



Navyug Vidyalaya, Bhagalpur

Class-VIII

Assignment-V Session (2020-21)

Subject- English (Rakhi Jha- 9431089877)

- Answer the following:
 - When had the speaker first seen the Swans?
 - What were the Swans doing when the speaker first saw them?
 - Where is the speaker now and how does he feel?
 - What does the speaker want to convey through the line- Their hearts have not grown old?
 - What does the speaker imagine towards the end of the poem?
- Read these lines and answer the questions with reference to the content.
I have looked upon those brilliant creatures. And now my heart is sore.
 - Which brilliant creatures is the speaker referring to?
 - Where had the speaker seen them?
 - How does the speaker describe his surroundings-surroundings?
 - Why is the speaker's heart sore now?
- Fill in the blanks with suitable reflexive pronouns.
 - He gave_____ a treat for being right.
 - We enjoyed_____ at the park.
 - The dog is scratching_____.
- Join together the following pairs of sentences using relative pronouns.
 - I met a man. He had no shoes.
 - I got into a train. It was crowded.
 - They were very happy. They won the game.
- Write a letter to your grand father telling him to send you some money to buy some books.

Subject- Maths (Mahesh Kumar- 6201144253)

Factorise the following polynomials:

- $3x - 12 =$
- $80 + 16y$
- $7x + 14$
- $x(x - 1) + 2(x - 1)$
- $6(3 + x) + x(3 + x)$
- $2x(x + 5) - 3(x + 5)$
- $ax^2 + bx^2 + by^2 + ay^2$
- $a^2 + 2b + ab + 2a$
- $px + qx + py + qy$
- $x^2 + 10x + 16$
- $x^2 - 14x + 49$
- $x^2 - 16$
- $9 - x^2$
- $a^4 - b^4$
- $x^2 + 5x + 6$
- $x^2 + 7x + 12$
- $x^2 - 4x - 5$
- $x^2 + 9x - 36$

19. $x^2 - 2x - 24$
20. $x^2 - 3x - 40$

Subject- Chemistry (Chandra Bhushan Jha- 9430451504)

1. What are the advantages of using CNG and LPG as fuels?
2. Name the petroleum product used for surfacing of roads.
3. Describe how coal is formed from dead vegetation. What is this process called?
4. Fill in the blanks.
 - a) Fossil fuels are _____, _____ and _____.
 - b) Process of separation of different constituents from petroleum is called _____.
 - c) Least polluting fuel for vehicle is _____.
5. Tick True / False against the following statements.
 - a) Fossil fuels can be made in the laboratory. (T / F)
 - b) CNG is more polluting fuel than petrol. (T / F)
 - c) Coke is almost pure form of carbon. (T / F)
 - d) Coal tar is a mixture of various substances. (T / F)
 - e) Kerosene is not a fossil fuel. (T / F)
6. Explain why fossil fuels are exhaustible natural resources.
7. Describe characteristics and uses of coke.
8. Explain the process of formation of petroleum.

Subject- Biology (Puja Pahel- 9955605530)

1. Name some diseases caused by protozoa.
2. Name some diseases caused by bacteria.
3. Name some friendly microorganisms.
4. Define fermentation.
5. Define antibiotics.
6. What do you mean by communicable diseases?
7. Why a person suffers from food poisoning?
8. Name the bacteria involved in nitrogen fixation and where does it lives?
9. Name the person who discovered fermentation.
10. How curd is formed?
11. Why vaccines are important?
12. How do microbes clean our environment?
13. Explain nitrogen cycle with a diagram.
14. What are the major precautions one should follow while taking antibiotics?
15. What are the major group of microorganisms?

Subject- Physics (Rahul Kumar - 9939729373)

1. Define force and write its two functions.
2. Why is friction a necessary evil?
3. Give two examples of contact and non-contact forces.
4. What is friction?
5. Write some characteristics of frictional force.
6. What is the S.I unit of force?
7. What is normal force?
8. A body of mass 20kg is kept on a surface of area 10m² calculate the pressure.

9. Define pressure.
10. What is the S.I unit of pressure?
11. Friction is called self-adjusting force. Why?
12. What is sound?
13. Define frequency of sound.
14. What is the speed of sound in air?
15. Why sound can not be heard on the surface of moon.

