



Navyug Vidyalaya, Bhagalpur

Class-VIII

Assignment-III Session (2020-21)

Subject- Hindi (Nilima Madam- 9431277531)

सभी प्रश्नों के उत्तर दें—

- निम्नलिखित वाक्यों के खाली स्थानों में दिए गए उपयुक्त शब्दों के लिखिए—
 - हिंदी लिपि _____ से _____ तथा अरबी _____ से _____ लिखी जाती है। (बाएँ, दाएँ, दाएँ, बाँए)
 - मराठी भाषा की लिपि _____ है, पंजाबी की _____ है तथा अंग्रेजी की _____ है। (रोमन, देवनागरी, गुरुमुख)
 - आर्य भाषा परिवार की जननी _____ है। (संस्कृत/हिन्दी)
 - कन्नड _____ भाषा परिवार की भाषा है। (आर्य/द्रविड.)
 - असमिया _____ भाषा परिवार की भाषा है। (आर्य/द्रविड.)
 - समाचार पत्र में भाषा का _____ रूप तथा नाटक में भाषा का _____ रूप प्रयुक्त होता है। (मौखिक/लिखित)
 - 'हिन्दी दिवस' दिनांक _____ को मनाया जाता है। क्योंकि इस दिन संविधान में हिंदी को _____ का स्थान दिया गया था। (राजभाषा/14 सितंबर)
 - भाषा का _____ शुद्ध रूप भाषा का मौखिक रूप कहलाता है। इसका प्रयोग समाज का _____ करता है। (व्याकरण सम्मत/शिक्षित वर्ग)
- उदाहरण देखकर वर्गों में शब्दों का मेल कीजिए—

उदाहरण— पश्चिमी हिंदी— ब्रजभाषा, खड़ी बोली, हरियाणवी।
पूर्वी— अवधी, छत्तीसगढ़/बधेली/राजस्थानी— मेवाती, मारवाड़ी।
पहाड़ी— गढ़वाली, कुभाऊँनी/बिहारी— भोजपुरी, मगही, मैथिली

खण्ड 'क'	खण्ड 'ख'
क) पश्चिमी हिंदी	— कुभाऊँनी, गढ़वाली
ख) पूर्वी हिंदी	— मैथिली, भोजपुरी, मगही
ग) राजस्थानी हिंदी	— खड़ी बोली, ब्रजभाषा, कन्नौजी, हरियाणवी
घ) पहाड़ी हिंदी	— अवधी, छत्तीसगढ़ी, बधेली
ङ) बिहारी हिंदी	— मेकावी, मारवाड़ी
- 'उपसर्ग' का सही विकल्प चुनें—
 - 'स्वच्छ' शहर में उपसर्ग है—
 - स्व
 - सु
 - स्
 - स
 - 'उदाहरण' शब्द में उपसर्ग है—
 - उद
 - उद्
 - उत्
 - उदा
 - 'प्रत्येक' शब्द का सही युग्म है—
 - प्रत्ये, एक
 - प्रति, एक
 - प्रत्, एक
 - प्रत्ये, एक
- प्रत्यय का सही विकल्प चुनें—
 - 'चिकनाहर' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है—
 - हट
 - नाहट
 - आहट
 - ट
 - 'बुढापा' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है—
 - आपा
 - पा
 - अपा
 - आ
 - 'आढवाँ' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है—
 - अवाँ
 - वाँ
 - आ
 - आँ
- निर्देशानुसार उत्तर दें—
 - धरती, रात, दिन, मित्र, आँख, ईश्वर शब्दों का दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखकर याद करें।
 - प्रातः, उत्तर, उत्तीर्ण, स्वामी, पाप, उन्नति शब्दों का विलोम शब्द लिखकर याद करें।

ग) जो दौड़ता है, जो सोने के गहने बनाता है, जो दिन में रोज होता है, जो भाई बड़ा हो, जो दूसरों को उपकार करता हो, जो गाय पालता हो इन अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखें।

