



TNPSC-GROUP – VIII-2013

1. வித்தகரின் தாவரங்களின் ஐந்து உலக வகைப்பாட்டின் படி புரோட்டிஸ்ட்டா உலகம் அனைத்து
- A. புரோகேரியாட்டிக் உயிரினங்களை கொண்டுள்ளது.
B. ஒரு செல்லால் ஆன யூக்கேரியாட்டிக் உயிரினங்களை கொண்டுள்ளது
C. பல செல்லால் ஆன யூக்கேரியாட்டிக் உயிரினங்களை கொண்டுள்ளது
D. பல செல்லால் ஆன இழை பூஞ்சைகளை கொண்டுள்ளது.
- விடை: B
2. ஹைட்ரோபோனிக்ஸின் மறுபெயர்
1. மண்ணில்லாத வேளாண்மை
2. தெரட்டி விவசாயம்
3. இராசாயன விவசாயம்
4. மேலே கூறிய அனைத்தும்
- சரியான விடையை தேர்ந்தெடு
- A. 1 மற்றும் 2 சரி
B. 1 மட்டும் சரி
C. 2 மற்றும் 3 சரி
D. 4 மட்டும் சரி
- விடை: D
3. பெருமூளையின் இரு அரைவட்டக் கோளங்களையும் கீழ்ப்புறத்தில் இணைப்பது
- A. கார்பஸ் கல்லோசம்
B. மண்டையோட்டு நரம்புகள்
C. கார்போரா குவாட்ரி ஜெமினா
D. பான்ஸ்
- விடை: A
4. காற்றில்லா சுவாசித்தலின் போது குளுக்கோசின் சுவாச ஈவு முடிவிலியாக உள்ளது. காரணம் கூறுக.
- A. CO₂ வெளியிடப்படுகிறது. ஆனால் O₂ பயன்படுத்தப்படுகிறது.
B. CO₂ மற்றும் O₂ பயன்படுத்தப்படுகிறது.
C. CO₂ மற்றும் O₂ வெளியேற்றப்படுகிறது
D. CO₂ மட்டும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- விடை: A



5. ஹீமோகுளோபின் சுவாச நிறமி என்றழைக்கப்படுவதற்கான காரணம்

கூற்று :

I. இது O_2 மற்றும் CO_2 பரிமாற்றம் செய்கிறது

II. RBC- க்கு சிவப்பு நிறத்தை அளிக்கிறது

கீழுள்ள குறியீட்டை பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்

C. I மற்றும் II

D. I மற்றும் II எதுவுமில்லை

விடை: A

6. எந்த ஹார்மோன் போதமான அளவு சுரக்காவிடில் டையாபெடிஸ் இன்சிபிடஸ் எனும் நிரழிவு நோய் தோன்றும்?

A. ADH

C. FSH

விடை

B. இன்சலின்

D. ACTH

7. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவைகளை பொருத்தி, சரியான தெரிவினை எழுதுக.

வரிசை I

வரிசை II

(a) உற்பத்தியாளர்கள்

1. பாக்டீரியாக்கள்

(b) முதல்நிலை பயன்படுத்துவோர்

2. தாவர உண்ணிகள்

(c) இரண்டாம்நிலை பயன்படுத்துவோர்

3. விலங்குண்ணிகள்

(d) சிதைப்பவைகள்

4. பச்சைத் தாவரங்கள்

(a) (b) (c) (d)

A) 1 3 2 4

B) 4 2 3 1

C) 3 1 4 2

D) 2 4 1 3

விடை: B

TNPSC-GROUP – II-2013

BEST Learning Center, TNPSC BANK SSC POLICE & All Other Competitive Exams

Call Enquiry: 7418968881 / 7418978881, No: 11, Kalyaniammal street, Ambattur, CH-53. Land Mark: Close to Canara bank



1. சுவாசித்தல் குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?
- I. சுவாசித்தல் மூலம் தாவரத்தின் உலர் எடை குறைகிறது.
II. சுவாசித்தலின் போது சர்க்கரையை எளிமையாக்கும் இடை வேதி வினைகள் மற்றும் ஒளிச்சேர்க்கையின் போது சர்க்கரையை உருவாக்கும் உயிர் வேதிவினைகள் ஆகியவை பெரும்பாலும் ஒரே மாதிரியானவை
III. ஆக்ஸிஜனின் அளவு சுவாசித்தலை பாதிப்பதாகக் கண்டறியப்படவில்லை.
IV. சுவாசித்தல் என்பது ஆக்கல் நிகழ்வு
- A. I, II மற்றும் IV
B. II மற்றும் IV
C. I மற்றும் II மட்டும்
D. I மற்றும் III
விடை: C
2. ஆஞ்சியோஸ்பெரம், ஜிம்னோஸ்பெரம் வகையில் இருந்து இதனால் வேறுபடுகின்றது.
- A. எப்பொழுதும் பசுமையானது B. கூட்டிலைகள் கொண்டது
C. சிறிய அளவினைக் கொண்டது D. தூல்கள், தூலகத்தால் மூடப்பட்டிருக்கும்
விடை: D
3. பின்வரும் தாவர வகைகளை அவை வளரும் இடங்களின் உயரத்தைக் கொண்டு இறங்கு வரிசையில் அடுக்குக.
- A. ஜுனைப்பர்கள் - தியோடர் - மேபில் - தேக்கு
B. தியோடர் - ஜுனைப்பர்கள் - மேபில் - தேக்கு
C. ஜுனைப்பர்கள் - தேக்கு - தியோடர் - மேபில்
D. தியோடர் - ஜுனைப்பர்கள் - தேக்கு - மேபில்
விடை: A
4. மறைமுகப் பகுப்பின் தொடர் நிகழ்வினை சரியாக அமைக்கவும்.
- I. குரோமோசோமின் சென்ட்ரோமியர்கள் ஸ்பின்டில் இழையில் ஓட்டிக் கொள்ளுதல்.
II. குரோமோட்டிட் சுருள் பிரிதலும் சைட்டோ கைனஸிஸ் நடைபெறுதல்
III. ஆஸ்டர்கள் உருவாக்கம் மற்றும் ஸ்பின்டில் இழைகள் உருவாக்கம்
IV. சென்ட்ரோமியர்கள் இரண்டாகப் பிரிதல் மற்றும் சேய் சென்ட்ரோமியர்கள் நகருதல்
- A. III, IV, I, II
B. II, IV, III, I
C. II, III, IV, I
D. III, I, IV, II