Subject- Hindi (Lakshmi Kumari - 7488771660)

सभी प्रश्नों के उत्तर लिखें:

1. निम्नलिखित अपठित गद्यांश पढ़कर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर लिखिए—

आगामी आधी शताब्दी के लिए यह जननी मातृभूमि, मानो तुम्हारी आराध्या देवी बन जाए। इस आधी शताब्दी के लिए अपने मस्तिष्क से अन्यान्य देवी-देवताओं को हटाने में भी कुछ हानि नहीं है। अपना सारा ध्यान इसी एक ईश्वर पर लगाओ, देश को जगाओ, जाति को जगाओ, इसी में उस परब्रह्म परमात्मा को देखो। सर्वत्र उसके हाथ हैं, सर्वत्र उसके पैर हैं और सर्वत्र उसके कान हैं। समझ लो कि अन्याय देवी-देवता सो रहे हैं। जिन देवी-देवताओं को देख नहीं पाते हैं, उनके पीछे तो हम बेकार दौड़ें और ईश्वर के जिस विराट रूप को हम अपने चारों ओर देख रहे हैं, उसकी पूजा ही न करें? जब हम सामने आए हुए इस देवता की पूजा कर लेंगे, तभी हम अन्यान्य देवी-देवताओं की पूजा करने योग्य होंगे, अन्यथा नहीं। आधा मील चलने को तो हममें शक्ति ही नहीं और हम हनुमान जी की तरह एक ही छल्लांग में समुद्र पार करने की इच्छा करें? नहीं, ऐसा हो ही नहीं सकता। ये मनुष्य और पशु जिन्हें हम आस-पास और आगे-पीछे देख रहे हैं, ये ही हमारे देवी-देवता हैं। इनमें सबसे पहले पूजा करो अपने देशवासियों की। इनकी सेवा करो, इनका सम्मान करो, ईर्ष्या-द्वेष का भाव अपने मन से निकाल दो, यही सच्ची पूजा है। झगड़ा मिटाकर सद्भाव स्थापित करने का ही नाम पूजा है। हमारे लिए यही परम कर्तव्य है और जिसे न करने का फल हम हथों-हाथ पा रहे हैं।

- i) लेखक आधी शताब्दी तक हमें क्या करने को कह रहे हैं?
- ii) मातृभूमि की आराधना किस प्रकार की जा सकती है?
- iii) लेखक ने किस-किसको देवी-देवता के रूप में देखने की बात की है?
- iv) लेखक के अनुसार सच्ची पूजा क्या है?
- v) गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक दीजिए।
- vi) 'शताब्दी' तथा 'ईर्ष्या-द्वेष' का विग्रह करके समास का भेद बताइए।

2. निम्नलिखित अपठित पद्यांश पढ़कर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर लिखिए—

मन हो निर्भय जहाँ, ज्ञान मुक्त हो जहाँ
 ऊँचा हो शीश जहाँ
 भारत को उसी स्वर्ग में तुम जागृत करो।
 जहाँ नहीं होती बंदी धरती
 आँगन या घर की दीवारों से
 जहाँ वाक्य फूट-फूट पड़ते हैं
 हृदय के उछाह-भरे झरनों से
 भारत को उसी स्वर्ग में तुम जागृत करो।
 जहाँ दिशा-दिशा और देश-देश में,
 बहती है कर्मधार मुक्त-वेश में
 जहाँ क्षुद्र नियमों वाला मरुस्थल
 सोखता नहीं विचार के प्रवाह को,
 भारत को उसी स्वर्ग में तुम जागृत करो।।

- i) कविता की प्रथम तीन पंक्तियों में कवि ने भारत को कैसा स्वर्ग बनाने की इच्छा व्यक्त की है?

ii) 'जहाँ नहीं होती बंदी धरती

आँगन या घर की दीवारों से' – इस पंक्ति का आशय स्पष्ट कीजिए।

iii) कविता से वे पंक्तियाँ चुनकर लिखिए जिनमें कवि ने संकुचित विचारों को त्यागने की बात कही है।

iv) कविता को उपयुक्त शीर्षक लिखिए।

v) पद्यांश में से 'उत्साह' एवं 'बहाव' शब्दों के पर्याय शब्द चुनकर लिखिए।

vi) 'सुषुप्त' व 'भयभीत' के विलोम शब्द बताइए।

3. निम्नलिखित शब्दों को उपर्युक्त वर्ग के अंतर्गत लिखिए—

लंबोदर, बादल, विद्यार्थी, जेब खर्च, चित्रकला, विश्वास, शत्रु, स्नेहपात्र, चारपाई, दहीबाड़ा, नीलकंठ, सुंदर, चिड़ियाघर।

