T.C.018

020/DM/26

Register Number									

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS
GENERAL EDUCATIONAL TEST OF THE S.S.L.C. STANDARD
PAPER – II – GENERAL KNOWLEDGE

(Without Books)

Maximum Time : 2.30 hours | Maximum Marks : 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS

DESCRIPTIVE TYPE

விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.
வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

1. Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.
விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.

2. In case of doubt, English version is the final.
வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

SECTION A
பகுதி அ

Answer any SIX of the following **(6 × 4 = 24)**
பின்வருவனவற்றில் எவையேனும் ஆறினுக்கு விடையளிக்கவும்.

1. What are the types of chromosomes based on the position of centromere.
சென்டோரோமியரின் நிலைக்கு ஏற்ப குரோமோசோம்களின் வகைகளை விவரி.

2. What is Amalgam? Give one example and its use.
அமல்கம் என்றால் என்ன? ஒரு உதாரணம் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளைத் தருக.

[Turn over

3. Mention the member countries of SAARC.

சார்க் உறுப்பு நாடுகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.

4. What is CSF? Write its function.

CSF என்றால் என்ன? அவற்றின் பணிகள் யாவை?

5. Natural Selection is a driving force for evolution How?

பரிணாமத்திற்கான உந்து விசையாக இயற்கை தேர்வு உள்ளது எவ்வாறு?

6. Write a brief note on the Island group of Lakshadweep.

இலட்சத் தீவுக் கூட்டங்கள் பற்றி விவரி.

7. Write a note on the Khilafat Movement.

கிலாபத் இயக்கம் பற்றி குறிப்பு தருக.

8. Mention the various terrestrial biomass.

பல்வேறு வகையான நிலவாழ் பல்லுயிர் தொகுதிகளை குறிப்பிடுக.

SECTION B

பகுதி ஆ

Answer any SIX of the following **(6 × 6 = 36)**

பின்வருவனவற்றில் எவையேனும் ஆறினுக்கு விடையளிக்கவும்.

9. The hypotenuse of a right angled triangle is 25 cm and its perimeter 56 cm. Find the length of the smallest side.

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் கர்ணம் 25 செ.மீ. மற்றும் அதன் சுற்றளவு 56 செ.மீ. எனில், முக்கோணத்தின் சிறிய பக்கத்தின் அளவை காண்க.

10. Explain the types of double displacement reaction with example.

இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி வினையின் வகைகள் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

11. Write about South West Monsoon.
தென்மேற்கு பருவகாற்று குறித்து எழுதுக.

12. Given A = (1, 2, 3), B = (2, 3, 5), C = (3, 4) and D = (1, 3, 5).
Check if, $(A \cap C) \times (B \cap D) = (A \times B) \cap (C \times D)$ is true.
A = (1, 2, 3), B = (2, 3, 5), C = (3, 4) மற்றும் D = (1, 3, 5) எனில்,
$(A \cap C) \times (B \cap D) = (A \times B) \cap (C \times D)$ என்பது உண்மையா என சோதிக்கவும்.

13. How are stem cells useful in regenerative powers.
குருத்தனுக்கள் எவ்வாறு புதுப்பித்தல் செயல்பாட்டிற்கு பயன்படுகின்றன.

14. What are the main objectives of Indian National Congress?
இந்திய தேசிய காங்கிரசின் சில முக்கிய குறிக்கோள்கள் யாவை?

15. Write the objectives of Public Sector.
பொதுத் துறையின் நோக்கங்கள் யாவை?

SECTION C

பகுதி இ

Answer any FOUR of the following **(4 × 10 = 40)**

பின்வருவனவற்றில் எவையேனும் நான்கினுக்கு விடையளிக்கவும்.

16. Find the equation of a straight line through the point of intersection of the lines $8x+3y=18$, $4x+5y=9$ and bisecting the line segment joining the points (5, –4) and (–7, 6)

$8x+3y=18$, $4x+5y=9$ ஆகிய நேர்கோடுகள் சந்திக்கும் புள்ளியின் வழியாகவும் (5, –4) மற்றும் (–7, 6) ஆகிய புள்ளிகளை இணைக்கும் நேர்கோட்டு துண்டின் நடுபுள்ளி வழியாக செல்லும் நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டை காண்க.

17. What are the duties and functions of Prime Minister of India?
இந்தியப் பிரதம அமைச்சரின் பணிகள் மற்றும் கடமைகள் யாவை?

18. Give an account of the major peninsular rivers of India.
தீபகற்ப ஆறுகளை பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

19. The total marks scored by two students Sathya and Vidhya in 5 subjects are 460 and 480 with standard deviation 4.6 and 2.4 respectively. Who is more consistent in performance?

சத்தியா மற்றும் வித்தியா இருவரும் 5 பாடங்களில் பெற்ற மொத்த மதிப்பெண்கள் முறையே 460 மற்றும் 480 ஆகும். மேலும் அதன் திட்ட விலக்கங்கள் முறையே 4.6 மற்றும் 2.4 எனில் யாருடைய செயல்திறன் மிகுந்த நிலைத்தன்மை கொண்டது?

20. Examine the emergence and growth of Non-Brahmin Movement in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டில் பிராமணரல்லாதோர் இயக்கம் தோன்றி வளர்ந்ததை ஆய்வு செய்க.