घ) फल, आम, अंक, अंबर, अरुण, अर्थ अनेकार्थक शब्दों का दो-दो अर्थ लिखें।

6. दिए गए समश्रुत भिन्नार्थक शब्दों के अर्थ लिखें—

गृह, ग्रह/हंस, हँस/दिशा, दशा/समान, सामान/शोक, शौक/अदि, आदी।

7. दिए गए मुहावरे का अर्थ लिखें और याद करें—

अकल चरने जाना, अकल ठिकाने लगना, अंग-अंग टूटना, अपना उल्लू सीधा करना, आँखे बिछाना, आटे-दाल का भाव मालूम होना।

8. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर लिखें—

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 हानी 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 है, सर्वत्र उसके पैर है, और सर्वत्र उसके कान है, समझ लो कि अन्यान्य देवी-देवता सो रहे हैं, जिन देवी-देवताओं को देख नहीं पाते हैं, उनके वो हम बेकार दौड़े और ईश्वर के जिस विराट रूप के हक 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 को पूजा करने योग्य होंगे अन्यथा नहीं। आधा मील चलने को तो हममें शक्ति ही नहीं और हम हनुमान जी की तरह एक ही छल्लोंग 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, वे 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 जिन करने का फल हम हाथों-हाथ पा रहे हैं।

प्रश्न—

क) लेखक आधी शताब्दी तक हमें क्या करने को कह रहे हैं?

ख) मातृभूमि की आराधना किस प्रकार की जा सकती है?

ग) लेखक ने किस-किसको देवी-देवता के रूप में देखने की बात की है?

घ) लेखक के अनुसार सच्ची पूजा क्या है?

ङ) गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक दीजिए।

9. निम्नलिखित पद्यांश पढ़कर नीचे दीए प्रश्नों के उत्तर लिखें—

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 उद्याह भरे झरनों से

भारत को उसी स्वर्ग में तुम जागृत करो।

जहाँ दिशा-दिशा और देश-देश में,

बहती है कर्मधार मुक्त-देश में

जहाँ क्षुद् नियमों वाला मस्थल

सोखता नहीं विचार के प्रवाह को,

भारत को उसी स्वर्ग में तुम जागृत करो।।

प्रश्न—

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

ख) जहाँ नहीं होती बंदी धरती, आँगन या घर की दीवारों से। इस पंक्ति का आशय स्पष्ट कीजिए।

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

घ) कविता का उपयुक्त शीर्षक लिखिए।

ङ) पद्यांश में से 'उत्साह' एवं 'बहाव' शब्दों के पर्यायवाची शब्द चुनकर लिखिए।

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

10. (1) शिक्षा क्षेत्र में इंटरनेट (2) बाल मजदूरी पर 100 से 150 शब्दों में अनुच्छेद लिखें।
11. वर्णमाला किसे कहते हैं?
12. हिंदी में वर्ण के कितने रूप हैं? नाम लिखें।
13. अ, आ, इ, ई उ, ऊ, ऋ, ए, ऐ, ओ, औ वर्ण के किस रूप में आते हैं?

Subject - Sanskrit (Pramod Jha- 7654008401)

1. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर समझें और उसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार लिखें:-
श्रीकृष्णस्य पितुः नाम वसुदेवः मातुः च नाम देवकी आसीत्। श्रीकृष्णस्य मातुलः कंसः दुष्टः आसीत्। सः देवकीम् वसुदेवम् च कारागारे अक्षिपत्। यदा श्रीकृष्णस्य जन्म अभवत् तदावसुदेवः शिशुम् श्रीकृष्णम् करण्डके निधाय यमुनायाः नद्याः पारे गोकुलम् अनयत्। तत्र तस्य मित्रम् नन्दः अवसत्।
I. एकपदेन उत्तरत-
(i) कस्य पितुः नाम वसुदेवः आसीत्?
(ii) श्रीकृष्णस्य मातुः नाम किम् आसीत्?
(iii) श्रीकृष्णस्य मातुलः कः आसीत्?
(iv) वसुदेवस्य मित्रस्य नाम किम् आसीत्?
II. पूर्णवाक्येन उत्तरत (एक वाक्य में उत्तर दें)
वसुदेवः श्रीकृष्णम् कथम् गोकुलम् अनयत्?
III. निर्देशानुसार उत्तर दें-
'मातुलः' पदस्य अर्थम् चित्वा लिखत।
(i) मामा (ii) नाना (iii) चाचा (iv) दादा
2. निम्नलिखित शब्दों के रूप निर्देशानुसार लिखें:-
(i) लता- चतुर्थी एकवचन (ii) राम - तृतीया एकवचन
(iii) किम् (पुल्लिंग) - सप्तमी एकव० (iv) तत् - षष्ठी एकवचन
(v) मुनि - द्वितीया - बहुवचन।
3. निम्नलिखित धातुओं के रूप निर्देशानुसार लिखें:-
(i) भू - लट् - उत्तम पु० एकवचन (ii) पठ् - लड़लकार - प्र० पु० बहुवचन।
(iii) गम् - लृट् - म० पु० बहुवचन (iv) अस् - लड़. प्र० पु० एक व०
(iv) दृश् - लड़. - प्र० पु० बहुवचन
4. निम्नलिखित शब्दों के अर्थ लिखें एवं उनके योग में प्रयुक्त होनेवाली विभक्ति के नाम लिखें।
(i) विना (ii) परितः (iii) नमः (iv) सह (v) उभयतः
5. इन वाक्यों के संस्कृत में अनुवाद करें - (किन्हीं पाँच के नाम लिखें।)
(i) यह एक लड़का है।
(ii) यह लड़की विद्यालय जाती है।
(iii) हमलोग विद्यालय में पढ़ते हैं।
(iv) गंगा एक नदी है।
(v) तुम्हारे पिता एक शिक्षक हैं।
(vi) मैं कल मोहन के साथ था।

निवेदक - छात्रों की तैयार उत्तर पुस्तिकाएँ श्री प्रमोद सर के वाट्सप पर भेजवाने का निर्देश जारी करेंगे।

Subject - Maths (Mahesh Sir- 9939096921)

1. Show that 3675 is not a perfect square
2. Find the square root of 576.
3. Find the square root of 7744.

4. Simplify:- $\sqrt{900} + \sqrt{0.09} + \sqrt{0.000009}$
5. Find the square root of 17424
6. Find the square root of $\frac{69169}{1225}$
7. Find the square root of 67600
8. Find the square root of 288369
9. Find the sum of $\sqrt{31.36} + \sqrt{0.3136}$
10. Simplify: $\sqrt{5^2 - 4^2}$
11. Simplify: $\sqrt{5^2 - 12^2}$
12. Evaluate: $\frac{\sqrt{2809}}{\sqrt{4096}}$
13. Evaluate: $\frac{\sqrt{1849}}{\sqrt{5776}}$
14. Find the value of $\frac{\sqrt{0.2116} + \sqrt{0.1764}}{\sqrt{0.2116} - \sqrt{0.1764}}$
15. Find the value of $\frac{\sqrt{59.29} - \sqrt{5.29}}{\sqrt{59.29} + \sqrt{5.29}}$
16. Find $\sqrt{0.0025} \times \sqrt{2.25} \times \sqrt{0.0001}$
17. Find the perimeter of a square whose area is 6889m².
18. What least number must be added to 594 to make the sum a perfect square?
19. What would be added to 7912 to make the sum a perfect square?
20. Find the least number of six digit which is a perfect square.