| रुढ़ | यौगिक | योगरुढ़ |
|------|-------|---------|
| | | |

4. सही विकल्प चुनिए—

क) वाक्य में प्रयुक्त होने पर शब्द कहलाते हैं—

i) वाक्य

ii) भाषा

iii) पद

iv) वाक्यांश

ख) 'तप्सम' शब्द होते हैं—

i) देशज शब्द

ii) संस्कृत से ज्यों के त्यों लिए शब्द

iii) संस्कृत के शब्दों का बदला रूप

iv) विदेशी शब्द

ग) निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'रुढ़' शब्द है—

i) मकरासन

ii) पुस्तक

iii) चिड़ियाघर

iv) रेलगाड़ी

घ) निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द यौगिक है—

i) वास्तव

ii) ईश्वर

iii) गजानन

iv) देशभक्त

ङ) निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द योगरुढ़ है—

i) लंबोदर

ii) विद्यालय

iii) रसोईघर

iv) जेबखर्च

5. निम्नलिखित शब्दों के तत्सम रूप लिखिए—

प्यास

चाँदनी

चोंच

पीला

हिय

पौधा

मामा

बहन

6. निम्नलिखित तत्सम-तद्भव शब्दों का मेल कीजिए—

क) वार्ता

नाच

ख) कंकण

कुआँ

ग) गणना

पत्थर

घ) नृत्य

पलंग

ङ) प्रस्तर

बात

च) पर्यक

कंगन

छ) कूप

गिनती

7. शब्द किसे कहते हैं? उदाहरण सहित लिखें।

8. पद किसे कहते हैं? उदाहरण सहित लिखिए।

9. शब्दार्थ लिखें—
कलरव, कल, कुरूप, ईजाद, किंचित्, परिक्रमा, आसुरी, श्रीगणेश, संहार, उर, छवि, समीर, तरु, मुदित, खिन्न।
10. सागर की लहरें कवि को कैसी प्रतीत होती हैं?
11. साँझ ढलने पर लहरों की समता किससे की गई है और क्यों?
12. कवि को सागर की लहरें नाचती-गाती हुई क्यों प्रतीत होती हैं?
13. जल कन्याओं को कवि ने कौन-कौन से विशेषण दिए हैं?
14. दोनों चित्रकार कहाँ की रहने वाली थीं?
15. बहरमन क्या चाहता था?
16. 'जानसी' पत्ते के गिरने को लेकर इतनी भावुक क्यों थी?
17. बचपन को जीवन का स्वर्णिम काल क्यों कहा जाता है?
18. सत्यार्थी जी ने देश-विदेश में क्या-क्या सराहनीय कार्य किए हैं?
19. कैलाश सत्यार्थी का जन्म कब और कहाँ हुआ था?
20. 'ऊँचा हो शीश जहाँ'— हमें अपने देश का शीश ऊँचा करने के लिए क्या करना चाहिए?
21. कवि ने हृदय के उत्साह की तुलना किससे की है और क्यों?
22. वर्ण अलग-करें—
i) क्षुद्र ii) हृदय iii) विद्युत् iv) श्री
v) ज्योतिर्मय
23. संधि-विच्छेद कीजिए—
i) जीर्णोद्धार ii) ज्योतिर्मय iii) भस्मासुरी iv) देवालय
v) परमानन्द vi) कृपालु vii) परीक्षार्थी
24. विपरीतार्थक शब्द लिखिए—
सुप्त, महान, बंधन, विषाद, गुमनामी, शुरुआत।
25. दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए—
धरती, पिता, झरना, रुचिर, सुर, करिश्मा, आसमान, पानी।
26. अनक शब्दों के लिए एक शब्द लिखें—
जो डरता न हो, वह क्षेत्र जहाँ रेत ही रेत हो, जिसके मन में कोई कपट न हो, दर्द से भरा हुआ, जो गाता है, जो दिन में रोज होता है, जो भाई बड़ा हो।
27. अनेकार्थक शब्द लिखिए—
फल, पर, वर्ण, मगर, कर, आम, अर्थ।
28. दिए गए मुहावरे का अर्थ लिखकर वाक्य प्रयोग करें:—
आँख लगाना, कमर कसना, आग में घी को डालना, थर-थर काँपना, आसमान सिर पर उठाना।
29. नीचे दिए शब्दों में मूल शब्द एवं प्रत्यय अलग करके लिखिए—
वर्षीय, चित्रकार, घुमावदार, पश्चिमी।
30. मूल शब्द एवं उपसर्ग अलग करके लिखिए—
अधभरा, प्रकोप, अपलक, निराशा।

Subject- Sanskrit (Pramod Jha - 9006501163)

