

I. பலவுள் தெரிக: 7x1=7

1. கோடைக்காற்று _____ திசையிலிருந்து வீசும் .
 அ) கிழக்கு ஆ) மேற்கு இ) வடக்கு ஈ) தெற்கு
2. "உனக்குப் பாட்டுகள் பாடுகிறோம்
 உனக்குப் புகழ்ச்சிகள் கூறுகிறோம்"
 - பாரதியின் இவ்வடிகளில் இடம் பெற்றுள்ள நயங்கள் யாவை?
 அ) உருவகம், எதுகை ஆ) மோனை, எதுகை
 இ) முரண், இயைபு ஈ) உவமை, எதுகை
3. முல்லை நிலத்தின் சிறுபொழுது _____.
 அ) காலை ஆ) மாலை இ) யாமம் ஈ) நண்பகல்
4. 'கரும்பு தின்றான்' என்பது _____.
 அ) அன்மொழித்தொகை ஆ) பண்புத் தொகை
 இ) வினைத் தொகை ஈ) இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகை
5. 'அறநெறி' - பிரித்து எழுதுக.
 அ) அற+நெறி ஆ) அறம்+நெறி இ) அ+நெறி ஈ) அகம்+நெறி
6. தமிழக அரசின் அரசவைக் கவிஞராக இருந்தவர் _____.
 அ) சுரதா ஆ) பாரதியார் இ) அப்துல்ரகுமான் ஈ) கண்ணதாசன்
7. ஆசிரியப்பா _____ முடிவது சிறப்பு.
 அ) ஆகாரத்தில் ஆ) ஏகாரத்தில் இ) பாயிரத்தில் ஈ) படிவத்தில்

II. சுருக்கமான விடை எழுதுக: 4x1=4

8. கீரி பாம்பு - இதில் மறைந்துள்ள தொகையை எழுதி தொடர் அமைக்க.
 9. பழமைக்கு எதிரானது -எழுதுகோலில் பயன்படும்.(சொல்லைக் கண்டுபிடித்து புதிரை விடுவிக்க)
 (புதுமை, விண்மீன்)
 10. பிண்ணாக்கு - சொல்லைப் பிரித்து பொருள் எழுதுக.
 11. Belief Renaissance - கலைச்சொல் எழுதுக.
- III. எவையேனும் நான்கனுக்கு விடை எழுதுக: 4x1 ½=6
12. பெற்றோர் வேலையிலிருந்து திரும்பத் தாமதாகும் போது அழும் தம்பிக்கு நீங்கள் கூறும் ஆறுதல் சொற்களை எழுதுக.
 13. மாஅல் - பொருளும் இலக்கணக் குறிப்பும் எழுதுக.
 14. தொகை நிலைத் தொடர் எத்தனை வகைப்படும்? அவை யாவை?

15. காலக் கழுதை கட்டெறும்பானதும் கவிஞர் செய்வது யாவை?
16. ஆசிரியப்பாவின் இலக்கணம் இரண்டினை எழுதுக.
17. வஞ்சிப்பாவிற்கு உரிய ஓசை தூங்கல் ஓசை ஆகும்.
 துள்ளல் ஓசை கலிப்பாவுக்கு உரியது.
 இத்தொடர்களை ஒரே தொடராக இணைத்து எழுதுக.

IV. எவையேனும் மூன்றனுக்கு விடை எழுதுக: 3x2=6

- (வினா எண்: 21 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்)
18. சோலைக்காற்றும் மின்விசிறிக் காற்றும் பேசிக் கொள்வது போல் ஓர் உரையாடல் எழுதுக.
19. நீங்கள் எதிர் கொண்ட இயற்கை இடர் ஏதேனும் ஒன்று குறித்து எழுதுக. (மழை, வெள்ளம், புயல், வறட்சி)
20. வாளித் தண்ணீர், சாயக்குவளை, கந்தைத் துணி, கட்டைத் தூரிகை - இச்சொற்களைப் பயன்படுத்தி ஒரு பத்தி அமைக்க.
21. 'சிறுதாம்பு'..... எனத் தொடங்கும் முல்லைப்பாட்டினை அடிமாறாமல் எழுதுக.

(அல்லது)

'மாற்றம்'எனத் தொடங்கும் கண்ணதாசன் பாடலை அடிமாறாமல் எழுதுக.

