STEM SCHOOL
VIDYA NAGAR - GUNTUR
Affiliated to ICSE, New Delhi | Affiliation No : AP116

HALF YEARLY EXAMINATION – 2024-2025

MODEL PAPERS

GRADE: VII

BIOLOGY

SECTION A

CHOOSE THE CORRECT OPTION **15M**

1) A Complex conducting tissue is

a) Phloem b) collenchyma c) Parenchyma d) meristem

Name the following: **5M**

1) The tissue which is located in the husk of coconut

C.Complete the following: **5M**

1) Synovial fluid acts as a ---------- to the joint.

D. Match the following : **5M**

1) Calcium	a) Striped

E.State the exact location of : **5M**

1) Cardiac muscle.

F.Pick the odd one out : **5M**

1) Ovary, Calyx, Style, stigma.

SECTION --B

ANSWER ANY FOUR OUT OF SIX QUESTIONS: **40 M**

3. a. Define Histology [1]

b. differentiate Animal with plant cell [3]

c. Write about Epithelial Tissue [3]

d. pic of neuron [3]

1. Name the given picture

2. mention its function

3.What is synapse?

CHEMISTRY

Section A

I. Choose the correct answer. **(15 x1=15m)**

1.Spirit lamp is made up of

a .glass b. brass c. steel d. all of the above

II. Fill in the blanks **(5x1=5M)**

1._____ is used for grinding and crushing substances into a powder.

III. Write True or false for the following statements. **(5x1=5M.)**

1.The largest intermolecular space is occur in gases.

IV. Name the following **(5x1=5M)**

1. Disappearance of camphor when exposed to air.

1II. Find the odd one from the following. **(5x1=5M)**

1. wood, coal, chair, water.

III. Match the following. **(5x1=5M)**

Section B

IV. Answer the following.(any4 out of 6). **(4x10=40M)**

QUESTION-1 **10M**

1. Define inter conversion of states of matter. 3M

2. State the three effects of heat on matter, 3M

3. Give two characteristics of chemical change. 2M

4. Give two examples for substances which are rigid are not compressible .2M

MATHEMATICS

SECTION :A [40M]

Attempt all questions from this section

QUESTION:1

Choose the correct answer for the following 15×1=15

1.A fraction in which either the numerator or the denominator, or both are fractions.

a) Improper b) Mixed c) Complex d) Proper

QUESTION:2

a. [4M]
b. [4M]
c. [4M]

QUESTION:3

a. [4M]
b. [4M]
c. [5M]

SECTION :B [40M]

(Attempt any four questions from this section)

QUESTION:4

a. Evaluate 30.045 ÷ 15 [3M]

b. Solve 0.8{1.5÷ (1.35 – 0.6)} – 0.5 [3M]

c. Ritu has ₹600. She spent $\frac{1}{4}$ of her money on notebooks and $\frac{1}{5}$ of the remaining on stationery items. How much money is left with her? [4M]

QUESTION:5

a. [3M]
b. [3M]
c. [4M]

QUESTION : 6

a. [3M]
b. [3M]
c. [4M]

QUESTION:7

a [5M]

b. [5M]

QUESTION: 8

a.[3M]
b.[3M]
c. [4M]

QUESTION:9

b. [3M]
b. [3M]
c. [4M]

QUESTION:10

a. [3M]
b. [3M]
c. [4M]

HISTORY

Part-A (30MARKS)

I. Choose the Correct Answer. **16x1=16M**

1. What was the significance of the Last Supper in Christianity?

a) It was a feast held by Jesus for his followers

II. Answer the following questions in brief. **7x2=14M**

1. Why the slave dynasty was called so?

Part-B (50 MARKS)

(Answer any *five* of the following questions)

III. With reference to Delhi Sultanate, answer the following:

a. When did the Lodhi dynasty rule the Delhi sultanate?
List the rulers from the Lodhi dynasty. **[3M]**

b. Compare the response to Mongolia attacks of the Khilji and Lodi dynasties.**[3M]**

c. Critically assess the economic reforms of Alauddin Khilji in terms of the long term impact on the empire. **[4M]**

GEOGRAPHY

PART-1 (30 MARKS)

I. Choose the Correct Answers **16x1=16M**

1. Which of the following is an igneous rock?

(a) Limestone (b) slate (c) marble (d) granite

II Answer the following questions in one word **14x1=14M**

1. What is a metamorphic rock derived from limestone?

PART-B (50MARKS)

(Answer any *five* of the following questions)

III.

a. What is rock? Name different types of rocks? [2M]
b. What is a metamorphic rock? Give examples. [2M]
c. Explain different types of sedimentary rocks. [3M]
d. Write the significance of rocks. [3M]

PHYSICS

SECTION A

Attempt all questions from this section [40M]

Question 1

Choose the correct answers to the questions from the given options.