1. अपादान कारक किसे कहते हैं? सोदाहरण लिखें।
2. नमः स्वस्ति, स्वाहा, रुचि के योग में कौन सी विभक्ति प्रयुक्त होती है? लेखें।
3. निम्नलिखित वाक्यों के रिक्त स्थानों की पूर्ति समुचित अव्ययों से कीजिए।
(इतस्ततः, वृथा, अधुना, वारम्वारम्, तुष्णीम्, पुरा)
क) रमेषः_____ प्रयत्नं करोति।
ख) समुद्रेषु वृष्टिः_____।
ग) कक्षायां_____ स्थातव्यम्।

- घ) _____ राजतन्त्र-शासनम् आसीत् ।
 ङ) कुक्कराः _____ भ्रमन्ति ।
 च) त्वम् _____ किं करोषि?
4. विलोम पदों का उचित मिलान कीजिए ।
- | | |
|-----------|-----------|
| क) उपरि | i) निकषा |
| ख) अन्तः | ii) सायम् |
| ग) हयः | iii) अधः |
| घ) प्रातः | iv) बहिः |
| ङ) पूरम् | v) श्वः |
5. युग्म अव्यय पदों से वाक्य पूरे कीजिए-
- क) यथा भूमिः भवति _____ अङ्कुरः भवति ।
 ख) यदा मेघः गर्जति _____ वृष्टिः भवति ।
 ग) यत्र जनाः श्रमं कुर्वन्ति _____ सुखिनः भवन्ति ।
 घ) यावत् शिक्षकः आयाति _____ अभ्यासं कुरु ।
 ङ) यदि खादितुम् इच्छसि _____ पाककार्यं कुरु ।
6. उदाहरण के अनुसार निम्नलिखित उपसर्गों से पदों का निर्माण करके वाक्य प्रयोग कीजिए ।
 यथा-उप उपहारः-तस्य उपहारः अमूल्यः ।
- i) प्र -
 ii) सम् -
 iii) नि -
 iv) उप -
 v) परा -
7. निम्नलिखित शब्दों से उपसर्ग को अलग कीजिए ।
- i) पराक्रमः = _____ + _____
 ii) परिणामः = _____ + _____
 iii) उल्लासः = _____ + _____
 iv) दुर्बुद्धिः = _____ + _____
 v) विहारः = _____ + _____
8. उचित मिलान कीजिए ।
- | | |
|--------------|-----------|
| क) वर्तमानम् | i) सफलता |
| ख) पठितः | ii) गीतम् |
| ग) प्राप्ता | iii) कर्म |
| घ) श्रवणीयम् | iv) कालम् |
| ङ) कर्तव्यम् | v) पाठम् |
9. दो सवरों के मेल से उत्पन्न विकार को क्या कहते हैं? लिखें ।
10. उचित विकल्प चुनकर लिखिए ।
- i) अभयारण्यम्-
- | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| (क) अभ्या + रण्यम् | (ख) अभय + आरण्यम् | (ग) अभय + अरण्यम् |
|--------------------|-------------------|-------------------|
- ii) महोदयः
- | | | |
|---------------|---------------|----------------|
| (क) महा + ओदय | (ख) महो + दयः | (ग) महा + उदयः |
|---------------|---------------|----------------|
- iii) तथैव
- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| (क) तथा + एव | (ख) तथ + एव | (ग) तथे + एव |
|--------------|-------------|--------------|
- iv) नयनम्