V. பின்வரும் வினாக்களுக்கு சிந்தித்து விடை எழுதுக. 3x3=9

22. செய்திகளைப் படித்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.
 மலர் உண்டு;பெயரும் உண்டு; ஆனால் இதுதான் அது என்று உறுதியாக அறிய இயலாதுள்ள நிலையில் இருக்கும் மலர்கள்: சுள்ளிமலர்; பாங்கர்மலர் அகவிதழ் முதலிய உறுப்புகள் இருந்து அவை புறத்தே காட்சிப்படாமல் உள்ளேயே பொதிந்திருக்கும் மலர்கள்: அத்தி,ஆலம்,கொழிஞ்சி, பலா பூ உண்டு. ஆனால் கண்ணிற்குக் காட்சி தராமல் காண்டற்கு அரியனவாய் இருக்கும் மலர்கள் ஆலமலர்;பலா மலர் இலுப்பைப் பூக்கள் இனிப்பானவை. கரடிகள் மரத்தின் மீதேறி அவற்றைப் பறித்து உண்ணும் பாதிரிப்பூ குடிநீருக்குத் தன் மணத்தை ஏற்றும் .

வினாக்கள்:

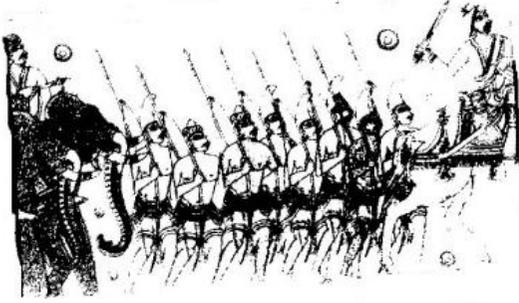
- அ) மலர் உண்டு;பெயரும் உண்டு - இரண்டு தொடர்களையும் ஒரு தொடராக்குக.
- ஆ) நீங்கள் அறிந்த இரு பூக்களின் பெயர்களை எழுதுக.
- இ) அரிய மலர் - இலக்கணக் குறிப்பு எழுதுக.

ஈ) தொடரில் உள்ள மயங்கொலி எழுத்துகளைத் திருத்தி எழுதுக.

இலுப்பைப் பூக்கள் இனிப்பானவை. கரடிகள் மறத்தின் மீதேறி அவற்றைப் பரித்து உண்ணும். பாதிரிப் பூ குடிநீருக்குத் தன் மனத்தை ஏற்றும்.

23. நீ சந்தித்த கடின உழைப்பாளர் யாரேனும் ஒருவரைப் பற்றி நான்கு வரிகள் எழுதுக.

24. காட்சியைக் கண்டு கவினுற எழுதுக.



VI. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் இரண்டனுக்கு விரிவான விடை எழுதுக. 2x4=8

25. பள்ளித் திடலில் கிடைத்த பண்ப்பையை உரியவரிடம் ஒப்படைத்ததையும் அதற்குப் பாராட்டுப் பெற்றதையும் பற்றி வெளியூரில் இருக்கும் உறவினர் ஒருவருக்குக் கடிதம் எழுதுக.

26. அறங்கள் தரும் நன்மைகள் பற்றி சுருக்கமாக விடை எழுதுக.

27. 'புயலிலே ஒரு தோணி' கதையில் இடம் பெற்றுள்ள வருணனைகளும் அடுக்குத் தொடர்களும் ஒலிக் குறிப்புச் சொற்களும் புயலில், தோணி படும் பாட்டை எவ்வாறு விவரிக்கின்றன?

28. இன்றைய காற்று மாசுபாடு குறித்து ஒரு சில வரிகள் எழுதுக.

I. Choose the correct answer: 5x1=5

- Hirudinaria granulosa exhibit _____.
 a) metameric segmentation b) ectoparasitic nature
 c) sanguivorous nature d) all of these
- _____ pairs of spinal nerves are present in rabbit.
 a) 31 b) 37 c) 12 d) 11
- The large elongated cells that provide nutrition to developing sperms are _____.
 a) Leydig cells b) Sertoli cells
 c) Primary germ cells d) Spermatogonia
- _____ is the chemical used for doubling the chromosomes.
 a) Colchicine b) Mustard gas
 c) Nitrous acid d) Caesium-137
- _____ is regarded as the father of green revolution.
 a) Dr. M.S. Swaminathan b) Dr. Norman E. Borlaug
 c) Dr. G. Nammalvar d) Dr. Ian Wilmut

II. Answer any four of the following: 4x2=8

- What is Hirudin? Why are we able to feel the pain when bitten by Leech?
- Write about the excretory system of Leech.
- List out the advantages of self -pollination.
- Mention the post -fertilization changes.
- What is plasmid?
- How are stem cells used in regenerative process?

