



HOLIDAY HOMEWORK
CLASS X - 2022-23

WEEK-3:- 13 JUNE 2022-17 JUNE 2022

SUBJECT: -ENGLISH LANGUAGE AND LITERATURE
WEEK 3

Q1. Answer the following questions in 20-30 words. (A Tiger in the Zoo)

- | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i | It is said that an animal's eyes have the power to speak a great language. Explain with reference to the tiger. |
| ii | How does the poem point to the cruelty of animals in captivity? |
| iii | The poet celebrates the strength of the tiger in this poem. Counter the statement. |

i) _____

ii) _____

iii) _____

Q2. Answer the following questions in 40-50 words.

- | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i | The tone of the speaker contrasts with the seriousness of the subject matter. Justify. |
| ii | <i>Fire and Ice</i> projects a pessimistic outlook. Comment. |
| iii | Evaluate the line- <i>Some say the world will end in fire/Some say in ice</i> - in the context of volcanic eruptions, forest fires, meteor collisions, melting ice caps etc. |

i) _____



ii) _____

iii) _____

Q2. Answer the following questions in 100-120 words.

i	The young seagull's parents wanted him to fly, like his brothers and sister. How could the young seagull's newly flying siblings (Brother 1, Brother 2 and Sister) have motivated him? Write a brief conversation among them.
ii	A noted author, Richard Bach wrote – "For most gulls it was not flying that mattered, but eating. For this gull, though, it was not eating that mattered, but flight." Evaluate this statement with respect to the young seagull.

i) _____



बाल भारती पब्लिक स्कूल ,पीतमपुरा

दिल्ली - 110034

विषय -हिंदी

कक्षा -दसवीं

ग्रीष्मावकाश काय

पत्र -

अधिन्यास कार्य -3

आपके क्षेत्र में जलभराव से उत्पन्न कठिनाइयों का वर्णन करते हुए किसी समाचार पत्र के संपादक को पत्र लिखिए-

अनुच्छेद लेखन-

छात्र और अनुशासन

संकेत बिंदु –महत्त्व , अनुशासन का प्रभाव,व्यक्ति और समाज पर प्रभाव,जीवन पर प्रभाव



BAL BHARATI PUBLIC SCHOOL PITAMPURA
HOLIDAY HOMEWORK CLASS X MATHS
WORKSHEET -3

TOPIC : REAL NUMBERS

Q1. Prove that $\sqrt{5}$ is irrational and hence prove that $(2\sqrt{5} - 3) / 7$ is an irrational number

Q2. If HCF of 144 and 180 is expressed in the form $13m - 3$, find the value of m .

Q3. In a seminar, the no. of participants in Hindi, English and Mathematics are 60, 84 and 108 respectively. Find the minimum number of rooms required if in each room the same the same number of participants are to be seated and all of the them being of the the same subject.

Q4. Find the largest number which divides 414 and 608, leaving remainders 6 and 8 respectively.

Q5.

Two positive integers a and b can be written as $a = x^3y^2$ and $b = xy^3$. x, y are prime numbers. Find the LCM (a, b) and the $HCF(a, b)$.

CASE STUDY QUESTION

A seminar is being conducted by an Educational Organisation, where the participants will be educators of different subjects. The number of participants in Hindi, English and Mathematics are 60, 84 and 108 respectively.



1. In each room the same number of participants are to be seated and all of them being in the same subject, hence maximum number participants that can accommodated in each room are
 - a) 14
 - b) 12
 - c) 16
 - d) 18
2. What is the minimum number of rooms required during the event?
 - a) 11
 - b) 31
 - c) 41
 - d) 21
3. The LCM of 60, 84 and 108 is
 - a) 3780
 - b) 3680
 - c) 4780
 - d) 4680
4. The product of HCF and LCM of 60,84 and 108 is
 - a) 55360
 - b) 35360
 - c) 45500
 - d) 45360
5. 108 can be expressed as a product of its primes as
 - a) $2^3 \times 3^2$
 - b) $2^3 \times 3^3$
 - c) $2^2 \times 3^2$
 - d) $2^2 \times 3^3$