Subject -English (Rakhi Madam- 9431089877)

1. Read the unseen passage and answer the following.
A museum is essentially a building, which exhibits objects of historical artistic, scientific or cultural importance. India is home to many museums which show cases its great cultural heritage. The national rail museum is one of the most unique museums of India. The national rail museum situated in New Delhi was inaugurated in 1977 It is one of its kind in Asia. It is the focus of the rail heritage of India .The Indoor gallery of the museum displays photographs, exhibits models records and documents. The museum contains the largest number of rail simulators in the world , The museum has many apps and websites through which train lovers can interact with the exhibits. The exhibit section includes over 100 rail size exhibits that depict the glory of the by gone era. The main exhibits include Patiala state mono rail Train ways, saloon of Prince of Wales the fairy queen mother an Rail vintage cars and steel Locomotive Engine. Apart from trains, many royal vintage cars a also on display at the museum. A toy Train which takes train lovers for a side a cross the museum is one of the special attractions .The museums has found its name in the Gainers book of world records It has also been awarded the notional tourism award. The souvenirs shop of the museum offers books, greeting cards. Post cards acedia is real material like C D's stamps and first day covers putrefying the 165 year rich history of the Indian railways. The best thing one can take home is a miniature modal of the fairy queen the adult's working steam locomotive in operational state.
Question
I . What is a museum?
II. What does the national Rail museum depict?
III. The national rail museum has made it to---
IV. Name same main exhibits of the rail museum.

V. The fairy queen is the words-----

VI. Pick out the word from the passage which means ``to mark the beginning of use of a public Building with a special event''

2. In three paragraphs write about. A scene from nature that deeply moved you. This clues for help.
A. What did you see? b. How did you feel at that time C. Did you learn anything new about Yousef or nature that day .
D. Did your thoughts change when you sealed the scene at a latter time?

Subject- Physics (Rahul Kumar- 7004893322)

1. Define frictional force.
2. Name the force that opposes motion of a body.
3. Friction depends upon_____ of surfaces.
4. Friction produces_____.
5. Name different kinds of frictional force.
6. Define static friction and limiting friction.
7. On what factor does the frictional force depend upon.
8. Suppose your writing desk is tilted a little. A book kept on it starts sliding down. Show the direction of frictional force.
9. Suppose someone spilt a bucket of soapy water on a marble floor accidentally. Would it make it easier or more difficult for you to walk on the floor? Why?
10. Explain why sportsmen use shoes with spikes.
11. Write two usefulness of frictional force.
12. How can you say that friction is a evil.
13. How can you increase frictional force?
14. Suggest two methods to reduce friction.
15. Explain why sliding friction is less than static friction.
16. Explain why objects moving in fluids must have special shapes.
17. What do you understand by term fluid?
18. What do you mean by term drag?
19. Why tyres of car or bicycle burst during summer?
20. Show with diagram that friction is opposing the applied force.

Subject- Chemistry (C.B.Sir- 9430451504)

1. Explain why some fibres are called synthetic.
2. Mark the correct answer.
Rayon is different from synthetic fibres because
(a) it has silk-like appearance.
(b) it is obtained from wood pulp.
(c) its fibres can also be woven like those of natural fibres.
3. Fill in the blanks with appropriate words.
(a) Synthetic fibres are also called _____ or _____ fibres.
(b) Synthetic fibres are synthesised from raw material called _____.
(c) Like synthetic fibres, plastic is also a _____.
4. Give examples which indicate that nylon fibres are very strong.
5. Explain why plastic containers are favoured for storing food.
6. Explain the difference between thermoplastic and thermosetting plastics.
7. Explain why the following are made of thermosetting plastics.
(a) Saucepan handles
(b) Electric plugs/switches/plug boards
8. Categorise the materials of the following products into 'can be recycled' and 'cannot be recycled'.

Telephone instruments, plastic toys, cooker handles, carry bags, ball point pens, plastic bowls, plastic covering on electrical wires, plastic chairs, electrical switches.

9. Rana wants to buy shirts for summer. Should he buy cotton shirts or shirts made from synthetic material? Advise Rana, giving your reason.
10. Give examples to show that plastics are noncorrosive in nature.
11. Should the handle and bristles of a tooth brush be made of the same material? Explain your answer.
12. 'Avoid plastics as far as possible'. Comment on this advice
13. Match the terms of column A correctly with the phrases given in column B

A	B
(i) Polyester	(a) Prepared by using wood pulp
(ii) Teflon	(b) Used for making parachutes and stockings
(iii) Rayon	(c) Used to make non-stick cookwares
(iv) Nylon	(d) Fabrics do not wrinkle easily

14. 'Manufacturing synthetic fibres is actually helping conservation of forests'. Comment.
15. Describe an activity to show that thermoplastic is a poor conductor of electricity.

