

SELAQUI INTERNATIONAL SCHOOL
WINTER VACATION ASSIGNMENT-DEC 2016
CLASS-X

ENGLISH

- **Book Review of “Story of My Life” – Helen Keller**

HINDI

- **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए --**

प्रश्न-1 शहनाई की दुनिया में डुमराँव को क्यों याद किया जाता है ?

प्रश्न-2 बिस्मिल्ला खां को शहनाई की मंगलध्वनि का नायक क्यों कहा जाता है ?

प्रश्न-3 काशी में हो रहे कौन-से परिवर्तन बिस्मिल्ला खां को व्यथित करते थे ?

प्रश्न-4 पाठ में आए किन प्रसंगों के आधार पर आप कह सकते हैं कि-

क) बिस्मिल्लाह खां मिली-जुली संस्कृति के प्रतीक थे ।

ख) वे वास्तविक अर्थों में एक सच्चे इंसान थे ।

प्रश्न-5 बिस्मिल्ला खां के व्यक्तित्व की कौन-कौन सी विशेषताओं ने आपको प्रभावित किया ?

प्रश्न-6 संस्कृति और सभ्यता क्या है ? एक सभ्य और संस्कृत व्यक्ति में क्या अंतर है ? ‘संस्कृति’ पाठ के आधार पर उत्तर दीजिए ।

प्रश्न-7 ‘संस्कृति’ पाठ के आधार पर असंस्कृति और असभ्यता क्या है ?

प्रश्न-8 लेखक की दृष्टि में ‘सभ्यता और संस्कृति’ की सही समझ अब तक क्यों नहीं बन पाई है ?

प्रश्न-9 आग की खोज एक बहुत बड़ी खोज क्यों मानी जाती है ? इस खोज के पीछे रही प्रेरणा के मुख्य स्रोत क्या रहे होंगे ?

प्रश्न-10 वास्तविक अर्थों में ‘संस्कृत व्यक्ति’ किसे कहा जा सकता है ?

प्रश्न-11 “मानव संस्कृति एक अविभाज्य वस्तु है ।” किन्हीं दो प्रसंगों का उल्लेख कीजिए, जब-

क) मानव संस्कृति को विभाजित करने की चेष्टाएँ की गईं ।

ख) मानव संस्कृति ने अपने एक होने का प्रमाण दिया ।

प्रश्न-12 किन महत्वपूर्ण आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए सुई-धागे का अविष्कार हुआ होगा ?

कृतिका – दिए गए प्रश्नों के उत्तर 120 से 150 शब्दों में लिखिए ।

प्रश्न-13 हमारी आज़ादी की लड़ाई में समाज के उपेक्षित माने जाने वाले वर्ग का योगदान भी कम नहीं रहा है । इस कहानी में ऐसे लोगों के योगदान को लेखक ने किस प्रकार उभारा है ?

प्रश्न-14 एही ठैयाँ झुलनी हेरानी हो रामा ! का प्रतीकार्थ समझाइए ।

प्रश्न-15 "सत्य है , परन्तु छप नहीं सकता" संपादक का यह कथन मीडिया का वास्तविक चेहरा प्रस्तुत करता है । कैसे ? क्या वर्तमान मीडिया में कुछ परिवर्तन आया है ? 'एही ठैयाँ झुलनी हेरानी हो रामा !' पाठ के आधार पर उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए ।

प्रश्न-16 संज्ञा , सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, क्रियाविशेषण , समुच्चयबोधक , संबंधबोधक और विस्मयादिबोधक के भेद याद कर 1 - 1 उदाहरण सहित लिखें ।

प्रश्न-17 रस और उनके स्थाई भाव याद करके लिखें ।

प्रश्न-18- दिए गए विषयों पर निबंध लिखिए-

क) संयुक्त परिवार की आवश्यकता

प्रश्न- 19- आपका एक मित्र विदेश में रहता है । उसे ग्रीष्म अवकाश के दौरान भारत के किसी पर्वतीय क्षेत्र में भ्रमण के लिए आमंत्रित करते हुए पत्र लिखिए ।

प्रश्न-20 अपने क्षेत्र में साफ़ पेयजल न मिलने की शिकायत करते हुए अपने जिले के स्वास्थ्य अधिकारी को एक पत्र लिखिए ।