விடை: D

5. இரைப்பை சுரப்பிகளின் தடைகட்டுப்பாடுகளின் நிகழ்வு
- A. பன்க்ரொஜைமின் B. கஸ்ட்ரின்
C. எண்டெரோகஸ்ட்ரோன் D. கோலேசைட்டோகைனைன்

விடை: C

6. காலம் I -ஐ காலம் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் உதவியுடன் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- காலம் I காலம் II

- a) ஹோலோப் நியூஸ்டிக் - 1. சுவாச துவாரம் பதிலாக செவுள்கள் காணப்படுகின்றன.
- b) மெட்டாப் நியூஸ்டிக் - 2. முன் மார்பு சுவாசத் துவாரம் மட்டும் திறந்த நிலையில் உள்ளது.
- c) புரோப் நியூஸ்டிக் - 3. அனைத்து சுவாசத் துவாரமும் திறந்த நிலையில் உள்ளது.
- d) பிராங்கி நியூஸ்டிக் - 4. முன் மார்பு மற்றும் பின் வயிற்று சுவாசத் துவாரம் மட்டும் திறந்த நிலையில் உள்ளது.
- e) ஆஃம்பி நியூஸ்டிக் - 5. இறுதி இணை சுவாசத் துவாரம் மட்டுமே திறந்த நிலையில் உள்ளது.

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
A)	2	1	4	3	5
B)	3	5	2	1	4
C)	5	1	2	4	3
D)	4	2	5	3	1

விடை: B

7. வைட்டமின் - D முக்கியமாக எதிரிலிருந்து பெறப்படுகிறது?
- A. மார்கரைன் B. அரிசி
C. கோதுமை D. கரும்பு

விடை: A

8. குழந்தைகளுக்கு எந்த நோய் புரதங்களில் குறைபாட்டால் ஏற்படுகிறது?
- A. மராஸ்மஸ் B. பெலாக்ரா



C. பெரி-பெரி

D. ரிக்கட்ஸ்

விடை: A

TNPSC-GROUP – IIA-2014

1. கிருமிகளின் இருப்பிடத்தை கொண்டு வரிசை-I உடன் வரிசை-II ஐ பொருத்துக. வரிசைகளுக்கு கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

வரிசை I

வரிசை II

- | | |
|----------------------|----------------|
| a) மனிதன் | 1. காலரா |
| b) கால்நடைகள் | 2. வளைய-பூழு |
| c) கொறிப்பவை | 3. பிளேக் |
| d) நாய் மற்றும் பூனை | 4. ஆன்த்ராக்ஸ் |

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

விடை: C

2. சூழ்நிலை மண்டலத்தில் வெளிபடும் சக்தி ஓட்டமானது
- A. ஒரேதிசை நோக்கி B. பலதிசை நோக்கி
C. இருதிசை நோக்கி D. திசையற்ற

விடை: A

3. கீழ்வரும் தொடர்களில் எது சரியானது.
- I. இரத்த குளுக்கோஸ் அளவு குறையும்போது, குளுக்கான் இயக்குநீர், அதிக அளவில் குளுக்கோஸை தயாரித்து விடுவிக்கும்படி கல்லீரலைத் தூண்டுகின்றது. மேலும் தனது தேவைக்காக குளுக்கோஸைப் பயன்படுத்துவதையும் தடுக்கின்றது.
- II. இரத்த குளுக்கோஸ் அளவு குறையும்போது, குளுக்கான் இயக்குநீர், அதிக அளவில் குளுக்கோஸை தயாரித்து விடுவிக்கும்படி கல்லீரலைத் தூண்டுகிறது. மேலும் அதிக அளவில் குளுக்கோஸை தன் தேவைக்காகப் பயன்படுத்துகின்றது.
- III. இரத்த குளுக்கோஸ் அளவு அதிகரிக்கும் போது இன்சலின் அதிக அளவில் கிளைகோஜன் மற்றும் டிரைஅசைல் கிளிசிராலைத் தயாரித்து சேமிக்கும்படி கல்லீரலைத் தூண்டுகின்றது.



IV. இரத்த குளுக்கோஸ் அளவு அதிகரிக்கும்போது இன்சலின், கிளைகோஜென் மற்றும் டிரை அசைல் கிளிசரால் உற்பத்தி மற்றும் சேமிப்பை நிறுத்தும்படி கல்லீரலைத் தூண்டுகின்றது.

- A. I மற்றும் III
B. I மற்றும் IV
C. II மற்றும் III
D. II மற்றும் IV

விடை: A

4. கூற்று(A) : ஸ்கிளரன்கைமா செல்கள் தாவரங்களுக்கு உறுதித் தன்மையினை அளிக்கின்றன.

காரணம் (R) : ஸ்கிளரன்கைமா செல்கள் மென்மையான செல்கவர்களைப் பெற்றுள்ளன.

- 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 (R) தவறு
D. (A) தவறு (R) சரி

விடை: C

5. டிஎன்ஏ மற்றும் ஆர்.என்.ஏ. ஆகிய இரண்டிலும் காணப்படுகின்ற நைட்ரோஜீனஸ் காரங்களாவன.

- I-அடினைன் மற்றும் யுராசில்
II-தைமின் மற்றும் குவானைன்
III- யுராசில் மற்றும் தைமின்
IV-அடினைன், குவானைன் மற்றும் சைட்டோசின்
- A. I
B. II
C. III
D. IV

6. பொருத்துக

- | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| a) பாலிடாக்டைலி | - | 1. “Y” சார்ந்த குணம் |
| b) நிறக்குருட்டுத்தன்மை | - | 2. ஆட்டோசோமல் ஒடுங்குகுணம் |
| c) பிகேயு | - | 3. பால் பிணைந்த ஒடுங்குகுணம் |
| d) காதில் முடி வளர்வது | - | 4. ஆட்டோசோமல் ஒங்கு குணம் |

