

5. அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள படத்தின் மூலம் இனங்காட்டப்படும் தாவர வகை
 (1) முட்டிதர்த் தாவரம்
 (2) கண்டல் தாவரம்
 (3) பாலைநிலத் தாவரம்
 (4) அயனமழைக் காட்டுத் தாவரம்
 (5) சவன்னாத் தாவரம்
 (.....)
6. இலங்கை மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையானது பின்வருவனவற்றுள் எச் சட்டத்தின் மூலம் நிறுவப்பட்டது?
 (1) 1907ஆம் ஆண்டு 16ஆம் இலக்க வனச் சட்டம்
 (4) 1937ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு மற்றும் தாவரங்கள் பாதுகாப்புச் சட்டம்
 (2) 1988ஆம் ஆண்டு தேசிய மரபுரிமைகள் மற்றும் வனநிலச் சட்டம்
 (5) ஏற்றுமதிச் சட்டம்
 (3) 1980ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றாடல் சட்டம்
 (.....)
7. பின்வருவனவற்றுள் இலங்கையின் அதிவிசேட சரணாலயமாகக் கொள்ளமுடிவது
 (1) ரந்தெம்பை (4) மின்னேரியா
 (2) ஹக்கல (5) திருகோணமடு
 (3) விக்டோரியா
 (.....)
8. உலகின் அயனமழைக் காடுகளில், ஒன்றுக்கொன்று நெருக்கமானதும் 25 – 35மீற்றர் உயரம் கொண்டதுமான தாவரங்களை உள்ளடக்கிய தாவரப்படை
 (1) வெளிப்படை (4) விதானப்படை
 (2) உப விதானப் படை (5) பற்றைத் தாவரப்படை
 (3) கீழ்ப்படை
 (.....)
9. உலகில் வேறெங்கும் காணப்படாது ஒரு நாட்டில் மாத்திரம் இயற்கையாக வாழ்ந்துவரும் இனம்
 (1) உள்நாட்டினம் (4) ஏகதேச அங்கி
 (2) தனியன் (5) அங்கி
 (3) புலம்பெயர் இனம்
 (.....)
10. இலங்கையின் தாழ்நில ஈரக்காடுகள் உலக உயிரவள ஒதுக்கீடாக யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் பிரகடனம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு
 (1) 1999 (4) 2003
 (2) 2004 (5) 2010
 (3) 2017
 (.....)
11. பின்வருவனவற்றுள் வெப்பப் பாலைவனங்களை மாத்திரம் கொண்டமைந்த விடை
 (1) அரேபியா, சகாரா, கோபி, அற்றகாமா
 (2) தார், சகாரா, பெரிய அவுஸ்ரேலியப் பாலைவனம், அரிசோனா
 (3) கோபி, கலகாரி, நுப்பியா, நபேடா
 (4) சகாரா, அரிசோனா, நெவடாஇடகோ, மேற்கு அவுஸ்ரேலியா
 (5) அற்றகாமா, பற்றக்கோனியா, தார், கலகாரி
 (.....)
12. இலங்கையின் பிரதான வனப் பிரிவினாள் உள்ளடங்காதது
 (1) தேசிய மரபுரிமை வனப்பூமிப் பிரதேசம் (4) பாதுகாப்பு வனப் பிரதேசம்
 (2) கிராம வன ஒதுக்குப் பிரதேசம் (5) பற்றைத்தாவர வனப் பிரதேசம்
 (3) தீவிர பாதுகாப்பு வனப் பிரதேசம்
 (.....)
13. இலங்கையின் ஈரவலயம் மற்றும் உலர் வலயம் ஆகிய இரண்டையும் பிரிக்கும் எல்லைப் பகுதியில் பரம்பிக் காணப்படும் காடுகள்
 (1) மத்தியதரைக் காடுகள் (4) முட்டிதர்த் காடுகள்
 (2) நிலைமாறு காடுகள் (5) செல்வாஸ் காடுகள்
 (3) மொந்தானாக் காடுகள்
 (.....)
14. பின்வரும் இடங்களில் எது கோடை வரண்ட பத்தனையை அவதானிக்க முடியதாக பகுதியாகும்?
 (1) ஊவா வடிநிலம் (4) வெலிமட
 (2) கம்பளை (5) ஹப்புத்தளை
 (3) பண்டாரவளை
 (.....)

15. அண்மைக்காலமாக உலகின் கவனத்தை அதிகளவில் ஈர்த்துவரும் இலங்கையின் சேற்றுநிலப் பகுதி

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) முத்துராஜவெல | (4) முந்தல் |
| (2) வத்தறாணை | (5) வனாத்துவில்லு |
| (3) உனவட்டுன | |

(.....)

16. உலக ஈரநில தினம் கொண்டாடப்படுவது

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) மார்ச் - 21 | (4) செப்டெம்பர் - 27 |
| (2) மார்ச் - 22 | (5) பெப்ரவரி - 02 |
| (3) செப்டெம்பர் - 16 | |

(.....)

17. (A) தாவரங்களின் வேர்கள் நீரில் மிதப்பது போலக் காட்சியளித்தல்.

(B) தாய்த் தாவரத்தில் பழங்கள் இரங்கும்போது வித்து முளைத்து நாற்று உருவாதல்.

(C) வரண்ட பத்தனைப் புல்வெளிப் பிரதேசத்திலுள்ள உயர்ந்த இன மர வகை.

(D) பாலைவன் பிரதேசத்திலுள்ள எலி வகைகளில் ஒன்று.

- மேற்கூறப்பட்டுள்ள விடயங்களுடன் தொடர்புபடும் விடைகள் முறையே.