(Do not copy the question, write the correct answers only.) **(15x1=15m)**

i) The speed of light is minimum in:

(i) air (ii) glass

(iii) water (iv) wood

Question:2

(i) Complete the following by choosing the correct answer from the bracket: (6x1=6M)

a. A bike taking a turn on a road is an example of _____(rectilinear, curvilinear)

(ii) and **(iii)** short answer questions: **(2+2=4M)**

Question:3

Answer the following questions: 15M

(i) What is kelvin scale of temperature?

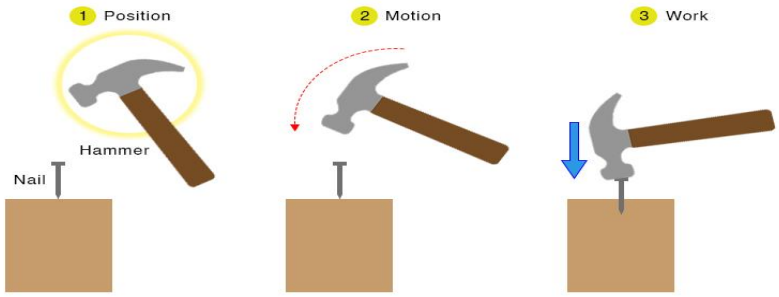
(i) to **(vi)** questions carries 2 marks each and **(vii)** question carries 3 marks**.**

Section B

Attempt Any FOUR out of SIX Questions from this section: (4x10=40M)

Question:4

1. Define vibratory motion**.** Give two examples. **3M**
2. A car travels for 20 min with a constant speed of 45 km/h. Find the distance travelled by the car. **3M**
3. (a) Observe the following figure and answer the questions that follows**:** **4M**



(a) What type of energy possessed by a hammer in positions 1,3.
(b) In position 2 what type of energy conversion takes place.
(ii) Name the type of energy conversion : (a) solar cell (b) Door bell

Remaining questions follows the same pattern like Question: 4

COMPUTER

SECTION – A (40 Marks)

I. Choose the correct answers to the questions from the given options: 20M

II. Short question and answers: 10X2=20M

SECTION – B (40 Marks)

III. Answer <u>any FOUR</u> of the following questions: 4X15=60M

HINDI

Q1. किसी एक विषय पर निबंध लिखिए। 15m

1. ग्लोबल वार्मिंग
2.
3.
4.
5. चित्र_ वर्णन

Q2. किसी एक विषय पर पत्र लिखिए। 7m

1. बस सेवा के लिए प्रधानाचार्य को प्रार्थना _पत्र
2.

Q3. अपठित गद्यांश के प्रश्न 10m

विचार_ विनिमय के लिए मनुष्य को ही वाणी का वरदान प्राप्त है।
पशु पक्षी अपने भाव और विचार शारीरिक मुद्रा एवं तथा ध्वनि संकेत द्वारा प्रकट करते हैं।

1. वाणी का वरदान किसे प्राप्त है?

Q4. सूचना के अनुसार बदलिए। 8m

1. शब्दार्थ
2. पर्याय
3. विलोम
4. वचन
5. लिंग
6. उपसर्ग
7. उपसर्ग एवं प्रत्यय लगाकर लिखिए।

8. क्रिया

Q5. पठित गद्यांश के प्रश्न के उत्तर ।10m

आदमी बोला, "तुम आदमी के बारे में क्यों पूछ रहे हो? तुम्हें आदमी से क्या काम है?"शेर बोल,"सभी कहते हैं कि वह सबसे अधिक ताकतवर होता है।

1. सबसे अधिक ताकतवर कौन है?

Q6. चिनम्मा आलोक के घर में काम करती थी। रोज की तरह उसे दिन भी वह काम पर आई, परंतु आज उसकी आंखों में आंसू थे। वह परेशान भी दिख रही थी।

1. चिनम्मा कहां काम करती थी ?

Q7. इस समय दुकानदार ने आकर दुकान खोली। मालविका ने कुछ सब्जियाँ खरीदी और दुकानदार से बोली, "भैया इन पलों को यहां संँभालकर रखो। मै घर पर सब्जियाँ देकर अभी आ जाऊंँगी। फिर इन्हें ले जाऊंगी।"

1. मालविका क्या खरीदी?