Subject- Biology (Puja Pahel- 9955605530)

1. Give names of two traditional methods and two modern methods of irrigation.
2. Give examples of kharif crops and rabi crops.
3. What is the difference between drip irrigation and sprinkler irrigation?
4. What are weeds?
5. What is weeding?
6. Why is weeding necessary?
7. Which is the best time for the removal of weeds?
8. Do weedicides have any effect on the person handling the weedicide sprayer?
9. What is harvesting?
10. What is threshing?
11. Name the tool used for manual harvesting.
12. Name the tool used for manual weeding?
13. What is winnowing?
14. List some important methods by which grains are stored safely.
15. Draw a diagram of a plough and label the following parts.
a. Plough shaft b. ploughshare
16. Is the time and frequency of irrigation same for rice and cotton?
17. What is animal husbandry?
18. What is crop rotation? Why is it important?
19. Why is storage of produce important? Briefly describe the methods involved.

Fill in the blanks.

20. The same kind of plants grown and cultivated on a large scale at a place is called _____
21. For growing a crop, sufficient sunlight, _____ and _____ from the soil are essential.
22. Dried _____ leaves are used for storing food grains at homes.
23. Damaged seeds would _____ on top of water.
24. Many people living in the _____ areas consume fish as a major part of their diet.
25. The crops grown in rainy season are called _____.

Subject- History (N. Dubey- 9431609372)

1. Who was the last powerful Mughal emperor?
2. Which new power was emerging on the political horizon by 2nd half of the 18th century?
3. Who was Bahadur Shah Zafer?

4. Who discovered the Sea route of India and When?
5. Which Indian things were in a great demand in Europe?
6. When and where did East India Company set up its trading factory?
7. Who was the first Governor General of India?
8. Define the term puppet;
9. Who was Ali Vardi Khan?
10. When and where did East India Company set up its trading Factory?
11. When was Battle of Buxar fought?
12. When was Battle of Plassey fought?
13. Write any three causes of the Battle of Plassey?
14. Explain Doctrin of hapse.
15. Explain subsidiary Alliance.

Subject- Civics (N. Dubey- 9431609372)

1. What is a constitution?
2. Define Preamble.
3. "India is democratic state" Explain.
4. Define secular State.
5. What are the ideals that governed the members of the constituent Assembly in framing the constitution of India?
6. What is the essence of the Right to Equality as provided by the constitution of India?
7. What is federalism in the context of the Indian constitution?
8. What do you understand by the theory of separation of Powers"?
9. What are the Fundamental Rights Provided by the constitution of India?
10. Describe the main features of Indian constitution.

Subject - Geography

1. Write five examples of natural resources.
2. Write five example of man-made resources.
3. Distinguish between Natural and Human- made resources.
4. Difference between Biotic and abiotic resources.
5. Define Conservation of resources and sustainable development.
6. Can a gift of nature become a resource in the future? How?
7. Why do you think the use of resources should be sustainable?
8. The Force of falling water is used to generate_____.
9. Land, Water and soil are_____ resources.
10. The non- renewable resources are also called _____ resources.
11. Human Beings use _____ and _____ to develop resources.
12. Which of the following makes substance a resource?
(a) Utility (b) Value addition (c) Technology (d) All of them
13. Soil is an example of _____ resource.
(a) Actual(b) Biotic (c) Natural (d) human-made
14. Which of the following is a biotic resource?
(a) Minerals (b) Sunlight (c) Grasses (d) Land
15. What is soil?
16. On which factors depends the land use.
17. What is soil profile?
18. Name the all types of soils in India.
19. Write some characteristics of alluvial soil.
20. Write any five method conservation of soil.

Students are instructed to complete the assignment-2 carefully and submit it till 25 May, 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