प्रश्न-21 व्याकरण पुस्तक से प्रश्न-अभ्यास (UNSOLVED) 5-5 अपठित गद्यांश व पद्यांश हल करें ।

FRENCH

- **Écrivez les littératures du pays-Congo et Belgique avec ses cultures et civilisations. (travail de fichier doit être fait).**

MATHEMATICS

- **Do the problems from the given worksheets based on the following topics:**

1. Quadratic Equations
2. Probability
3. Arithmetic Progression
4. Heights & Distances

(The worksheets would also be available on our school website under the **download section**)

PHYSICS

Prepare a PowerPoint presentation (20 slides) on the following topics:

1. Reflection of light.
2. Image formation from mirrors.
3. Uses of concave and convex mirrors.
4. Refraction of light.
5. Dispersion of light.
6. Formation of rainbow.
7. Why diamond sparkle
8. About sun rise and sun set

BIOLOGY

Answer the following questions:

1. In a bisexual flower in spite of the young stamens being removed artificially, the flower produces fruit. Provide a suitable explanation for the above situation.
2. Can you consider cell division as a type of reproduction in unicellular organism? Give one reason.
3. What is a clone? Why do off-springs formed by asexual reproduction exhibit remarkable similarity?
4. Explain how, offspring and parents of organisms reproducing sexually have the same number of chromosomes?
5. Colonies of yeast fail to multiply in water, but multiply in sugar solution. Give one reason for this.
6. Why cannot fertilization take place in flowers if pollination does not occur?
7. Is the chromosome number of zygote, embryonal cells and adult of a particular organism always constant? How is the constancy maintained in these three stages?
8. Where is the zygote located in the flower after fertilization?
9. Reproduction is linked to stability of population of a species. Justify the statement.
10. Why are budding, fragmentation and regeneration considered as asexual types of reproduction? With neat diagrams explain the process of regeneration in Planaria.
11. Write two points of difference between asexual and sexual types of reproduction. Describe why variations are observed in the offspring formed by sexual reproduction.
12. Distinguish between pollination and fertilization. Mention the site and product of fertilization in a flower. Draw a neat, labelled diagram of a pistil showing pollen tube growth and its entry into the ovule.
13. Why is improper disposal of waste a curse to environment?
14. Write the common food chain of a pond ecosystem.
15. What are the advantages of cloth bags over plastic bags during shopping?
16. Why are crop fields known as artificial ecosystems?
17. Differentiate between biodegradable and non-biodegradable substances. Cite examples.
18. Indicate the flow of energy in an ecosystem. Why is it unidirectional? Justify.
19. What are decomposers? What will be the consequence of their absence in an ecosystem?
20. Suggest any four activities in daily life which are eco-friendly.
21. Give two differences between food chain and food web.
22. Name the wastes which are generated in your house daily. What measures would you take for their disposal?
23. Suggest suitable mechanism (s) for waste management in fertilizer industries.
24. What are the by-products of fertilizer industries? How do they affect the environment?
25. Explain some harmful effects of agricultural practices on the environment.

GEOGRAPHY

- **Prepare a PPT on “Classification of Industries” on the basis of:**
 - a) Sources of raw material
 - b) Their main role
 - c) Capital investment
 - d) Ownership
 - e) Bulk and weight of raw material and finished goods

DEMOCRATIC POLITICS

Assignment- Make a Scrapbook.

Topic- Political Parties

Resource- Internet and Newspapers.

Instructions-

Choose any ONE national party AND any ONE regional party, total of TWO parties.

Make a scrapbook collecting articles and filling in information about the political parties of your choice. There should be articles, pictures and information about the party (One National and One Regional party). It should be a minimum of 6 pages and maximum of 10 pages.

You will be assessed on the following-

1. Content- Whether information is accurate, there are pictures, graphs, diagrams that support the information/data. [the sources of information must be cited]
 2. Originality- Whether it is presented with originality, is engaging and uses catchy sentences and phrases, how creative you have been in making a scrapbook.
 3. Demonstrated Learning- Whether the scrapbook demonstrates a thorough understanding of the topic.
 4. Appearance- Whether is typed or 'word processed', clean and neatly bound, good quality illustrations provided.
-