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



D) 3 1 2 4

விடை: A

TNPSC-GROUP – II-2015

1. கீழ்க்காண்பவைகளை அவற்றின் மதிப்புகளின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் அமைக்கவும்.
- I-மனித குருதி II-இரைப்பை அமிலம்
III- தூய நீர் IV-பால்
- A. I,III,IV I B. II,I,III IV
C. II, IV, III I D. I, III, IV II
- விடை: C
2. தாவர மரபுத் தொழில் நுட்பவியலில் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படும் பாக்டீரியம்
- A. கிளாஸ்டிரிடீயம் செப்டிகம் B. சேந்தோமோனாஸ் சிட்ரை
C. பேசில்லஸ் கோயாகுலன்ஸ் D. அக்ரோபாக்டீரியம் ட்யூமிபேசியன்ஸ்
- விடை: A
3. பொருத்துக
- a) ரிடோபிளேவின் - 1. வைட்டமின் பி₆
b) தையமின் - 2. வைட்டமின் பி₂
c) பைரிடாக்ஸின் - 3. வைட்டமின் பி₁₂
d) சையனோ கோபாலமைன் - 4. வைட்டமின் பி₁
- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|-----|-----|-----|-----|
| A) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| B) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| C) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| D) | 1 | 3 | 4 | 2 |
- விடை: C
4. காற்றுள்ள மற்றும் காற்றில்லா சுவாசம் இரண்டிற்கும் பொதுவான வினைகள் யாவை?
- A. கிளைக்காலைஸிஸ் B. கிரப்ஸ் சுழற்சி
C. ஆல்கஹால் உருவாதல் D. லாக்டிக் அமிலம் உருவாதல்
- விடை: A
5. பினியல் உறுப்பு சுரக்கும் ஹார்மோனின் பெயர்



A. மெலடோனின்

B. மைமோசின்

C. ரிலாக்ஸின்

D. தைரோடிராப்பின்

விடை: A

6. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவைகளை பொருத்தி, சரியான தெரிவினை எழுதுக.

வரிசை I

வரிசை II

- (a) முதல் தலைமுறை பூச்சிக்கொல்லி - 1. ஃபெரோமோன்ஸ்
(b) இரண்டாம் தலைமுறை பூச்சிக்கொல்லி - 2. ஜுவெனலை ஹார்மோன்ஸ்
(c) மூன்றாம் தலைமுறை பூச்சிக்கொல்லி - 3. பைரெத்ரினஸ்
(d) நான்காம் தலைமுறை பூச்சிக்கொல்லி - 4. ஆர்கனோ ஃபாஸ் பேட்ஸ்

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

விடை: C

7. பொருத்துக

- a) விளக்கெண்ணெய் - 1. சிசாமம் இண்டிகம்
b) நல்லெண்ணெய் - 2. ஆசாடிரெக்டா இண்டிகா
c) வேப்ப எண்ணெய் - 3. அராக்கிஸ் ஹைபோஜியா
d) கடலை எண்ணெய் - 4. ரெசினஸ் கம்ப்யுனியஸ்

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

விடை: C

8. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது X குரோமோசோம் பிணைப்பு பாரம்பரியத்திற்கு உதாரணம் ஆகும்?

A. நிறக்குருடு

B. அல்பினிசம்

C. ஆல்காப்டோநியூரியா

D. மங்கோலிசம்



விடை: A

9. தொழுநோயின் மற்றொரு பெயர் என்ன?

A. பாலிடுசம்

B. டெட்டானஸ்

C. ஹன்சன்ஸ் நோய்

D. ரேபிஸ்

விடை: C

TNPSC GROUP – IIA-2016

1. இனசெல் ஆக்கத்தின் போது உருவாகும் இரட்டை மய செல் இவற்றுள் எது?

A. முதன்மை துருவ உறுப்பு

B. ஸ்பெர்மாட்டிட்

C. ஸ்பெர்மட்டோகோனியா

D. இரண்டாம் நிலை துருவ உறுப்பு

விடை: C

2. பின்வரும் பட்டியல்கள் 1, 2, 3 சரியாக பொருத்தாக.

பட்டியல் 1

பட்டியல் 2

பட்டியல் 3

- (1) டைபாயடு ஜூரம் 1. ஹீமோஃபில்லஸ் i) நிணநீர் நாளங்களில் நாட்பட்ட வீக்கம்
இன்ஃப்ளூயன்ஸா
- (2) நமோனியா 2. டிரைகோஃபைடான் ii) தோலில் உலர்ந்த செதில்கள் கொண்ட
காயங்கள்
- (3) ஃபைரேரியாசில் 3. சாலமானல்லா டைபபி iii) சுவாசக் காற்றை பைகள் திரவத்தினால்
நிறைந்துள்ளது
- (4) படர்தாமரை 4. உச்சரேரியா மாலாயி iv) குடல் ரணமாதல்

A) 1-c-iv 2-a-ii 3-b-i 4-d-iii

B) 1-c-iv 2-b-ii 3-a-iii 4-d-i

C) 1-c-iv 2-a-iii 3-d-i 4-b-ii

D) 1-c-iv 2-d-ii 3-a-i 4-b-iii

விடை: C

3. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவைகளை பொருத்தி, சரியான தெரிவினை
எழுதுக.

வரிசை I

வரிசை II

- (a) கொழுப்பு பொருள் - 1. பெக்டின்கள்
- (b) மை தயாரிப்பு - 2. சூபரின்
- (c) நைட்ரோஜீனஸ் கழிவு பொருள் - 3. டானின்கள்



(d) பழ ஜெல்லிகள் - 4. ஆல்கலாய்டுகள்

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

விடை: C

4. மனிதனில், குருதி உறைதலுக்கு தேவைப்படும் புரோத்திரோம்பின் இவற்றில் உருவாக்கப்படுகிறது

- A. மண்ணீரல் B. இரைப்பை
C. கல்லீரல் D. தைமஸ்

விடை: C

5. பட்டியல் I-ஐ II-உடன் பொருத்தி. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் உதவியுடன் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல் I பட்டியல் II

- a) சைமன்ட் நோய் - i). தையாண்டு சுரப்பி
b) டையபடிஸ் மிலிடஸ் - ii). அட்ரீனல் சுரப்பி
c) குஷ்சிங்கின் நோய் - iii). பிட்யூட்டரி சுரப்பி
d) மிக்கோ எடிமா - iv). கணையம்

- A) a-iii, b-iv, c-i, d-ii
B) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
C) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
D) a-ii, b-iv, c-iii, d-i

விடை: C

TNPSC-ASSITANT ENGINEER -2014

1. பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகள் வெப்பமான பகுதிகளில் வாழ்வதை விட குளிரான பகுதிகளில் வாழ்வதால் உருவத்தில் பெரியதாக இருக்கும் என்பது எந்த விதியை சார்ந்தது?