Q8 पठित पद्यांश के प्रश्न 10m
हमें देश अपना प्यारा,
हम में हो एकता का भाव,
सब मिल बोले एक जुबान,
जय भारत! जय हिंदुस्तान!
1. हमें किस प्रकार का भाव रहना चाहिए?
Q9.
कभी-कभी मुझे उसे पर
गुस्सा बहुत आता है,
पता नहीं फिर भी क्यों वह
मां को बहुत भाता है ।
Q1. कभी-कभी किसके ऊपर गुस्सा आता है?
Q10
वृक्षों को हमने कटवाया,
हाथी शीश से शीतल छाया।
हां वह सब मिल वृक्ष लगाएँ,
फिर से लौटे घनी घटाएंँ।
विपुल अन्ना का हो उत्पादन, विपदा का हो सके निवारण।
1. सब मिलकर क्या लगाना है?

ENGLISH-1

SECTION -A

Answer all the questions:

Question 1

Write a compositon on any one among the five given below: 20 M

Qestion 2

Answer any one 10 M

a) Write a letter to the Muncipal Authorities complaining about the havoc of street dogs.
b)

Question 3

Answer the both 10 M

a) Write a diary entry
b)

Question 4

1. Read the extract given below and answer the questions that follow 2 M

Extract

a) Pickout the suitable meanings of the folowing words from their options
a) b) c) d)

2. What is the oposite word of “fetch” 1 M

a) b) c) d)

3. Answer the following questions in your own words

Questions:1- 2 M

2 - 2 M

3- 2 M

4- 1 M

5 - 2 M

4. State the disadvantages of Technology. Answer in 50 to 60 words 8 M

Question 5

a) Fill in each of the numbered blanks with correct form of the word given in brackets 4 M
Example (0) joined
Samson (0)..... (join)

b) Rewrite each sentence using the correct modal verb 4 M4
sentences

c) Place the suitable words to complete the sentences given below 4 M1
…….
2 .....
3 .....
4 .....
5 .....
6 .....
7 .....
8 .....

d) Read the statements given below and choose the correct options. 8 M
Sentence 1 Sentence 2
Sentence 3 Sentence 4

e) Pickout the correct article to form the meaningfull sentence.
a) b) c) d)

f) Which of the following sentences is in active voice.

1) 2) 3) 4)

g) Choose the correct adverb to complete the following sentence.

Sentnce :- 1) 2) 3) 4)

h) Which of the following is a modal verb.

1) 2) 3) 4)

i) identify the subject of the following sentence.

Sentence :- 1) 2) 3) 4)

j) Underline the predicate of the following sentence.

Sentence :-

k) Identify the past perfect continuous tense with the following sentences.

1) 2) 3) 4)

ENGLISH-2

. **SECTION -A.**

Question 1.

Answer all the questions from this section.
Choose the correct options:

[16M]

SECTION -B.

PROSE

.

Question 2

Answer one or more questions from this section.

Read the extract given below from the story and answer the questions that follow:

[3M]
[3M]
[3M]
[3M]
[4M]

Question 3

Read the extract from the story given below and answer the questions that follow:

[3M]
[3M]
[3M]
[3M]
[4M]

SECTION C.

(Answer one or more questions from this section).

POETRY

Question 4

Read the extract from the poem " The Road Not Taken" and answer the questions that follow:

[3M]
[3M]
[3M]
[3M]
[4M]

Question 5.

Read the following extract from the poem " Freedom " and answer the questions given below it:

[3M]
[3M]
[3M]
[3M]
[4M]

SECTION-D.

(Answer any one or more questions from this section)

PROSE

Question 6

Read the following extract from the story and answer the questions that follow:

[3M]
[3M]
[3M]
[3M]
[4M]

Question 7

Read the extract from the story given below and answer the questions that follow:

[3M]
[3M]
[3M]
[3M]
[4M]

All The Best.

TELUGU

SECTION-A (40 MARKS)

QUESTION 1

Write a short composition in **Telugu** of approximately ***250*** words on **any one** of the following topics: **[15M]**

ఈ క్రింది విషయములలో ఏదైనా ఒక దానిని గూర్చి సుమారు 250 పదములలో తెలుగులో ఒక సంక్షిప్త వ్యాసమును వ్రాయుము

1 . నేడు మన దేశంలో ఎక్కడ చూసినా నీటి సమస్య తాండవిస్తోంది .దీన్ని అధిగమించడానికి తీసుకోవలసిన చర్యలు గురించి సూచనలిస్తూ చక్కని వ్యాసమును వ్రాయుము .