Holiday Homework-2022-23

Class X

Biology

Week 3

Q1. The organ system of human beings which is responsible for the transport of materials inside the body is called circulatory system. The various organs of the circulatory system in humans are: heart, arteries, veins and capillaries. Blood is also considered a part of the circulatory system in the circulatory system, the heart acts as a pump to push out blood. The artery, veins and capillaries act as pipes through which the blood flows. These tubes that carry blood are called blood vessels. Thus, there are three types of blood vessels in the human body: arteries, veins and capillaries. The heart is roughly triangular in shape. It is made of special muscles called cardiac muscle. The size of our heart is about the same as our 'clenched fist'. The heart has four compartments called 'chambers' inside it. The upper two chambers of heart are called atria, and the lower two chambers of heart are called ventricles. The two atria receive blood from the two main veins. And the two ventricles transport blood to the entire body and the lungs. The left atrium is connected to the left ventricle through a valve. Similarly, the right atrium is connected to the right ventricle through another valve. These valves prevent the backflow of blood into atria when the ventricles contract to pump blood out of the heart to the rest of the body.

1. Which Chamber of heart receives oxygenated blood?
3. What is the importance of valves?
4. Define circulatory system. State its components.
5. Write the difference between arteries and veins.
6. What are the two types of circulation in a human body? And define them.

Q2. (a) Draw a diagram of human respiratory system and label the following:

- (i) part where air is filtered by fine hair and mucus
 - (ii) part which terminates in balloon – like structures
 - (iii) balloon – like structures where exchange of gases takes place.
 - (iv) part which separates chest cavity from abdominal cavity.
- (b) Why is the rate of breathing in aquatic organisms much faster than in terrestrial organisms?

Q3. Draw a sectional view of the human heart and label the following :

- a. The chamber of the heart that pumps out deoxygenated blood.

- b. The blood vessel that carries away oxygenated blood from the heart
- c. The blood vessel that receives deoxygenated blood from the lower part of our body
- d. Partition that separates right and left side of heart.

Q4. Answer as directed

- a. What is peristalsis?
- b. What will happen if the diaphragm of a person will get ruptured in an accident?

Q5. How is aerobic respiration different from anaerobic respiration?

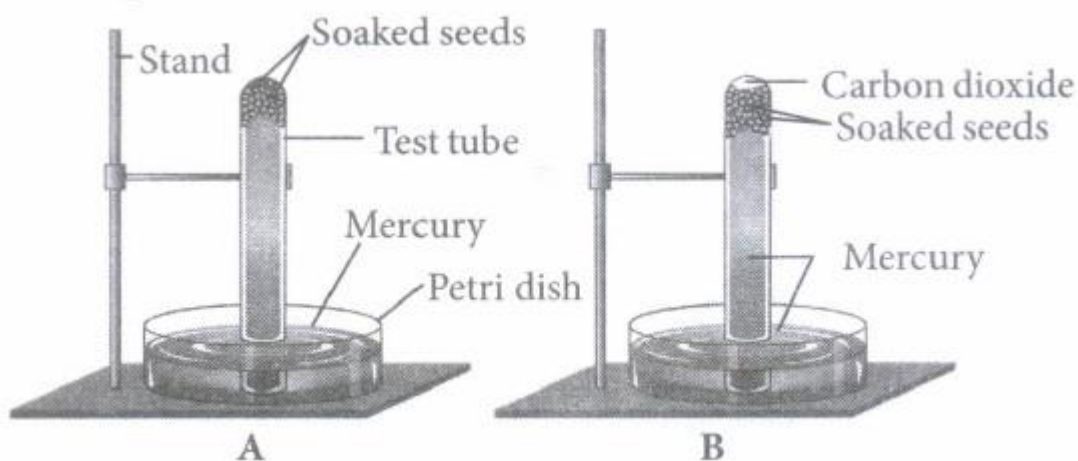
Q6. A leaf is designed for carrying out photosynthesis. Analyse the statement in three points.

Q7. Enlist the three major events of photosynthesis.

Q8. Explain the process of nutrition in Amoeba.

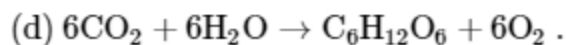
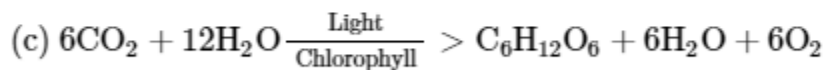
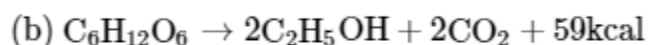
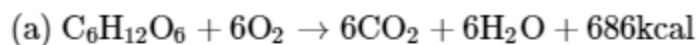
Q9. Two green plants are kept separately in oxygen free containers, one in dark and other in continuous light. Which one will live longer? Give reasons.