- A. ஆலனின் விதி B. ஜார்டனின் விதி
C. கிளாஜர் விதி D. பர்க்மான் விதி

விடை: A



2. கீழ்வரும் சிரை/தமனி இவற்றை அவற்றின் பணியுடன் பொருத்துக.
- (a) நுரையீரல் /சிரை - 1. பிராண வாயு குறைந்த இரத்தத்தை இதயத்திலிருந்து நுரையீரலுக்கு எடுத்துச் செல்லும்.
- (b) நுரையீரல் தமனி - 2. கழுத்து, தலை மற்றும் மூளைக்கு எஇரத்தத்தை எடுத்தச் செல்லும்
- (c) கரோட்டிட் சிரை - 3. சிறுநீரகத்திற்கு இரத்தத்தை எடுத்துச் செல்லும்
- (d) சிறுநீரகச் சிரை - 4. பிராண வாயு நிறைந்த, இரத்தத்தை நுரையீரலிலிருந்து இதயத்திற்கு எடுத்துச் செல்லும்

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

விடை: C

3. பின்வரும் தாவர செல்களைப் பற்றிய கூற்றுகளில் எது உண்மையானவை?
- I. தாவர செல்களில் சென்ட்ரிலோல்கள் உள்ளன.
- II. தாவர செல்களில் பசுங்கணிகங்கள் உள்ளன.
- III. தாவர செல்களில் செல் சுவர்கள் உள்ளன.
- IV. தாவர செல்களில் நுண்குழாய்கள் உள்ளன.

- A. I மற்றும் IV B. II மற்றும் III
C. II மற்றும் III D. II மற்றும் IV

விடை: B

4. கீழ்க்கண்ட கருத்துகளில் தவறானதைச் சுட்டிக் காட்டுக.
கருத்துக்கள்

- I. வைட்டமின் A கொழுப்பில் கரையும்.
- II. வைட்டமின் C நீரில் கரையும்.
- III. கிளைக்கோஜன் என்பது விலங்கின் ஸ்டார்ச்.
- IV. வைட்டமின் கால்சியம்பெரால் எனவும் அறியப்படும்.

- A. I B. II

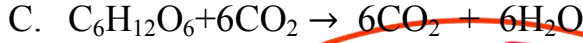
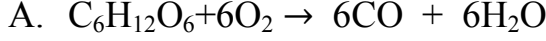


C. III

D. IV

விடை: D

5. காற்று சுவாசத்தின் சரியான சமன்பாட்டினைத் தேர்வு செய்க.



விடை: D

6. கூற்று(A) : தைமோஜென் துகள்களும், மியூசினும் கால்ஜி உறுப்பின் சுரப்புகள்.

காரணம் (R) : கால்ஜி உறுப்பு மண்ணீரலின் நொதி சுரப்புகளுக்கும், சுவாசப் பாதையிலும் பங்கேற்கும்.

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 (R) தவறு

D. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு.

விடை: A

7. தாழ்சர்க்கரையளவு, கிளைக்கோசுரியா மற்றும் பாலியூரியா உண்டாக காரணமாக இருப்பது ஏந்த ஹார்மோன் குறைவினால்?

A. குளுக்கோகான்

B. இன்சலின்

C. டெஸ்டோஸ்டிரோன்

D. ஈஸ்ட்ரோஜன்

விடை: B

8. தாவரங்களின் வளர்ச்சியை அளவிட உதவும் கருவி

A. கிரிஸ்கோகிராப்

B. டிக்டாபோன்

C. ஸ்பெர்ரோமீட்டர்

D. ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப்

விடை: A

TNPSC HEALTH OFFICER - 2015

1. ஆக்ஸிடேடிவ் பாஸ்போரைலேஷன் நடைபெறும் உள்ளூறுப்பு



- A. மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள்
B. பசுங்கணிகங்கள்
C. லைசோசோம்
D. கால்கி

விடை: A

2. கார்போஹைட்ரேட்டின் சுவாச ஈவு
A. ஒன்று
B. ஒன்றை விட அதிகம்
C. ஒன்றை விட குறைவு
D. முடிவிலி

விடை: A

3. காற்று சுவாசத்தில் உற்பத்தியாகும் ATP மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை
A. 3
B. 36
C. 38
D. 30

விடை: C

4. அமீபிக் பேதி எதனால் ஏற்படுகிறது?
A. ஈகோலி
B. நாடாப்புழு
C. என்டமீபா ஹிஸ்டோலிடிசா
D. இரத்தப் புழு

விடை: C

5. சொமேட்டோடிராபிக் ஹார்மோன் குழந்தைகளில் அதிகமாக சுரத்தலினால் ஏற்படுவது
A. அக்ரோமெகாலி
B. குள்ளத்தன்மை
C. மிக்ஸிமா
D. கிரேவ்ஸ் நோய்

விடை: A

6. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவைகளை பொருத்தி, சரியான தெரிவினை எழுதுக.
வரிசை I
வரிசை II

- (a) நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் - 1. N, P, K
(b) முதன்மை போஷாக்கு சத்துக்கள் - 2. Ca, Mg, S
(c) இரண்டாம் நிலை போஷாக்கு சத்துக்கள் - 3. CAN, NPK
(d) உரங்கள் - 4. Mn, B, Zn

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

விடை: B



7. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவைகளை பொருத்தி, சரியான தெரிவினை எழுதுக.

வரிசை I		வரிசை II	
(a) வைட்டமின் A	-	1. தைராய்டு	
(b) வைட்டமின் C	-	2. ரிக்கெட்ஸ்	
(c) வைட்டமின் D	-	3. மாலைக்குருடு	
(d) அயோடின்	-	4. இரத்தக் கசிவு ஈறுகள்	

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

விடை: A

8. மனிதரின் ஒரு விந்து மீச்சில் இருக்கும் விந்து எண்ணிக்கை

- A. 100 விருந்து 200 மில்லியன் விந்துக்கள்
- B. 300 விருந்து 400 மில்லியன் விந்துக்கள்
- C. 200 விருந்து 300 மில்லியன் விந்துக்கள்
- D. 400 விருந்து 500 மில்லியன் விந்துக்கள்

விடை: B

TNPSC ASSISTANT MEDICAL OFFICER- 2015

1. ஒளிச்சேர்க்கை நிறமிகள் காணப்படும் இடம்

- A. கிரிஸ்டே
- B. கிஸ்டர்னே
- C. தைலக்காய்டு
- D. எட்டரோமா

விடை: C

2. ஒளிச்சுவாசம் மூன்று செல் நுண்ணுறுப்புகளில் நடைபெறுகிறது அவை எவை?