(क) नय + अनम्

(ख) ने + अनम्

11. निम्नलिखित पदों में सन्धि कीजिए।
i) राम + आश्रयः = _____
ii) हिम + ईशः = _____
iii) महा + उत्सवः = _____
iv) सु + आगतम् = _____
12. एक पद में उत्तर दीजिए।
i) अर्णवः धावन् कुत्र अपतत्? (मार्गे / क्रीडाङ्गणे)
ii) विद्या कम् ददाति? (विनयम् / आर्णवम्)
iii) विनयात् मानवः काम् लभते? (पात्रताम् / विनम्रताम्)
iv) कीदृशाः जनाः विनर्म भवन्ति? (मूर्खाः / गुणिजनाः)
v) कीदृशाः वृक्षाः नमन्ति? (पुष्पिता / फलिनः / फलयुक्ताः)
13. पूर्ण वाक्य में उत्तर दीजिए—
i) वृक्षान् प्रति असमाकं किम् कर्तव्यम् अस्ति?
ii) वृक्षाः किमर्थं रक्षितव्याः?
iii) कार्यं कथम् सिध्यति?
iv) सर्वं बोधं कथं गमिष्यति?
v) सिंहः कान् हत्वा सिंहौ ददाति?
14. पठ धातु के लोट लकार के रूप से प्रत्येक वाक्य पूरा कीजिए—
i) दात्राः श्लोकं _____ । (पठतु / पठन्तु)
ii) बालकाः! यूयं शीघ्रं _____ । (पठ / पठत)
iii) आर्ये किम् अहम् अपि _____ । (पठानि / पठाय)
iv) सुमितः अपि _____ । (पठन्तु / पठतु)
v) किम् आवाम् _____ । (पठाम / पठाव)
15. निम्नलिखित वाक्यों को घटना-क्रम से लगाइए।
क) सिंही तं सवकीयपानेन पुत्रवत् अपालयत्।
ख) लघु भ्रातरौ पित्रोः अग्रे ज्येष्ठ-भ्रातुः चेष्टितम् अवर्णयताम्।
ग) सिंही द्वौ पुत्रौ अजनयत्।
घ) एकदा गजं दृष्ट्वा भीतः शृगाल-सुतः द्रुतं गृहं प्रति अधावत्।
ङ) एकसिमन् वने सिंह दम्पती निवसतः एम।
च) एकदा सिंहेन शृगाल-शिशुः लब्धः।
छ) सिंही तं प्रबोध्य तस्य प्राणान् अरक्षत्।
ज) त्रयः अपि शिशवः एकत्र विहारं कुर्वन्ति।

Subject- Geography (G. N. Jha - 9431872861)

1. Write three examples of Trees found in equatorial forest.
2. What is Forests? Name the major types of Forests.
3. Write some features of monsoon Forests.
4. What is the role of CITES in saving the Flora and Fawna?
5. Explain the effect of clearance and destruction of natural vegetation.
6. What steps taken to conservation of Flora and Fawna
7. What is mineral? How many types of minerals.
8. Distinguish between metallic and non-metallic minerals.
9. Distinguish between conventional and non-conventional power resources.
10. Why is petroleum called 'black gold'?

11. What are the main characteristics of minerals/
12. How did minerals influence the history of human civilization?
13. Which of the following is not a variety of coal?
 - a) Lignite
 - b) Anthracite
 - c) Limonite
 - d) Bituminous
14. Which of the following minerals is not a non-Ferrous mineral?
 - a) Copper
 - b) lead
 - c) Silver
 - d) Chromite
15. _____ is the largest producer of iron are in the world.
 - a) USA
 - b) Russia
 - c) Brazil
 - d) China

Subject- Civics (Maria Mam - 9470019455)

1. Distinguish between the following:
 - 1) Original and appellate jurisdiction
 - 2) Supreme Court and High Court
2. Write True or False
 - 1) The High Court is the final interpreter of our constitution.
 - 2) There are 24 High Courts in our country.
 - 3) Cases related to land records.
 - 4) A maximum of 50 judges assist the chief justice head the supreme court.
3. Give short answers of the following questions.
 - 1) List two important functions of the judiciary.
 - 2) What do you know about the jurisdiction of the High Court?
 - 3) What are subordinate Courts?
 - 4) Name the different types of subordinate courts.
4. Give long answers of the following questions.
 - 1) Discuss the hierarchy of courts.
 - 2) Discuss the jurisdiction of the Supreme Court.
 - 3) Write a short note on Lok Adalat.
 - 4) Why do people cast their vote through a secret ballot?

Subject- History (Maria Mam - 9470019455)

1. Give short answers for the following questions.
 - 1) Name some tribal groups of India.
 - 2) Write three features of tribal society.
 - 3) What do you understand by shifting cultivation?
 - 4) How did the British dispossess the tribals of their land?
 - 5) What was its impact on the tribal?
 - 6) How did the Industrial revolt impact the Indian textiles?
 - 7) Why was industrial development in India slow and erratic?
 - 8) When did industrial development begin in India?
2. Give long answers for the following questions.
 - 1) Discuss two factors that led the decline of Indian textiles.
 - 2) What was the impact of the decline of the textile industry in India?
 - 3) Write a short note on the progress of industries in British India.
 - 4) The tribals were 'people of the forest'. Explain this statement.
 - 5) What were the grievances of the tribals against the British? Discuss the Role of Tribals?
 - 6) Discuss the role of tribal chiefs under the British.
 - 7) Write a note on the development of cotton textile mills in British India.

Students are instructed to complete the assignment-V carefully and submit it till **10 August, 2020** on the Whatsapp no. of your respective subject teachers. It is compulsory to attempt all questions.

In case of any doubt, you can call the concerned subject teacher on the provided contact number. The marks obtained will be counted in your Internal Assessment. For any problem related to school app or downloading of assignment please contact :- **9470283176**