Q10. In fermentation, the incomplete oxidation of glucose achieved under anaerobic conditions by sets of reactions where pyruvic acid is converted to CO_2 and ethanol. The enzymes, pyruvic acid decarboxylase and alcohol dehydrogenase catalyse these reactions.
(i) The given experimental set-up demonstrates



- (a) photosynthesis
- (b) aerobic respiration
- (c) anaerobic respiration
- (d) ascent of sap

(ii) Fermentation is represented by the equation



(iii) A test tube containing molasses solution and yeast is kept in a warm place overnight.

The gas collected from this mixture

(a) extinguishes the flame (b) bursts into flame when ignited

(c) turns lime water milky (d) both (a) and (c)

(iv) Ethyl alcohol fermentation occurs in:

(a) Amoeba (b) muscles of humans (c) Yeast

*****"*****



Bal Bharati
PUBLIC SCHOOL
Pitampura

FRENCH HOLIDAY HOMEWORK

CLASS-X

WEEK - 3

Q1. Complétez avec des adjectifs ou des pronoms possessifs :

1. J'ai fait des cadeaux à ____ parents. Avez-vous fait des cadeaux ____ ?
2. Tu fais ton devoir dans ____ cahier. Paul fait son devoir dans ____.
3. Elle a rangé ses robes dans ____ armoire, as-tu rangé ____ ?
4. Paul écrira à ____ parents. Écriras-tu ____ ?
5. J'ai pris tes livres, je ne sais pas où sont ____ ?

Q2. Complétez le texte avec les mots donnés : (attention aux accords) (permettre, notre, informations, beaucoup, entier, sans, être, apprendre, contacter, pouvoir, devoir)

L'internet _____ très important dans _____ vie. Il _____ de faire des recherches pour un _____, surfer pour des _____, _____ une langue, jouer et faire _____ d'autres choses. On peut _____ des gens dans le monde _____. On ne _____ plus imaginer une vie _____ internet.

Q3. Complétez le texte avec les mots donnés : (monde, chaque, au mois, vers, ville, cycliste, finit)

Le Tour de France

Le Tour de France est une compétition _____ par étapes, créée en 1903 par Henri Desgranges. Il se déroule _____ année en France _____ de juillet. C'est la plus grande course cycliste du _____. C'est aussi le plus difficile. Il commence _____ le 1er juillet dans une _____ de Province et _____ trois semaines plus tard à Paris.



Bal Bharati
PUBLIC SCHOOL
Pitampura

GERMAN HOLIDAY HOMEWORK

CLASS10

ASSIGNMENT 3

Ergänze die richtige Adjektivendungen.

1. Der alt ____ Mantel gehört mir.
2. Es war Liebe auf den erst ____ Blick.
3. Peter ist ein arrogant ____ Junge.
4. Rudi nimmt seine neue ____ Freundin mit.
5. Wir suchen alt ____ Bücher.
6. Wir nehmen den gelb ____ Pullover.
7. Die braun ____ Socken kosten sechs Euro.
8. Ich lese gerade ein interessant ____ Buch.
9. Am wochenende werde ich einen gut ____ Film sehen.
10. Die eng ____ Jeans meiner Freundin sind wirklich cool.
11. Ich habe eine elegant ____ Frau gesehen.
12. Rohan ist ein gut ____ Freund von mir.
13. Silke hat schön ____ Augen.
14. In dem klein ____ Cafe sehen wir uns.
15. Die Eltern von Sarah haben eine groß ____ Wohnung gekauft.
16. Ich mag den nett ____ Mathelehrer sehr.
17. Gut ____ Menschen helfen gern.
18. Es ist kalt heute. Ziehen Sie sich einen warm ____ Pulli an.
19. Das nett ____ Mädchen ist sehr reich.
20. Sofie wohnt bei einer englisch ____ Familie.
21. Zu Hause haben wir alt ____ Großeltern.
22. Am kommend ____ Donnerstag fahre ich zu Oma.
23. Mit dem kurz ____ Rock gehe ich nicht.
24. Ich habe die neu ____ Kleider gekauft.
25. Am letz ____ Morgen hat es geregnet.
26. Melanie ist eine sehr gut ____ Hobby fotografieren.
27. Mein alt ____ Fernsehen ist kaputt.
28. Die rot ____ Schuhe sind sehr teuer.
29. Wir brauchen frisch ____ Brot.
30. Der neu ____ Laptop liegt auf dem Tisch.