- A. பசுங்கணிகங்கள், மைட்ரோகாண்ட்ரியாக்கள், பெராக்ஸிசோம்கள்
- B. லைசோசோம், பசுங்கணிகங்கள், பெராக்ஸிசோம்கள்
- C. கால்ஜி, மைட்ரோகாண்ட்ரியாக்கள், பசுங்கணிகங்கள்
- D. லைசோசோம், பெராக்ஸிசோம்கள், மைட்ரோகாண்ட்ரியாக்கள்.

விடை: A



3. கல்லீரல் செல் அழிதலுக்கு காரணம்
- A. புகைத்தல்
B. புகையிலை மெல்வதால்
C. வெற்றிலை மெல்வதால்
D. மது அருந்துவதால்

விடை: D

4. காய்ப்பட்டர் நோய் எதன் பற்றாக்குறையால் ஏற்படுகிறது?
- A. அயோடின்
B. பொட்டாசியம்
C. கால்சியம்
D. கந்தகம்

விடை: A

TNPSC ASSISTANT STATISTICAL INVESTIGATOR – 2015

1. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
- I. பெட்ரோமைசானில் ஏழு ஜோடி தமனி வளைவுகள் உள்ளன.
II. ஊர்வனவற்றில் நாக்கு செயல்படு தமனி வளைவுகள் உள்ளன.
III. ஆம்பியாக்கில் இரண்டு ஜோடி தமனி வளைவுகள் உள்ளன.
IV. பறவைகளில் ஒன்பது மனி வளைவுகள் உள்ளன.

- A. II
B. I
C. III
D. IV

விடை: B

2. கரிமதிசுவியல் என்பது பின்வருவனவற்றுள் எவற்றை விளக்குகிறது?
- A. ஹிஸ்டோன்ஸ்
B. செல்கள்
C. திசுக்கள்
D. நுண்ணுறுப்புகள்

விடை: C

3. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாதல்ல?
- A. IUCN வெளியிட்ட சிவப்புப் பட்டியலில் ஆபத்தை எதிர்நோக்கியுள்ள இந்தியத் தாவர விலங்குகளின் எண்ணிக்கை 132 ஆகும்.
B. அழிவை எதிர்நோக்கும் இனங்களான 5 தாவரங்கள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதால், தாவரங்கள் குறைந்த அளவு ஆபத்தை எதிர்கொண்டுள்ளன.



C. IUCN 141, தாவர இனங்களை இழிவை நோக்கியவையாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
D. இருவாழிகள் கூட மோசமான ஆபத்தை எதிர் கொண்டுள்ளவை பட்டியலில் உள்ளன.
விடை: B

4. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது 'உயிர்காக்கும் ஹார்மோன்'?
- A. குளுக்கோகார்டிகாய்டு
B. மினரலோகார்டிகாய்டு
C. கால்சிடோனின்
D. பாராதர்மோன்

விடை: B

5. எது தவறாக பொருந்தியுள்ளது?
- A. Rh இரத்தம் - எரித்திரோபிளாஸ்டாசிஸ்
B. ஹீமோபிலியா - பால் இணைந்த பாரம்பரியம்
C. A, B, O இரத்தம் - பஸ்கூற்று அல்லீல்ஸ்
D. நிறக்குருடு - சத்துணவு பற்றாக்குறை

விடை: D

6. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?
- I. வைட்டமின் A - கால்சிடெரால்
II. வைட்டமின் D - ரெட்டினால்
III. வைட்டமின் E - டோகோபெரால்
IV. வைட்டமின் H - பைரிடாக்ஸின்

- A. I
C. III
D. IV

விடை: C

7. இருவித்திலை தாவரங்களின் பண்புகளை கருத்தில் கொள்க.
- I. இலைகள் இணைப்போக்கு நரம்பமைப்பு உள்ளவை.
II. வாஸ்குலர் கற்றைகள் திறந்தவை.
III. மூன்று அங்க மலர்களைக் கொண்டவை.
IV. விதைகள் இருவித்திலைகளை உடையவை.
- மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கருத்துகளில் எவை சரியானவை?

- A. I மற்றும் III
B. II மற்றும் III



C. II மற்றும் IV D. I மற்றும் IV

விடை: C

8. வெங்காயத்தில் உணவானது எவ்வாறு சேமிக்கப்பட்டுள்ளது?

- A. சர்க்கரை B. புரதம்
C. செல்லுலோஸ் D. அல்கலாய்டு

விடை: C

TNPSC GROUP - VII B - 2013

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் “ஆண் பெண் கேமிக்களின் இணைவில்லாமல் வளமான விதையினை உண்டாக்கும் பண்பு” என எது அறியப்படுகிறது?
A. அபோமிக்கிஸ் B. அபோஸ்போரி
C. டிட்ளோஸ்போரி D. ஆம்பிமிக்கிஸ்
விடை: A
2. தொடரும் அறிக்கைகளை ஆலோசித்து கீழ்க்காணும் விடைகளிலிருந்து சரியான ஒன்றைத் தேர்வு செய்.
I. வனவாழை மற்றும் கள்ளி மலர்கள் வெளுத்த வண்ணத்துடன் இரவில் மலருபவையாக இருக்கின்றன.
II. அணில்கள் வனவாழைக்கும், கள்ளிக்கும் மகரந்த பரப்பிகளாகும்.
III. வனவாழை மற்றும் கள்ளிச் செடிகளில் வவ்வால்களே மகரந்த பரப்பிகளாகும். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. II ஆனது Iக்குச் சரியான பதிலாகும்
B. II மற்றும் III சரி மற்றும் I தவறு
C. III மற்றும் II யே Iக்குச் சரியான பதிலாகும்
D. II மற்றும் IV
விடை: A
3. யூகேரியோட்டஸ் செல்லில் காணப்படும் ரிபோசோம் எவை?
A. 70 S B. 80 S
C. 60 S D. A மற்றும் B இரண்டும்
விடை: B
4. பெரிபெரிபிக்கெட்ஸ் மற்றும் ஸ்கர்வி வைட்டமின் குறைபாட்டினால் உண்டாகும் நோய்கள்



- A. ADC
B. BDC
C. BCD
D. DBA
விடை: B

5. கூற்று(A) : ப்ரமோன்கள் பூச்சிகளால் சுரக்கப்படும் இரசாயன தகவல் பறிமாறிகள்.
காரணம் (R) : இவை சில இனங்களில் நடத்தை வினைகள் அல்லது ஒத்த இன உயிரினங்களிடையே வளர்ச்சி நிகழ்வுகளைத் தூண்டும்.

