

TNPSC - GROUP 2A

GENERAL STUDIES - 2016 (TAMIL)

இயற்பியல்

1. பின்வருவனவற்றை, அவற்றின் ஊடுருவும் திறனின் ஏறு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக.
- I. ஆல்ஃபா கதிர்கள்
II. பீட்டா துகள்கள்
III. காமா கதிர்கள்
- (A) I – II – III (B) II – I – III
(C) II – III – I (D) III – II – I
2. பட்டியல் 1-ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் 2-டுடன் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் பொருத்துக
- | | |
|---|---|
| <p>பட்டியல் 1</p> <p>(a) அகச்சிவப்பு நிறமலைமணி</p> <p>(b) பொலாரிமணி</p> <p>(c) பேரோமணி</p> <p>(d) திரிபுமணி</p> | <p>பட்டியல் 2</p> <p>1. சக்கரையினது தூய்மையினை அளவிட</p> <p>2. தகைவுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட ஆகாய விமான பரப்பை சோதனையிட</p> <p>3. மூலக்கூறு வடிவமைப்பினை ஆராய</p> <p>4. வளிமண்டல அழுத்தத்தினை அளவிட</p> |
|---|---|
- (a) (b) (c) (d)
- (A) 2 4 1 3
(B) 2 3 4 1
(C) 3 1 4 2
(D) 4 3 1 2
3. கீழ்வருபனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க :
- | | |
|--|--|
| <p>(a) நிர்மல் பாரத்</p> <p>(b) பிரதான் மந்திரி கிராம சதக் யோஜனா</p> | <p>1. ஊரக சாலைகள்</p> <p>2. அனைத்து வாழ்விடங்களுக்கும் அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதி செய்து தருதல்</p> <p>3. கிராம சுகாதாரம் திட்டம்</p> <p>4. மகாத்மா காந்தி மேம்பாட்டு திட்டம் வேலை உறுதி திட்டத்தில் உருவாக்கப்பட்ட சொத்துக்களை நிலைப்படுத்துதல்</p> |
|--|--|
- (a) (b) (c) (d)
- (A) 3 1 4 2
(B) 1 3 2 4
(C) 4 1 3 2
(D) 2 4 1 3
4. 0.20 மோல்/லிட்டர் சோடியம் அசிட்டேட் மற்றும் 0.15 மோல்/லிட்டர் அசிட்டிக் அமிலம் கலந்த தாங்கல் கரைசலின் pH மதிப்பைக் கண்டுபிடி. (அசிட்டிக் அமிலத்தின் பிரிகை மாறிலி 1.8×10^{-5})
- (A) 5.8697 (B) 5.1303
(C) 4.1303 **(D) 4.8697**

TNPSC - GROUP 2A

GENERAL STUDIES - 2016 (TAMIL)

வேதியியல்

விலங்கியல்

5. பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றுகளைக் காண்க.
- (i) 2, 4, 5 - டிரைகுளோரோ பினாக்ஸி அசெட்டிக் அமிலம் ஒரு களைக் கொல்லி
- (ii) தாலியம் சேர்மங்கள் புகையுண்டாக்கிகள் ஆகும்
- (iii) சோலினெஸ்டிரேஸ் நொதியை கரிம பாஸ்பரஸ் பூச்சிக்கொல்லிகள் தடுக்கும்
- (iv) கரிம குளோரின் பூச்சிக் கொல்லிகள் வயிற்று நச்சுகளாகும்

- (A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (C) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
 (D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

6. பின்வரும் பட்டியல்கள் 1, 2 மற்றும் 3 களைச் சரியாகப் பொருத்துக.

- | | |
|--|------------------------------|
| பட்டியல் 1 | பட்டியல் 2 |
| I. அமோனியா | (a) வெள்ளை திண்மம் |
| பட்டியல் 3 | |
| (i) ராக்கட் எரிபொருள் | |
| II. கார ஓடுக்கு காரணி | (b) ஹைட்ரஜன் |
| (ii) ஹைபர் முறை | |
| III. வெடிக்கும் தன்மை | (c) நிறமற்ற ஆவியாகும் வாயு |
| (iii) ஹைட்ரசாயிக் அமிலம் | |
| IV. ஹைட்ராக்ஸிலமின் | (d) நிறமற்ற ஆவியாகும் திரவம் |
| (iv) ஆக்ஸிஜனேற்ற மற்றும் ஓடுக்கு காரணி | |