III. Answer any five of the following in brief: 5x4=20

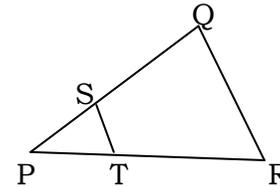
- How does locomotion takes place in Leech?
- Write a note on dendition in rabbit.
- Write a note on:
 i) Fragmentation ii) Fission
- Write a note on the comprehensive schemes included under National family welfare programme.
- What are the effects of Hybrid vigour in animals?
- 'P' is a gene required for the synthesis of vitamin -A. It is integrated with genome of 'Q' to produce genetically modified plant 'R'.
 i) What are P, Q and R?
 ii) State the importance of R in India.
- Write a note on plant breeding for insect/pest resistance.

IV. Answer any one of the following in detail: 1x7=7

- With a neat labelled diagram, explain the techniques involved in gene cloning.
- Explain the agents of cross pollination viz., wind, insects, water and animals.

I. Choose the correct answer: 10x½=5

- If in triangles ABC and EDF, $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{FD}$ then they will be similar, when
 a) $\angle B = \angle E$ b) $\angle A = \angle D$ c) $\angle B = \angle D$ d) $\angle A = \angle F$
- In a given figure $ST \parallel QR$, $PS=2\text{cm}$ and $SQ=3\text{cm}$. Then the ratio of the area of ΔPQR to the area of ΔPST is _____.



- a) 25:4 b) 25:7 c) 25:11 d) 25:13
- A man walks near a wall, such that the distance between him and the wall is 10 units. Consider the wall to be the y-axis. The path travelled by the man is
 a) $x=10$ b) $y=10$ c) $x=0$ d) $y=0$
- (2, 1) is the point of intersection of two lines _____.
 a) $x-y-3=0$, $3x-y-7=0$ b) $x+y=3$, $3x+y=7$
 c) $3x+y=3$, $x+y=7$ d) $x+3y-3=0$, $x-y-7=0$
- _____ are parallel if and only if, their slopes are equal
 a) Vertical lines b) Non-vertical lines
 c) Concurrent lines d) Perpendicular lines
- The inclination of y-axis and every line parallel to _____ is 90° .
 a) x-axis b) perpendicular line c) y-axis d) plane
- A _____ is a line segment that extends from one vertex of a triangle to the opposite side.
 a) Cevian b) Sector c) Chord d) Tangent
- Two tangents can be drawn from any _____ of a circle.
 a) interior point b) any point on a circle
 c) exterior point d) centre of a circle
- In ΔABC , AD is the bisector of $\angle BAC$. If $AB=8\text{cm}$, $BD=6\text{cm}$ and $DC=3\text{cm}$. The length of the side AC is
 a) 6cm b) 4cm c) 3cm d) 8cm

Std:X [K-N]

ENGLISH- PART-II
PART-I

IV. Answer any one of the following captions: 1x2=2

12. Non – Aligned Movement:

- When and where was the first conference on non-aligned movement held?
- Who were the prominent personalities present in the first conference?
- What were the objectives of NAM?
- List out any two basic principles of Non Alignment movement enunciated in the Belgrade Conference.

13. Vietnam War:

- Who controlled Vietnam by end of the Second World War?
- Which of the government reached an agreement to make free state in March?
- In which ways the fighters of North Vietnam trained?
- Which conference made the Vietnam as an independent state?

V. Distinguish between any one of the following: 1x2=2

14. Jute industry and sugar industry.

15. Copper and Bauxite

VI. Answer any four of the following in brief : 4x2=8

16. Explain Mao's long March?

17. What is PLO?

18. Define the resource and states its types.

19. Name the architects of the non aligned movement.

20. Write a short note on TRIPS and TRIMS.

21. Write a short note on the Dutch in South India.

VII. Answer any two of the following: 2x4=8

22. Write any three causes for the Chinese Revolution of 1911.

23. Explain Globalization and globalization in India.

24. Explain India's foreign policy during cold war era.

VIII. Mark the following places in outline map of India : 5x1=5

- River Chambal
- Vembanad Lake
- Panna biosphere reserve
- Cauvery Delta
- Mettur Dam

I. Choose the correct synonym for the underlined word: 2x½=1

1. Herman ventured out of his room.

- Volunteered
- Venerated
- Visioned

2. Instantly the steps began again.

- blatantly
- callously
- suddenly

Choose the correct antonym for the underlined word: 2x½=1

3. I had the strength to resist.

- dream
- weakness
- asset

4. The oppressors dominated over the language.

- liberated
- released
- drained

5. Choose the appropriate plural form of 'loaf'. (½)

- loafes
- loaves
- loafs

6. Choose the appropriate preposition to complete the sentence. (½)

She is close _____ resigning her job.