QUESTION 2

Write a letter in Telugu in approximately 120 words on any one of the topics given below: [7M]

ఈ క్రింది విషయములలో ఏదైనా ఒక దానిని గూర్చి సుమారు 120 పదములలో తెలుగులో ఒక లేఖను వ్రాయుము.

1.మీరు వుంటున్న గ్రామంలోని ప్రభుత్వ ఆసుపత్రిలో డాక్టర్ని నియమించలేకపోవడం వల్ల కలుగు ఇబ్బందులను వివరించి ,వెంటనే తగిన చర్యలు తీసుకోవలసిందిగా కోరుతూ ప్రధాన వైద్యాధికారికి ఉత్తరమును రాయుము .

QUESTION 3

Read the passage given below and answer in Telugu the questions that follow by using your own words as far as possible:

ఈ క్రింది విషయమును బాగుగా చదివి అర్థం చేసుకొని సాధ్యమైనంత వరకు నీ సొంత మాటలలోనే క్రింది ప్రశ్నలకు తెలుగులో సమాధానములు వ్రాయుము.

మన మాతృ భాష తెలుగు .అన్నీ భాషలకన్నా గొప్పదైనది .దీనికి కారణం తెలుగుకు వేయ్యేళ్ళ సాహిత్య పరిణామం వుంది .కానీ ఇటీవల పరిణామాలు చూస్తుంటే భాషకు ప్రమాద సంకేతాలు కనిపిస్తున్నా యి.విద్యార్థులు పరాయి భాషలో చదవటంవల్ల మాతృభాష అంతరించిపోయే ప్రమాదముంది .ప్రదానలోపం పాలక వర్గం లోనూ ,బోధనలోనూ వుంది .అధికార భాషగా తెలుగును అమలు చేయలేని దుస్థితి మనది .ఇందుకు బాధ్యత ప్రభుత్వానిదే .మాతృభాషపై ప్రభుత్వానికి ప్రేమ వుంటే తప్ప అది బ్రతకదు .మండల ,పట్టణ స్థాయిల్లోనూ భావి పౌరులను ఆంగ్ల భాషా మాద్యమంలోకి నెట్టేస్తున్నాము

.ప్రపంచీకరణ నేపధ్యంలో ఆంగ్ల భాషను వ్యాపార భాషగా మార్చేసి మాతృ భాషను నెట్టేస్తున్నాము .ప్రభుత్వం అలసత్వం వలన రమారమి 7600 ప్రాధమిక పాఠశాలలను ప్రభుత్వం విద్యార్థులు లేక మూసేసింది .

ప్రజలు మాట్లాడుకునే వ్యవహరించే భాషలో పాలన సాగక పోవడం మరొక ప్రధాన కారణం .ఉన్నత స్థాయి నుంచి క్రింది స్థాయి వరకు అన్నీ ప్రభుత్వ ఉద్యోగులందరూ ఆంగ్లభాష మానస పుత్రులు .తెలుగులో మాట్లాడడం ఆత్మన్యూనతగా భావిస్తారు .

చివరికి చలన చిత్రాలలోనూ ఆంగ్లానికి అత్యంత ప్రాధాన్యత ఇచ్చే ప్రయత్నం చేస్తున్నారు .ప్రభుత్వం సరియైన రీతిలో వ్యవహరించకపోవడంతో భాష విశిష్టత తగ్గుతున్నది .

ప్రశ్నలు :

1.ప్రమాద సంకేతాలు దేనికి కనిపిస్తున్నాయి ?భాష ఎందుకు అంతరించి పోతుంది ? [2 M]

2.భాషా విశిష్టత ఎందుకు తగ్గిపోతుంది ? [2M]

3.ప్రభుత్వం అలసత్వం వలన ఏమి జరిగింది .? [2M]

4.మానస పుత్రులు ఎవరు ? తెలుగులో మాట్లాడడం ఎలా భావిస్తున్నారు? [2M]

5.పై పేరా ఆధారంగా ఒక ప్రశ్నను తయారు చేయండి ? [2M]

QUESTION 4

Answer the following according to the instructions given below: **[8M]**

(i)క్రింది గీత గీసిన పదాలకు సరియైన పర్యాయపదాలు గుర్తించి రాయండి.