- 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 (R) தவறு
D. (A) தவறு (R) சரி.

விடை: A

6. தொடரும் அறிக்கையை ஆலோசித்து கீழ்க்காணும் விடைகளிலிருந்து சரியான ஒன்றைத் தேர்வு செய்.
அதிகப்படியான புரதம், மாவு சக்தி, கொழுப்பு, சாம்பல், நீர் முதலானவை முதிர்ந்த மகரந்தத்தில் கீழ்க்காணும் விகிதாச்சாரத்தில் இருக்கும்.

புரதம் - மாவுசக்தி - கொழுப்பு - சாம்பல் - நீர்
சரியான விகிதமாவது

- A. புரதம் > மாவுசக்தி > கொழுப்பு > சாம்பல் > நீர்
B. புரதம் > மாவுசக்தி < கொழுப்பு > சாம்பல் > நீர்
C. புரதம் < மாவுசக்தி > கொழுப்பு < சாம்பல் < நீர்
D. புரதம் < மாவுசக்தி < கொழுப்பு > சாம்பல் > நீர்

விடை: C

7. மாவுப்பொருள் வளர்சிதை மாற்றத்தில் இன்கலினின் தாக்கம் பின்வருமாறு

- I. மாவுப்பொருள் வளர்சிதை மாற்றத்தை அதிகரிக்கும்.
II. இரத்த குளுக்கோஸ் அளவைக் குறைக்கும்.
III. திசுக்களில் கிளைகோஜென் சேமிப்பை அதிகரிக்கும்.

- A. எல்லா கருத்துக்களும் சரியானவை
B. எல்லா கருத்துக்களும் தவறானவை
C. I மற்றும் II ஆம் கருத்து சரியானவை



D. II மற்றும் III ஆம் கருத்து சரியானவை
விடை: A

TNPSC ASSISTANT ENGINEER 2013

1. “குளிர்ந்த (வெப்பம் குறைவான) சிகிச்சை மூலம் மலருண்டாக்கப்படும் பண்பு தூண்டப்படுதல்” என்னவென்று அறியப்படுகிறது?
- A. ஒளிகாலத்துவம் B. எபினாஸ்டி
C. வெர்னலைஷேசன் D. வளர்வடக்கம்
- விடை: C
2. தொடரும் அறிக்கைகளை ஆலோசித்து கீழ்க்காணும் விடைகளிலிருந்து சரியான ஒன்றைத் தேர்வு செய்.
- தாவரங்களில் சுழிவுகளைக் சுழிக்க சிறப்பு உறுப்புகள் இல்லை. ஏனெனில்
- I. தாவரங்கள் தங்கள் உடலுக்குள் நுழையும் அனைத்துப் பொருட்களையும் முழுமையாகப் பயன்படுத்துகின்றன.
II. விலங்குகளோடு ஒப்பிடுகையில் தாவரங்கள் மிக மெதுவாகவே பொருட்களைச் சிதைக்கின்றன.
III. சுழிவுப் பொருட்கள் இலைகளில் சேமிக்கப்பட்டு உதிர்க்கப்படுகின்றன.
IV. சுழிவுப் பொருட்கள் பிசின், தாவர உயிர்ச்சாறு மற்றும் மரப்பால் ஆகிய வகைகளில் வெளியேறுகிறது.
- A. I சரி மற்றும் II மற்றும் III தவறு.
B. I மற்றும் II சரி மற்றும் III மற்றும் IV தவறு.
C. II மற்றும் III சரி மற்றும் I மற்றும் IV தவறு.
D. I தவறு மற்றும் II - IV சரி
- விடை: D
3. பட்டியல் I-ஐ II-உடன் பொருத்தி. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் உதவியுடன் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
- | | | |
|--------------------------|---|--------------------|
| பட்டியல் I | | பட்டியல் II |
| a) ஜேகோப் மற்றும் மொனாடு | - | 1. குரோமோசோம் |
| b) பீடில் மற்றும் டாடம் | - | 2. மரபுக் குறியீடு |
| c) வால்டேயர் | - | 3. ஒபரான் கோட்பாடு |



d) நிரன்பர்க் - 4. ஒரு ஜீன் ஒரு என்சைம் கோட்பாடு

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

விடை: C

4. பட்டியல் I-ஐ II-உடன் பொருத்தி. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் உதவியுடன் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல் I பட்டியல் II

- | | | |
|--------------------|---|---|
| a) செய்ஸ்மோகிராஃப் | - | 1. இடி மற்றும் மின்னலை பதிவு செய்யும் கருவி |
| b) லாக்டோ மீட்டர் | - | 2. மூளையில் உள்ள நியூரான்களின் மின் செயலை பதிவு செய்யும் கருவி. |
| c) என்சிபாலோகிராம் | - | 3. நிலநடுக்கச் செறிவை அளவிடுகிறது. |
| d) செரனோகிராம் | - | 4. பாலின் தூய்மையை அளவிடுகிறது |

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

விடை: A

5. கீழ்காண்பவற்றில் சரியானவற்றை தெரிவு செய்க.

- I. இரத்த நாளங்களின் இரத்த ஓட்டத்தை பக்கவாட்டு சுற்றின் தடைகள் இரத்தத்தின் பிசிபிசுப்பினை நிர்ணயிக்கின்றன.
- II. இரத்த அழுத்தத்தினை ஒட்டும் நிலை நிர்ணயிக்கவில்லை.

