

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-சுற்றுப்புறச்சூழல்-பகுதி II
12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 85

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) மக்கள்தொகைப் பெருக்க வளர்ச்சி வீதம் எவ்வளவு?
(a) ஆண்டுக்கு 10 மில்லியன் (b) ஆண்டுக்கு 90 மில்லியன் (c) ஆண்டுக்கு 1 மில்லியன் (d) ஆண்டுக்கு 80 மில்லியன்
- 2) தற்போது திடீரென அதிகரித்திருக்கும் மக்கள்தொகை அதிகரிப்பு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
(a) மக்கள்தொகைப் பெருக்கம் (b) மக்கள்தொகை வெடிகுண்டு (c) மக்கள்தொகைப் பொறி (d) இவை அனைத்தும்
- 3) உலகளாவிய வெப்ப உயர்விற்குக் காரணம்
(a) மழை பெய்யாமை (b) ஓசோன் படலத்தில் பொத்தல் (c) இயற்கைக்கு எதிரான மனிதச் செயல்பாடுகள்
(d) விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் அழிவு
- 4) பெரும்பான்மையாகக் காணப்படும் கண்ணாடி வீடு வாயு
(a) NO_2 (b) CO_2 (c) O_3 (d) SO_2
- 5) கிழக்கண்ட எந்த வாயுக்கள் ஓசோன் படலத்தை வேகமாக அளிக்கின்றன?
(a) குளோரோ புளூரோ கார்பன்கள் (b) ஹைட்ரோ குளோரோ புளூரோ கார்பன்கள் (c) (அ) மற்றும் (ஆ) (d) சல்பர் டை ஆக்ஸைடு

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) உயிரியல் பல்வகைமை என்றால் என்ன?
- 7) ஒரு உயிரிய மிகுவளத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?
- 8) இந்தியாவில் உள்ள உயிரிய மிகுவள இடங்கள் யாவை?
- 9) புவியெப்ப ஆற்றல் என்றால் என்ன?
- 10) தூரிய ஆற்றலின் நிறைகள் யாவை?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 11) நன்னீர் வளங்கள் பற்றிச் சிறு தொகுப்பு எழுதுக.
- 12) கண்ணாடிவீடு வாயுக்கள் பற்றியும், அவற்றின் பிறப்பிடத்தை பற்றியும் பட்டியலிடுக.
- 13) உலகளாவிய வெப்ப உயர்வின் ஐத்து விளைவுகளை எழுதுக.
- 14) இடர்பாடு தரும் கழிவுகளின் மேலாண்மை இரண்டை விவரி.
- 15) மனித சமுதாயத்தில் காணப்படும் வறுமையை எவ்விதம் சரி செய்யலாம்?

பகுதி - ஈ

4 x 10 = 40

- 16) நன்னீர் சேமிப்பு - விவாதி.
- 17) கண்ணாடிவீடு விளைவு உலகளாவிய வெப்ப உயர்வுக்குக் காரணமாக உள்ளன. இதனால் நாம் சந்திக்கவிருக்கும் விளைவுகள் குறித்து எழுதுக. (or) கண்ணாடிவீடு வாயுக்கள் மற்றும் அவற்றின் சுற்றுப்புற பாதிப்புகள் பற்றி எழுதுக.
- 18) " ஓசோன் ஓர் இயற்கையான தூரியத்தடை " என்பது பற்றியும், ஓசோன் இழப்பைத் தடுக்கும் முறைகள் பற்றியும் விவரி.
- 19) a) நன்னீர் வளங்கள் பற்றி எழுதுக.
b) மழைநீர் சேகரிப்பு முறையை விவரி.