- | |
|--|
| (1) முழந்தாலு வேர், சீவச முளைத்தல், பங்கிரிமாவ, ஜேர்பிள் |
| (2) சீவச முளைத்தல், கோமாரிகா, கஸில், உதைப்புவேர் |
| (3) மிண்டிவேர், லிஸாட், யாணைப்புல், கஸில் |
| (4) முழந்தாலுவேர், சீவச முளைத்தல், லைக்கோபோடியம், ஜேர்பிள் |
| (5) முழந்தாலு வேர், சீவச முளைத்தல், பங்கிரிமாவ, லிஸாட் |

(.....)

18. கூம்புளிக் காடுகள் எனப்படுவது

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) மொந்தானாக் காடுகள் | (4) முட்புதர்க் காடுகள் |
| (2) தைக்காக் காடுகள் | (5) அயன மழைக் காடுகள் |
| (3) ஈரநிலத் தாவரங்கள் | |

(.....)

19. 2- 4 மாதங்கள் குறுகியகால குரிய ஒளி கிடைக்கப்பெறுதல்.

கோடைகால சராசரி வெப்பநிலை $3^{\circ}\text{C} - 12^{\circ}\text{C}$ வரை காணப்படுதல்.

150mm - 250mm இற்கு இடைப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி.

- மேற்கூறப்பட்டுள்ள விடயங்களுடன் தொடர்புபடும் உயிரினக்கூட்டம்

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| (1) மொந்தானாக் காடுகள் | (4) துந்திரா |
| (2) தைக்காக் காடுகள் | (5) அயன மழைக் காடுகள் |
| (3) புல்நிலங்களும் சவன்னாவும் | |

(.....)

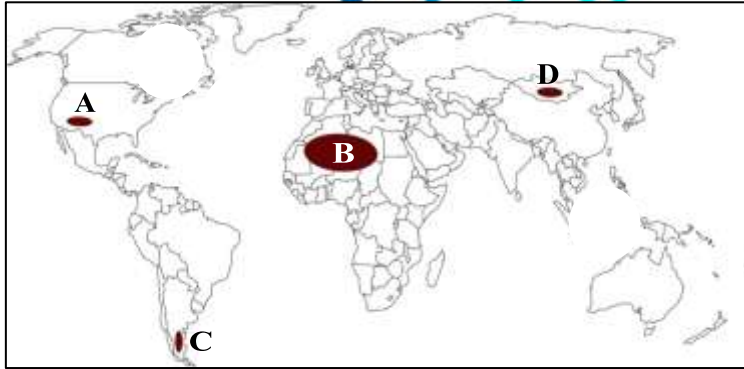
20. இலங்கையில் ஈரநிலங்களை இனங்கண்டு அதனைப் பிரகடனம் செய்யும் அரசு நிறுவனம்.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (1) இலங்கை நில அளவைத் திணைக்களம் | (4) இலங்கைக் கனியவளக் கூட்டுத்தாபனம் |
| (2) கரையோரப் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் | (5) வன ஜீவராசிகள் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் |
| (3) பசுமைக்கான சமாதானம் | |

(.....)

* எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

1. (i) இலங்கையின் பிரதான உயிரினக் கூட்டங்களை அடையாளம் செய்க. (02 புள்ளிகள்)
- (ii) மேலே வினா (i) இல் உம்மால் அடையாளம் செய்தவற்றுள் அயன உயிரினக் கூட்டங்களில் ஏதாவது ஒன்றினைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைப் பின்வரும் அடிப்படைகளில் சுருக்கமாக ஆராய்க.
(அ) பரம்பல் (ஆ) காலநிலைக் காரணிகள் (05 புள்ளிகள்)
- (iii) கண்டல் தாவரங்களின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் பற்றிச் சுருக்கமாக விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
2. (i) கீழ்க் குறிப்பிடப்படும் பகுதிகளில் பரம்பிக் காணப்படும் தலா ஒவ்வொரு புல்நிலங்களைக் குறிப்பிடுக.
(அ) ஆர்ஜென்டினா (ஆ) அவுஸ்ரேலியா (இ) ஆபிரிக்கா (03 புள்ளிகள்)
- (ii) இலங்கையின் புல்நிலப் பிரதேசங்களின் இட ரீதியான பரம்பல் பற்றிச் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- (iii) “காலநிலைக் காரணிகளுக்கேற்ப தாவரங்கள் தம்மை இசைவாக்கிக் கொள்கின்றன” – மேற்படி கூற்றை யாதேனும் இரண்டு உயிர்த் திணிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
3. (i) உலகின் பாலவைவனப் பிரதேசங்களின் ஆறு இயல்புகளை அடையாளம் செய்க. (03 புள்ளிகள்)
- (ii) உலகின் பாலவைவனப் பிரதேசங்களின் காலநிலை மற்றும் இயற்கைத் தாவரங்களின் பண்புகளைத் தனித்தனியே சுருக்கமாக விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- (iii) கீழே தரப்பட்டுள்ள உலகப் புறவுருவப் படத்தில் உலகின் பிரதான சில பாலநிலப் பிரதேசங்கள் A – D வரையான ஆங்கில எழுத்துக்களால் அடையாளம் செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றைச் சரியாக இனங்கண்டு எழுதுக. (04 புள்ளிகள்)



4. (i) உலகின் அயன மழைக் காடுகளின் அடைவிடத்தை வரையறை செய்க. (03 புள்ளிகள்)
- (ii) கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் A மற்றும் B ஆகிய ஆங்கில எழுத்துக்களால் நிழற்றிக் காட்டப்பட்டுள்ள உலகின் பிரதான அயனமழைக் காடுகளைச் சரியாக இனங்கண்டு பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)



- (iii) மேலே A இனால் அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ள அயனக் காட்டினுடைய அழிவிற்குப் பொறுப்பான நான்கு காரணிகளைத் தகுந்த உதாரணங்களுடன் ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)