- A. I சரி மற்றும் II கூற்று சரி.
B. I மற்றும் II கூற்று தவறு
C. I கூற்று சரி II தவறு.
D. I கூற்று தவறு II சரி

விடை: C



5. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி.
- I. கிளைக்காலிசிஸ் நிகழ்விற்கு ஆக்ஸிஜன் தேவையில்லை.
- II. கிளைக்காலிசிஸ் நிகழ்வில் CO₂ வெளியேறும்.
- மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த வாக்கியம், வாக்கியங்கள் தவறு?
- A. I மற்றும் II இரண்டும்
B. I மட்டும்
C. II மட்டும்
D. I அல்லது II
- விடை: C

TNPSC Junior Inspector – Co-op. Societies in
Co-operative Department - 2013

1. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி
- கூற்று(A) : மானோகுளோனல் எதிர்ப்புப் பொருட்கள் என்பவை குளோன் செல்களால் உருவாக்கப்பட்ட உதிர்ப்பு பொருட்கள் ஆகும்.
- காரணம் (R) : இவை வைரஸ் நோய்களை குணப்படுத்தப் பயன்படுகின்றன.
- A. (A) தவறு (R) சரி.
B. (A) மற்றும் (R) தவறு.
C. (A) மற்றும் (R) சரி
D. (A) சரி (R) தவறு
- விடை: C
2. பட்டியல் I-ஐ II-உடன் பொருத்தி. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் உதவியுடன் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
- | பட்டியல் I | | பட்டியல் II |
|--------------------|---|-----------------------|
| a) சுவாசித்தல் | - | 1. குளோரோபிளாஸ்ட் |
| b) புரதச் சேர்க்கை | - | 2. மைட்டோகாண்ட்ரியான் |
| c) ஒளிச்சேர்க்கை | - | 3. டிக்டியோசோம் |
| d) சுரத்தல் | - | 4. ரைபோசோம் |
- (a) (b) (c) (d)
- A) 1 3 2 4



- B) 4 2 3 1
C) 3 1 4 2
D) 2 4 1 3

விடை: D

3. மகதூலை அதிகரிக்க, பாக்டீரியாவிலிருந்து எடுக்கப்பட்டு, பயறு அல்லாத தாவரங்களில் செலுத்தப்படும் ஜீன் எது?

- A. T₂ ஜீன்
B. B₂ ஜீன்
C. நிஃப் ஜீன்
D. உணர்தடை ஜீன்

விடை: C

4. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒன்றின் பொருந்தாத ஒன்றை தேர்ந்தெடு.

1. காச நோய்
2. தொழு நோய்
3. காலரா
4. போலியோ

- A. 4
B. 2
C. 1
D. 3

விடை: A

5. இதய இயக்கத் தூண்டல் தோன்றல் மற்றும் பரவுதலின் செயல்படும் அமைப்புகள்

1. ஏட்ரியோ வென்ட்ரிகுலார் கணு
2. சைனு ஆரிக்குலார் கணு
3. புர்கினஜி இழைகள்
4. ஹிள்கின் கற்றை

இதய இயக்கம் கடத்தப்படும் சரியான படிநிலைகள்

- A. 1, 3, 4, 2
B. 2, 1, 4, 3
C. 3, 2, 1, 4
D. 4, 3, 1, 2

விடை: B

6. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று(A) : லியூட்டியல் நிலையின் இறுதியில் மாதவிடாய் ஏற்படுகிறது

காரணம் (R) : புரோஜெஸ்டிரான் மற்றும் ஈஸ்ட்ரோகன் ஹார்மோன்களின் சுரப்பு குறைவதனால் மாதவிடாய் ஏற்படுகிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே தவறு. மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

B. (A) சரி. ஆனால் (R) தவறு.

C. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி



- D. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கம்.
விடை: D
7. சூழ்நிலை மண்டலத்தில் ஆற்றல் ஒழுங்கின்படி கீழ்க்கண்டவற்றை வரிசைப்படுத்து.
1. உற்பத்தியாளர்
2. உயரிய விலங்கு உண்ணிகள்
3. தாவர உண்ணிகள்
4. விலங்கு உண்ணிகள்
A. 1, 3, 4, 2 B. 3, 4, 2, 1
C. 4, 3, 1, 2 D. 2, 1, 3, 4
விடை: A
8. சரியாக சமைக்கப்படாத மீன் பன்றி இறைச்சியை உண்பதால் ஏற்படும் நோய்கள் யாவை?
I. லீஸ்மேனியாசிஸ்
II. இரத்த அழுத்தத்தினை ஓட்டும் நிலை நிரானயிக்கவில்லை.
III. அஸ்காரிஸ்
IV. உனியாசிஸ்
A. I மற்றும் II
B. II மற்றும் IV
C. I மற்றும் III
D. III மற்றும் IV
விடை: B
9. உரங்கள் தொடர்புடைய கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை படிக்கவும்
I. நைட்ரஜன், தாவரங்களின் வேகமான வளர்ச்சிக்கு அவசியமானதாகும்.
II. தாவரங்களின் துரித வளர்ச்சிக்கும் முதிர்ச்சிக்கும் பாஸ்பேட் தேவை.
III. வலிமையான வேர் அமைப்பை பொட்டாசியம் உருவாக்குகிறது.
மேற்கண்ட எந்த வாக்கியம், வாக்கியங்கள் சரி?
A. I மற்றும் II B. I, II மற்றும் III
C. I மற்றும் III D. I மட்டும்
விடை: B
10. “டைகா தாவரங்களின் வளர்ச்சி காலம்”



- A. 150 நாட்கள்
B. 120 நாட்கள்
C. 110 நாட்கள்
D. 130 நாட்கள்
விடை: D
11. மனிதனின் இருதயமும் உயிர்சக்தியும் என கருதப்படும் விதி யாது?
A. விதி 46
B. விதி 42
C. விதி 32
D. விதி 35
விடை: C