- (A) I-B-iii II-C-iv III-d-ii IV-a-i
 (B) I-B-i II-C-iii III-d-ii IV-a-iv
 (C) I-B-iv II-C-ii III-d-i IV-a-iii
 (D) I-B-ii II-C-i III-d-iii IV-a-iv

7. இன செல் ஆக்கத்தின் போது உருவாகும் இரட்டைமய செல் இவற்றுள் எது?
 (A) முதன்மை துருவ உறுப்பு
 (B) ஸ்பெர்மாட்டிட்
 (C) ஸ்பெர்மட்டோகோனியா
 (D) இரண்டாம் நிலை துருவ உறுப்பு
8. பட்டியல் I ஐ, பட்டியல் II மற்றும் பட்டியல் III உடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- | | |
|---|--------------------------------|
| பட்டியல் I | பட்டியல் II |
| 1. டைபாய்டு ஜீரம் | (a) ஹீமோஃபில்லஸ் இன்ஃப்ளுயன்ஸா |
| பட்டியல் III | |
| (i) நிணநீர் நாளங்களில் நாட்பட்ட வீக்கம் | |
| 2. நிமோனியா | (b) டிரைக்கோஃபைடான் |
| (ii) தோலில் உலர்ந்த செதில்கள் கொண்ட காயங்கள் | |
| 3. ஃபைலேரியாசிஸ் | (c) சால்மானல்லா டைபி |
| (iii) சுவாசக் காற்று பைகள் திரவத்தினால் நிறைந்துள்ளது | |
| 4. படர்தாமரை | (d) உச்சர்ரேரியா 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-b-i; 4-d-ii
 (D) 1-c-iv; 2-d-ii; 3-a-i; 4-d-iii

9. பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II யை ஒப்பிட்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்
- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| பட்டியல் I | பட்டியல் II |
| (a) சைமன்ட் நோய் | 1. தைராய்டு சுரப்பி |
| (b) டையபடிஸ் | 2. அட்ரீனல் சுரப்பி மிலிடஸ் |
| (c) குஷ்சிங்கின் நோய் | 3. பிட்யூட்டரி சுரப்பி |
| (d) மிக்சோஎடிமா | 4. கணையம் |

TNPSC - GROUP 2A

GENERAL STUDIES - 2016 (TAMIL)

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

- (A) I மற்றும் II மட்டும்
 (B) II மற்றும் III மட்டும்
 (C) III மற்றும் IV மட்டும்
(D) I மற்றும் III மட்டும்

10. ஃப்ரக்டோஸ் - 6 - பாஸ்பேட் இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) நியூபெர்க் எஸ்டர்**
 (B) ஹார்டென் எஸ்டர்
 (C) யங் எஸ்டர்
 (D) பரானாஸ் எஸ்டர்

11. வரிசை I உடன் வரிசை II யினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினை தெரிவு செய்க.

- | | |
|-------------------------|------------------|
| வரிசை I | வரிசை II |
| (a) கொழுப்பு பொருள் | 1. பெக்டின்கள் |
| (b) மை தயாரிப்பு | 2. சூபரின் |
| (c) நைட்ரோஜீனஸ் கழிவு | 3. டானின்கள் |
| (d) பொருள் 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 |

12. பின்வருவனவற்றுள், ஒத்த பரிமாணங் -களைப் பெற்றிருக்கும் இணையைத் தெரிவு செய்க

- I. விசை மற்றும் நேரத்தின் பெருக்கம்
- II. உந்தம் மற்றும் நேரத்தின் பெருக்கம்
- III. பரப்பு திசைவேகம் மற்றும் நீள அடர்த்திகளது பெருக்கம்
- IV. வேலை மற்றும் நேரத்தின் பெருக்கம்

தாவரவியல்

13. டர்பைன்டன் கீழ்க்கண்ட மரத்தில் இருந்து பெறப்படுகின்றது

- (A) பைனஸ் ராக்ஸ்பர்ஜை**
 (B) வல்விச்சியா மிராபிலிஸ்
 (C) ஜிங்கோ பைலோபா
 (D) ஐசகஸ் ரெவலுயுட்டா

ISO 9001: 2015