1.నా గుండె అంతా అమ్మ ఉంది .

అ)ఎద ,హృదయం ఆ)మమతా ,ఎద ఇ)హృదయం ,మమత ఈ)గుండె ,ఎద

ఎంత కష్టం వచ్చిన అనుకున్ది సాదించాలి .

అ)అనుకున్నది ఆ)అనుకోడి ఇ)అనుకొంది ఈ)అనుకొండు

SECTION –B (40 MARKS)

పద్యభాగము

(Attempt any four questions in this Section)

(You must answer at least one question from each of the two books you have read and any two other questions)

Question 5

Read the extract given below and answer in Telugu, the questions that follow:

ఈ క్రింది పద్యమును చదివి, క్రింది ప్రశ్నలకు తెలుగులో సమాధానములు వ్రాయుము:

పరుల దిట్ట నోరు పాప పంకిల మౌను

పెద్దలను నుతింప శుద్ధియగును

నోటి మంచి తనము పాటించు సుజ్ఞాని

కాళికాంబ !హంస కాళికాంబ !

పద్య పరిమళం –PADYA PARIMALAM

వివిధ కవులు –VIVIDHA KAVULU

ప్రశ్నలు :

1 .పై పద్యం యొక్క రచయిత ఎవరు?ఆయన ఏ శతాబ్దానికి చెందినవారు ?ఈ పద్యం యొక్క మకుటం ఏమిటి ?[3 M]

2.పై పద్యం యొక్క భావాన్ని రాయండి . [3 M]

3.పరులు ,పంకిలం –అను పదాలకు అర్థాలను రాయండి [2 M]

4.సుజ్ఞాని ఏమేమి పాటిస్తాడు ? [2 M]

QUESTION 6

Read the extract given below and answer in Telugu, the questions that follow:

ఈ క్రింది పద్యమును చదివి క్రింది ప్రశ్నలకు తెలుగులో సమాధానములు వ్రాయుము:

బలుపైన పొట్టమీది పాలచారలతోడ

నులివేడి వెన్న దిన్న నోరి తోడ

చెలగి నేడిదే వచ్చి శ్రీవేంకటాద్రి పై

నిలిచి లోకములెల్ల నిలిపిన శిశువూ

చిన్ని శిశివు –CHINNI SISUVU

తాళ్ళపాక అన్నమాచార్యులు –TALLAPAKA ANNAMACHARYULU

ప్రశ్నలు :

1 .తాళ్ళపాక అన్నమాచార్యులు గురించి రాయండి . [3 M]

2.నీవు నీ చిన్నతనంలో చేసిన చిన్న పిల్లల చేష్టల గురించి రాయండి . [3 M]

3.లోకము ,పుత్తడి –పదాలకు పర్యాయ పదాలు రాయండి . [2 M]

4.దగ్గర ,తల్లి –పదాలకు వ్యతిరేక పదాలను రాయండి . [2 M]

గద్య భాగం

QUESTION 8

Read the extract given below and answer in Telugu the questions that follow:

ఈ క్రింది గద్యమును చదివి క్రింది ప్రశ్నలకు తెలుగులో సమాధానాలు వ్రాయండి:

మన తెలుగు రాష్ట్రాల్లో వివిధ ఉత్సవాలు ,జాతరలు జరుగుతుంటాయి .అవి ఆయా ప్రాంత ప్రజల చరిత్ర ,సంస్కృతి వారసత్వ సంపదకు సజీవ సాక్ష్యాలుగా నిలుస్తున్నాయి .విభిన్న అలవాట్లు సంప్రదాయాలు ,ఆచార వ్యవహారాలు ప్రజల మధ్య ఇకమత్యాన్ని పెంచుతున్నాయి .

మన విశిష్ట ఉత్సవాలు –MANA VISISHTA

UTSAVAALU

1.సిరిమానోత్సవ ఉత్సవం గురించి మూడు వాక్యాలు రాయండి . [3M]

2.మేరీమాత ఉత్సవం ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు ?ఏ సంవత్సరం నుండి జరుపుకుంటున్నారు ?ఎప్పుడు చర్చి నిర్మాణం పూర్తి అయింది .? [3M]

3.రొట్టెల పండుగ ఎవరు జరుపుకుంటారు ?ఎక్కడ జరుపుకుంటారు ? [2M]

4.వ్యవసాయం ,ఇకమత్యం –పదాలను ఉపయోగించి సొంత వాక్యాలను రాయండి . [2 M]


విజయోస్తు