

T.C-018

020/DD/24

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

- Note : (i) Answer any SIX questions.
எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
- (ii) All questions carry equal marks.
எல்லா வினாக்களும் சம மதிப்பெண்கள் உடையன.
- (iii) Each answer should not exceed 100 words.
ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 100 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

(6 × 4 = 24)

1. List out the parasitic adaptations of leach.
அட்டையில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணி தகவமைப்புகளை எழுதுக.
2. The aquatic animals live more in cold region why?
ஏன், குளிர் பிரதேசங்களில் நீர்வாழ் உயிரினங்கள் அதிகம் வாழ்கின்றன?

[Turn over

3. Pari needs 4 hours to complete a work. His friend Yuvan needs 6 hours to complete the same work. How long will it take to complete if they work together?
ஒரு வேலையை 4 மணி நேரத்தில் பாரி செய்கிறார். யுவன் அதே வேலையை 6 மணி நேரத்தில் செய்கிறார் எனில் இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையைச் செய்து முடிக்க எத்தனை மணி நேரமாகும்?
4. Who discovered RH factor? Why was it named so?
RH காரணியைக் கண்டறிந்தவர் யார்? அது ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது?
5. List out the social evils eradicated by Brahma Samaj.
பிரம்ம சமாஜத்தால் ஒழிக்கப்பட்ட சமூகத் தீமைகள் யாவை?
6. Explain salient features of the constitution of India.
இந்திய அரசியலமைப்பின் சிறப்பு கூறுகளை விளக்குக.
7. What is savings and investment?
சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு என்றால் என்ன?
8. Mention the factors that affect the climate.
காலநிலையை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

SECTION B

பகுதி ஆ

- Note : (i) Answer any SIX questions.
எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
- (ii) All questions carry equal marks.
எல்லா வினாக்களும் சம மதிப்பெண்கள் உடையன.

(6 × 6 = 36)

9. What is called homologous series? Give any three of its characteristics?
படி வரிசை என்றால் என்ன? படிவரிசை சேர்மங்களின் மூன்று பண்புகளைக் கூறுக.
10. How cancer cell is different from a normal cell?
புற்று செல் சாதாரண செல்லில் இருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?
11. Rekha has 15 square colour papers of sizes 10 cm, 11 cm, 12 cm, 13 cm..... 24 cm. How much area can be decorated with these colour papers?
ரேகாவிடம் 10 செ.மீ, 11 செ.மீ, 12 செ.மீ, 13 செ.மீ 24 செ.மீ. என்ற பக்க அளவுள்ள 15 சதுர வடிவ வண்ணக் காகிதங்கள் உள்ளன. இந்த வண்ணக் காகிதங்களைக் கொண்டு எவ்வளவு பரப்பை அடைத்து அலங்கரிக்க முடியும்?

12. Changes in a life style is a risk factor for occurrence of cardiovascular diseases. Can it be motivated? If yes, suggest measures for prevention.

இதய நோய்கள் ஏற்பட காரணம் வாழ்க்கை முறையே ஆகும். இதை சரி செய்ய தீர்வுகள் தருக.

13. What is the contribution of Annie Besant to India's freedom struggle?

இந்தியாவின் விடுதலைப் போரில் அன்னிபெசன்ட்டின் பங்களிப்பு யாது?

14. Estimate the workdone by the league of Nation.

பன்னாட்டு சங்கத்தின் பணிகளை மதிப்பிடுக.

15. Differentiate between renewable and non-renewable resources.

புதுப்பிக்க தக்க வளங்கள் மற்றும் புதுப்பிக்க தகாத வளங்கள்-வேறுபடுத்துக.

SECTION C

பகுதி இ

Note : (i) Answer any FOUR questions.

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

(ii) All questions carry equal marks.

எல்லா வினாக்களும் சம மதிப்பெண்கள் உடையன.

(iii) Each answer should not exceed 250 words.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

(4 × 10 = 40)

16. Write the consequences of soil erosion and how will you prevent soil erosion?

மண்ணரிப்பினால் உண்டாகக் கூடிய விளைவுகள் யாவை? மண்ணரிப்பை நீவீர் எவ்வாறு தடுப்பீர்?

17. P Q is a chord of length 8 cm to a circle of radius 5 cm. The tangents at P and Q intersect at a point T. Find out the length of tangent TP.

5 செ.மீ. ஆரம் உள்ள வட்டத்தில் PQ ஆனது 8 செ.மீ நீளமுள்ள நாண் ஆகும். P மற்றும் Q வின் வழியே செல்லும் தொடுகோடுகள் T என்ற புள்ளியில் சந்திக்கிறது எனில் TP என்ற தொடு கோட்டின் நீளம் காண்க.

18. Describe the legislative power of the Governor.

ஆளுநரின் சட்டமன்ற அதிகாரங்களை விவரி.

19. Examine the geographical conditions favorable for the cultivation of rice and wheat.

நெல் மற்றும் கோதுமை பயிரிடுவதற்கு ஏற்ற புவியியல் சூழல்கள் பற்றி எழுதுக.

20. Explain the factors influencing the rate of a reaction.

ஒரு வினையின் வினை வேகத்தை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.