बाल भारती पब्लिक स्कूल, पीतम पुरा, दिल्ली।

संस्कृत में अनुवाद

प्यारे बच्चों! संस्कृत में अनुवाद करना बहुत कठिन नहीं है। इसके लिए आपको कुछ चीजें मुख्य रूप से याद रखनी पड़ेगी-

शब्द रूप व धातु रूप

शब्द रूप - बालक, लता, फल, साधु, नदी, अस्मद्, युष्मद्, किम्, इदम्

धातु रूप- पठ, अस् और कृ के पांचों लकारों में याद होने चाहिए।

शब्द रूपों का प्रयोग करने से पहले आप ध्यान रखें कि आपको प्रत्येक शब्द का कारक व उसकी विभक्ति पता होनी चाहिए। उदाहरण के लिए आपको वाक्य मिलता है "बच्चा हाथ से लिखता है।" एक- एक शब्द का संस्कृत में अनुवाद करें।

बच्चा अर्थात् बालक प्रथमा विभक्ति एकवचन। हाथ से तृतीया विभक्ति एकवचन।

लिखता है लट् लकार प्रथम पुरुष एकवचन।

इस तरह से आप एक एक शब्द के विभक्ति और वचन को पहचानें और संस्कृत में अनुवाद करते चलें।

आपकी सहायता के लिए कुछ लिंक दिए जा रहे हैं। इन्हें देखें और संस्कृत में अनुवाद करने की प्रक्रिया को सीखने का प्रयास करें।

<https://youtu.be/YsCk1zOz2YA>

<https://youtu.be/yzYaOTyZTPU>

<https://youtu.be/r0e3vGg8Krc>

https://youtu.be/Ps5uCvRc_hc

<https://youtu.be/grR1MBq24YM>

<https://youtu.be/oC1Tgy9JM6Y>

<https://youtu.be/MV0TheDO5fM>

<https://youtu.be/F6-CjwthSZ0>

प्रश्न - प्रदत्तवाक्यानां संस्कृतेन अनुवादं क्रियताम्।

1. लड़का खेलता है।

2. दो छात्र पढ़ते हैं।

3. अनेक बंदर वहां हैं।

4. कन्या हंसती है।

5. दो लड़कियां बोलती हैं।

6. महिलाएं जाती हैं।

7. फूल खिलता है

8. दो फल वहां हैं।

9. पत्ते वृक्ष से गिरते हैं।

10. वह सैनिक देश की रक्षा करता है।

11. तुम पाठ को पढ़ती हो।

12. तुम दोनों हाथों से नमस्कार करती हो।

13. तुम दोनों क्या देखती हो?

14. तुम सब तेज दौड़ते हो।

15. तुम सब भोजन खाते हो।

16. मैं जोर से बोलती हूँ।

17. हम दोनों मुख से बोलते हैं।

18. हम दोनों प्रतिदिन फल खाते हैं।

19. हम सब मैदान में खेलते हैं।

20. मछलियां जल में तैरती हैं।

प्रश्न - प्रदत्तवाक्यानां संस्कृतेन अनुवादं क्रियताम्।

1 बच्चे खुश हैं।

2 साहिल घर आता है।

3 चित्रकार चित्र को बनाता है।

4 माता परिवार के लिए भोजन पकाती है।

5 पिता परिवार को भोजन परोसता है।

6 मैं ईश्वर को प्रणाम करता हूँ।

7 मैं विद्यालय में ध्यान से पढ़ूंगा।

8 हम दोनों मंच पर गाना गाएंगे।

9 हम सब नदी में तैरेंगे।

10 तुम सिनेमा कब देखोगे?

11 तुम दोनों कहां जाओगे?

12 तुम सब लेख को पढ़ोगे।

13 महिलाएं बगीचे में घूमेंगी।

14 तुम सब बेकार समय बिताते हो।

15 लोग कार्य करते हैं।

BBPS PITAMPURA