TNPSC-GROUP – I-2014

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது, எவை சரியான பொருத்தம்?
I. கடன ரெசின் - கொக்காயின்
II. ஒலியர் ரெசின் - கனடா பால்சம்.
III. லேட்டெக்ஸ் - ரப்பர்
IV. ஆஸ்கலாய்டு - பெருங்காயம்
A. I மட்டும்
B. II மற்றும் III
C. III மட்டும்
D. I மட்டும் IV
விடை: B
2. பின்வருவனவற்றுள் எவை நீலப்பசும்பாசியைச் சாராதவை?
A. கிராம் நெகடிவ் ஒளிச்சேர்னயின் நீலப்பசும்பாசி
B. 3 பில்லியன் ஆண்டுகளாக வளர்ந்து
C. ஸ்பைருலினா உணவு வகையைச் சார்ந்த நீலப்பசும்பாசி
D. சர்காசம் நீலப்பசும்பாசி வகையைச் சார்ந்தது.
விடை: D
3. குரோமானிமா என்பது ஒரு சுருள் அமைப்பாகும். இதை எளிதாக பிரிப்பது என்பது
A. பாரானிமிக் சுருள்
B. பிளக்டோனிமிக் சுருள்
C. குரோமானிமிக் சுருள்
D. டீலோனிமிக் சுருள்
விடை: A
4. கீழே உள்ளவற்றைக் கொண்டு சரியான விடையளி
கூற்று(A) : ஸ்டிராய்டு ஹார்மோன் செல்லினுள் ஏற்றுக் கொள்ளாதது



காரணம் (R) : ஸ்டிராய்டு ஹார்மோன் ஒரு லிப்பிடு கரையக்கூடிய மூலக்கூறுகளாகக் கொண்டது எனில், பாஸ்போலிப் பிடுக்குள் செல்சவ்வினைக் கடக்கக் கூடியது.

- A. (A) மற்றும் (R) சரியானவை. ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) சரியானவை. ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல
C. (A) மட்டும் சரி (R) தவறு
D. (A) சரியல்ல (R) சரி

விடை: A

5. கேஸ்டிரின் ஹார்மோனின் வேலையானது

- A. உற்பத்தியை தூண்டுவது
B. பித்தப்பையை சுருக்கச் செய்வது.
C. நீர் மற்றும் உப்புகளை சுரக்கச் செய்வது
D. சிறுநீர் வெளியேற்றத்தினை தூண்டுவது

விடை: A

6. இடமாற்றம் ஆர்.என்.ஏ ஆற்றல் மிகு அமினோ அமிலத்தை இதன் எப்பகுதியில் எடுத்துச் செல்கிறது?

- A. 5' OH முடிவிடம்
B. 3' CCA முடிவிடம்
C. T₀C வளைவு
D. டீலோனிமிக் சுருள்

விடை: B

7. 1879 ல் நீர்ஸ்லார் எந்த பால்வினை நோயினைக் கண்டுபிடித்தார்

- A. கிரந்திப் புண்
B. எய்ட்ஸ்
C. வெட்டை நோய்
D. ஆண் விந்தகத்தில் நீர் சேதல்

விடை: C

8. கீழே உள்ளவற்றைக் கொண்டு சரியான விடையளி

கூற்று(A) : கஸ்குடா என்பது ஓர் ஒட்டுண்ணி விலங்கினம்

காரணம் (R) : கஸ்குடா தனது உணவு, தண்ணீர் மற்றும் தனிம உப்புகளின்

தேவைகளுக்கு ஆதாரத் தாவரத்தினைச் சார்ந்திருக்கும்.

- A. (A) மற்றும் (R) சரியானவை. ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) சரியானவை. ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல
C. (A) மட்டும் சரி (R) தவறு



D. (A) தவறு (R) சரி

விடை: D

9. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

I. பராகங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகளில் பெரும்பான்மையாக குளோரோ ஃபுளூரோகார்பன்கள் உயரிய குளிர்நூட்டிகளாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

II. மீதோபிசின் தாவரங்கள் விலங்குகளுக்கு கேடு விளைவிப்பதாகும்.

III. ஃபோட்டோ பாக்கிரியம் பாஸ்போரியம் என்பது உயிர் ஒளிர்விப்பான்களுக்கு உதாரணமாகும்.

IV. பீடாலஜி என்பது இயற்கை தழுவில் மண் பற்றிய ஆய்வாகும்.

A. I, II மற்றும் III மட்டும் சரியானவை

B. I, III மற்றும் IV மட்டும் சரியானவை

C. I மற்றும் III மட்டும் சரியானவை

D. III மற்றும் IV மட்டும் சரியானவை

விடை: C

10. தக்காளிப் பழத்தின் வண்ணத்திற்கு இதில் காணப்படும் பொருள் காரணமாகும்.

A. ஆந்தோ சையனின்கள்

B. கரோட்டினாய்டுகள்

C. ப்ளேவனாய்டுகள்

D. ஸைலோஃபெட்டா

விடை: B

11. பொருத்துக நிறமி நிறம்

- | | |
|----------------------|-----------|
| a) ஹிமோகுளோபின் - | 1. பச்சை |
| b) ஹிமோசையானின் - | 2. சிவம் |
| c) குளோரோகுரோனின் - | 3. பிரவன் |
| d) பின்னோ குளோபின் - | 4. நீலம் |

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

விடை: D



12. கீழே உள்ளவற்றைக் கொண்டு சரியான விடையளி
கூற்று(A) : குடிக்கும் கர்ப்பிணி பெண், தன் குழந்தை வளர்ச்சிக்கு துன்புறுத்துகின்றார்.
காரணம் (R) : மதுபானம் இரத்தின் மூலமாக குழந்தைக்கு செல்கின்றது.
A. (A) மற்றும் (R) சரியானவை. ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) சரியானவை. ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல
C. (A) மட்டும் சரி (R) தவறு
D. (A) தவறு (R) சரி
விடை: A
13. ஆங்கில விஞ்ஞானிகளால் GM (மரபணு மட்டத்தில் மாற்றியமைக்கப்பட்ட) உருளைக்கிழங்கு எந்த நோயினை எதிர்க்கும் தன்மையுடையது?
A. பிளாக் டாட்
B. லேட் பிளைட்
C. பிளக் ராட்
D. உருளைத் திரிப்பு கட்டி (பொடேடோ ஸ்பின்டில் ட்யூபர்)
விடை: B
14. கீழ்க்கண்டவனவற்றுள் எந்த நோய் பாக்டீரியாக்களால் உருவாக்கப்பட்டது?
A. மலேரியா
B. காலரா
C. டெட்டனஸ்
D. டெங்கு
விடை: D