில் இல்லை
 A) யூக்ளினா B) பவளபூச்சி
 C) பாரமேஷியம் D) ஹைட்ரா
 (VAO - KALI - 2011)

789. எய்ட்ஸ் நோயை உறுதிப்படுத்தும் சோதனை
 A) X-கதிர்
 B) திசு ஆய்வு
 C) வெஸ்டர்ன் பிளாட் சோதனை
 D) எலிசா
 (VAO - KALI - 2011)

790. புற்றுநோய் செல்லைப் பிரித்துணர உதவும் செல் வடிவம்

- A) அமீபா போன்ற அமைப்பு
 B) வட்ட வடிவம்
 C) ஒழுங்கற்ற வடிவம்
 D) சிதறிய வடிவம்

(Forest Apprentice - GSIX - 2011)

791. பல்வேறு நாளமில்லாச் சுரப்பிகளைக் கட்டுப் படுத்தும் வண்ணம் பல்வகையான செயல் பாடுகளைக் கொண்டிருப்பதன் அடிப்படையில் 'தலைமைச் சுரப்பி' என அழைக்கப்படுவது
 A) தைராய்டு B) பினியல் சுரப்பி
 C) பிட்யூட்டரி D) தைமஸ்
 (Forest Apprentice - GSIX - 2011)

792. இரத்த பிளாஸ்மா என்பது
 A) இரத்தம்-இரத்த செல்கள்
 B) இரத்தம்+இரத்த செல்கள்
 C) இரத்தம்+சீரம்
 D) இரத்தம்+பைபிரினோஜென்
 (Forest Apprentice - GSIX - 2011)

793. மரபியலின் தந்தை எனப்படுபவர்
 A) டார்வின் B) மெண்டல்
 C) லாமார்க் D) ஹட்சின்சன்
 (Forest Apprentice - GSIX - 2011)

794. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :
 பட்டியல்-I பட்டியல்-II

- | | |
|-----------------|---|
| a) O இரத்த வகை | 1. B ஆண்டிஜென் |
| b) A இரத்த வகை | 2. b ஆண்டிபாடி |
| c) AB இரத்த வகை | 3. அனைவருக்கும் கொடுக்கும் இரத்த பிரிவு |
| d) B இரத்த வகை | 4. அனைவரிடமிருந்தும் ஏற்கும் இரத்த பிரிவு |

குறியீடுகள்:

a	b	c	d
A) 3	2	4	1
B) 1	2	3	4
C) 2	3	4	1
D) 3	1	2	4

(Forest Apprentice - GSIX - 2011)

795. தைராய்டு சுரப்பியினால் உருவாக்கப்படும் தைரோ கால்சிட்டோனின் பணி
 A) இரத்தத்தில் கால்சியத்தின் அளவைக் குறைப்பது
 B) இரத்தத்தில் கால்சியத்தின் அளவை அதிகரிப்பது
 C) சோடியம் அயனிகளை செல்லுக்குள் செலுத்துவதற்கு
 D) சோடியம் அயனிகளை செல்லினின்று வெளியே அனுப்புவதற்கு
 (Forest Apprentice - GSIX - 2011)

796. தீவிர வயிற்றுப்போக்கு இந்நோயின் அறிகுறிகள்
 A) டியூபர்குளோசிஸ் B) காலரா
 C) தொழுநோய் D) ஆன்த்ராக்ஸ்
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

797. எலும்புருக்கி நோய்க்கு கொடுக்கப்படும் மருந்து
 A) ஐஸோ நியாசிட் B) பென்சிலின்
 C) அசிடோதைமிடின் D) இவை அனைத்தும்
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

798. மனிதனின் இயல்பு வெப்பநிலை
 A) 37°C B) 90 K
 C) 37 K D) 100°C
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

799. பிளேவி வைரஸ் தோற்றுவிப்பது
 A) யானைக்கால் வியாதி
 B) காலரா
 C) டெங்குக்காய்ச்சல்
 D) மலேரியா
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

800. யூக்னினாவில் கவாசம் நடைபெறும் முறை
 A) சுருங்குதல் B) உறிஞ்சுதல்
 C) புரவல் D) கடத்துதல்
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

801. இரத்தத் தட்டைகள் கிழக்காணும் நிகழ்ச்சிக்கு உதவுகிறது
 A) நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை
 B) வாயுக்கடத்தல்
 C) இரத்தம் உறைதல்
 D) கார-அமில சமன்பாடு
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

802. எவருக்கும் தானமாகத் தரக்கூடிய இரத்தவகை யாது?
 A) O B) A
 C) B D) AB
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

803. பின்வருவனவற்றுள் எந்த கருவி உடலின் குறுக்கு வெட்டு பிம்பங்களை உண்டாக்க உதவுகிறது?
 A) என்டோஸ்கோப் B) லாப்ராஸ்கோப்
 C) இ.சி.ஜி. உபகரணம் D) சி.டி. ஸ்கேன்னர்
 (Gr.IV - SAMU - 2011)

804. ஜீன் நோய்களுக்கு ஜீன் மருத்துவம் ஒரு நிரந்தரத் தீர்வு :
 கூற்று (A) : நோயுற்ற செல் மருத்துவ ஜீனை ஏற்றுக் கொள்ளும் திறனைப் பொறுத்து ஜீன் மருத்துவத்தின் திறன் அமையும்
 கூற்று (B) : மருத்துவ ஜீனின் வெளிப்பாட்டுத் திறன் பொறுத்தும் ஜீன் மருத்துவத்தின் திறன் அமையும்.

- கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :
 A) (A) மற்றும் (B) சரி B) (A) மற்றும் (B) தவறு
 C) (A) சரி (B) தவறு D) (A) தவறு (B) சரி
 (Gr.I A - THOL - 2011)

805. கிழக்காணும் நைட்ரஜன் கழிவுப் பொருட்களில் எது பொதுவாக மீன் போன்ற நீர் வாழ் விலங்குகளிலும், தரைவாழ் பாலூட்டிகளிலும் காணப்படுகிறது?
 A) யூரிக் அமிலம்
 B) அம்மோனியா
 C) யூரியா
 D) அம்மோனியா மற்றும் யூரிக் அமிலம்
 (Gr.I A - THOL - 2011)

806. இதயத்தின் வேலையினையும், இரத்த ஓட்டத்தையும் முதலில் கண்டறிந்தவர் யார்?
 A) ஏலன் B) வில்லியம் ஹார்வி
 C) ஸ்மித் D) ஜான்சன்
 (Gr.I A - THOL - 2011)

807. எந்த உறுப்பில் யூரியா எப்பொழுதும் உருவாகிறது?

- A) சிறுநீரகம் B) ஈரல்
C) மண்ணீரல் D) தைமஸ்

(Gr.I A - THOL - 2011)

808. இரத்தத்தின் pH ஆகும்

- A) 12.5 B) 9.8
C) 7.4 D) 2.5

(Gr.I A - THOL - 2011)

809. கழிவு மண்டலக் குழல்களின் வழியே கழிவுப் பொருள் நீக்கப்படுவது

- A) விரவல் B) சவ்வூடு பரவல்
C) தூண்டிக் கடத்தல் D) தூண்டாமல் கடத்தல்

(Gr.II - WAKA - 2011)

810. மற்ற உயிரினங்களை உண்டு வாழும் உயிரினங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன

- A) நுகர்வோர்கள் B) உற்பத்தியாளர்கள்
C) சிதைப்பவர்கள் D) சாறுண்ணிகள்

(Gr.II - WAKA - 2011)

811. சுவாச வேக அளவினைக் கட்டுப்படுத்தவும், பராமரிக்கவும் 'சுவாச மையம்' உள்ளதை முதன் முதலாக கண்டறிந்தவர்

- A) மிஸ்லாவ்ஸ்கி B) கோலிப்
C) பேலிஸ் D) ஸ்டார்லிங்

(Gr.II - WAKA - 2011)

812. மனித இரத்த சிவப்பணுக்களில் காணப்படும் சுவாச நிறமிச்செல்

- A) ஹீமோகுளோபின்
B) ஹீம்எரிதின்
C) ஹீமோசையானின்
D) குளோரோகுருவாரின்

(Gr.II - WAKA - 2011)

813. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க :

I. குளுகோகான் இரத்த சர்க்கரை அளவை அதிகரிக்கும்.

II. குளுகோகான் இரத்த கால்சியத்தின் அளவை குறைக்கும்.

இவற்றுள் :

- A) I மற்றும் II சரியானவை
B) I மற்றும் II தவறானவை
C) I சரி ஆனால் II தவறு
D) I தவறு ஆனால் II சரி

(Gr.II - WAKA - 2011)

814. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க :

I. எலைசா என்பது ஒரு ஐசோடோப் இம்யூனோ கணக்கீடு.

II. இது உயிரினங்களின் திசுக்களில் உள்ள மிகக்குறைந்த அளவு புரதம் மற்றும் உயிர்பொருள்களைக் கணக்கிட உதவுகிறது.

இவற்றுள்,

- A) I மற்றும் II சரியானவை
B) I மற்றும் II தவறானவை
C) I சரி, II தவறு
D) I தவறு, II சரி

(Gr.II - WAKA - 2011)

815. பின்வருவனவற்றுள் அடிப்படை உணவாக பயன்படுவது

- A) யூரியா, போராக்ஸ்
B) எப்சம் உப்பு, யூரியா
C) NH_3 , KCl
D) S-அம்மோனியம் மாலிப்டேட்

(Gr.II - WAKA - 2011)

816. காசநோய்க்கு தடுப்பு மருந்தினை கண்டு பிடித்தவர்

- A) ஆல்பர்ட் கல்மெட்டி B) பால் எர்லிச்
C) ராபர்ட் கோச் D) லூயிஸ் பாஸ்டர்

(Gr.I - IDPC - 2011)

817. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : வைட்டமின் K குறைவால் ஏற்படுவது இரத்த உறைவினம்.

காரணம்(R): போலிக் அமிலம் குறைவால் இரத்த சோகை உருவாகும்.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:

- A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு.
D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி.