- in
- to
- from

7 Choose the correct prepositional phrase from the given options

(1)

The trial was conducted _____ the procedure of law.

- In accordance with
- due to
- despite of

PART-II

II. Answer any four of the following: 4x1½=6

8. What was the grandfather wearing?

9. Where was the author when he heard the noise?

10. What kind of news was usually put up on the bulletin board?

11. How many years had M. Hamel been in the village?

12. M. Hamel was gazing at many things. What were they?

III. Do as directed:

13. Join the sentences using 'Relative Pronoun'. 1x2=2

The boy solved the puzzle. He was praised by the teacher.

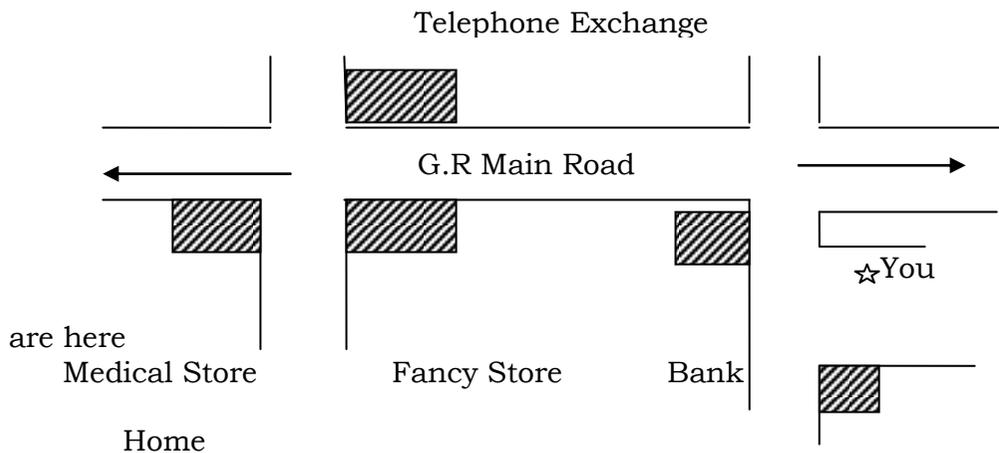
14. Spot the errors and rectify it: 4x1=4

- a. I/live/on/a third floor.
- b. He/is/a honest shopkeeper.
- c. Children/is playing.
- d. Myself and my mom/will went/to the park

15. Rewrite into reported speech: 1x2=2

Neela said to her friend, "Don't go near the lion's cage".

16. Guide the stranger to a nearby medical store. Write the steps to guide him to reach his destination. (2)



PART-III

IV. Answer the following: 4x4=16

17. a. "We appreciate the value of something only when we are about to lose it". Explain this with reference to the French language and M.Hamel.

(or)

b. Write a paragraph on "The Grumble Family" and their attitude towards other folks.

18. a. Write five lines from the Poem "No men are foreign"

From: Like ours:-----

To : ----- lines we read.

(or)

b. Write a speech on the topic "Indian Red Cross Society".

19. a. Paraphrase the given poetic lines.

"Let us learn to walk with a smile and a song,
No matter if things do sometimes go wrong;
And then, be our station high or humble,
We'll never belong to the family of Grumble!"

(or)

b. You are Karthik /Manjula. You have been invited to attend the wedding of your friend's sister during summer vacation.

Write an e-mail to him/ her regretting your inability to attend it.

20. 'Educational Development Day' was organized in your school on 15th November. The District collector was the Chief Guest of the event. As the member of the organizing Committee, write a report on the event in about 120 words.

PART-IV

V. Write a meaningful paragraph by developing the following hints: (4)

Holland-below sea level-dykes-protected the Country-little boy-Peter-Peter's mother-cakes-old blind friend-across the dykes- returning-water-trickling-small hole- called for help-put his little finger-might-morning-passerby-Peter and Holland saved.