(Gr.I - IDPC - 2011)

818. குரோமோசோமின் நீள்வாக்கு பாதி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A) சென்ட்ரோமியர்கள்
B) குரோமேட்டி
C) குரோமோட்டின்
D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

(Gr.I - IDPC - 2011)

819. 'ஜீன்' என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர்
 A) பேட்சன் B) புன்னட்
 C) டார்லிங்டன் D) ஜோஹன்சன்
 (Gr.I - IDPC - 2011)

820. சைனாப்ஸ் காணப்படுவது
 A) நரம்பு மண்டலம்
 B) செரிமான மண்டலம்
 C) கழிவு அகற்று மண்டலம்
 D) இனப்பெருக்க மண்டலம்
 (Gr.I - IDPC - 2011)

821. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி,
 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக்
 கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:

பட்டியல்-I பட்டியல்-II

- | | |
|------------------|-------------|
| a) அக்வா கல்சர் | 1. சில்க் |
| b) ப்ளோரி கல்சர் | 2. கிரேப்ஸ் |
| c) செரி கல்சர் | 3. பூக்கள் |
| d) விட்டி கல்சர் | 4. மீன் |

குறியீடுகள்:

- | | | | |
|------|---|---|---|
| a | b | c | d |
| A) 1 | 2 | 3 | 4 |
| B) 3 | 2 | 1 | 4 |
| C) 4 | 1 | 3 | 2 |
| D) 4 | 3 | 1 | 2 |

(Gr.I - IDPC - 2011)

822. இவற்றில் எந்த அமைப்பு ஒளி சுவாச
 நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்கிறது?

- A) லைசோசோம் B) கால்கி உடலம்
 C) பெராக்ஸிசோம் D) ரைபோசோம்

(Gr.I - IDPC - 2011)

823. விசரல் ஆர்ச்சஸ் எதனை தாங்குகிறது?

- A) பேரிங்க்ஸின் சுவர் B) விசரா
 C) ஒப்பர்குளம் D) கில் ஃபிலமன்ட்ஸ்

(Gr.I - IDPC - 2011)

824. ஒரு செல்லில், உட்கருவைத் தவிர வேறு
 எந்த நுண்ணுறுப்பில் டி.என்.ஏ. உள்ளது?

- A) கால்கை பாடி
 B) மைட்டோகாண்ட்ரியா
 C) லைசோசோம்
 D) ஸென்ட்ரியோல்

(Gr.I - IDPC - 2011)

825. குதிக்கும் ஜீன்கள் அல்லது டிரான்ஸ்
 போசான்களின் கண்டுபிடிப்புக்கு கீழ்காணும்
 எந்த அறிஞருக்கு / (அறிஞர்களுக்கு)
 நோபல் பரிசு கிடைத்தது?

- A) ஜேகப் மற்றும் மோனாடு
 B) பீடல் மற்றும் டாட்டம்
 C) ஹர்கோபிந்து கோரானா
 D) பார்பரா மக்ளின்டாக்

(Gr.I - IDPC - 2011)

826. கீழ்க்காணும் உலோக அயனிகளில் கேன்சர்
 நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த உலோக அயனி எது?

- A) Cr^0 B) Cr^{3+}
 C) Cr^{2+} D) Cr^{6+}

(Gr.I - IDPC - 2011)

827. தற்போது உபயோகப்படுத்தும் உயிரியல்
 வகைப்பாடுகளை ஏற்படுத்தியவர்

- A) சார்லஸ் டார்வின்
 B) கரோலஸ் லின்னேயஸ்
 C) கிரகர் மெண்டல்
 D) ஸ்டீபன் கௌல்டு

(Gr.I - IDPC - 2011)

828. கீழ்க்கண்ட எந்த பொருளின் குறைவின்
 காரணமாக சர்க்கரை நோய் உண்டாகின்றது?

- A) அயோடின் B) இன்கலின்
 C) வைட்டமின்கள் D) புரோட்டீன்கள்

(Gr.I - IDPC - 2011)

829. இன்புளுயன்சா A (H1N1) எனப்படும் பன்றிக்
 காய்ச்சல் நோய் முதலாவதாக
 கண்டுபிடிக்கப் பட்ட இடம்

- A) தாய்லாந்து B) கோஸ்டா ரீகா
 C) ஹாங்காங் D) மெக்சிகோ

(Gr.I - IDPC - 2011)

830. உயிரினங்களுக்கு பெயரிட 'இரு சொற்பெயரிடு
 முறை'யை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

- A) C. டார்வின் B) G. மெண்டல்
 C) E. மேயர் D) C. லின்னேயஸ்

(Gr.I - IDPC - 2011)

831. அமீபிக் பேதி நோய் உருவாக்கும் உயிரினம்

- A) என்ட்அமிபா கோலி
 B) என்ட்அமிபா ஜின்ஜிவாலிஸ்
 C) என்ட்அமிபா ஹிஸ்டோலைடிகா
 D) அமிபா புரோடியஸ்

(Gr.I - IDPC - 2011)