CLASS IX
ENGLISH

1. Read the passage and answer.

RHYTHMIC ESCAPE

Music is something which everyone likes to talk about. Its a universal language. People listen to music all the time, from students who listen to it while studying, to adults who listen to music on their way to work. Infect I've my I-pod on and ear plugs intact while I am writing this. Mostly youngsters feel a need of music in every situation, poses a question of how does music affects their minds and their life in turn?

When we talk about music, everyone has a different taste and different type of music leaves impact on their lives in many ways. Some of you like to identify yourselves through music. Youngster mostly follow the young icons like Justin Beaver, Selena Gomes, Miley Cyrus, Tayler Swift and so on... they does not just follow their music, but their fashion and their style as well. In some cases people can use music to express themselves in a way, it can't be expressed through any other medium like art or behaviour or simple talk.

Karan Thakur from Bhopal says, I can't focus without songs in my ear. Whenever I have to do some serious work, my mp3 is on and it can give tremendous energy to me. Nave you ever heard the saying, "Music soothes the savage beast?" It's true. Delhi based Karuk Sapre who is busy almost 18 hrs a day says, I listen to music when I want to unwind after a long day at work. It makes me feel relax. I also like to listen to music when I am happy or sad.

You'll be surprised to know music is one of the few activities that engross using the whole brain. Pythagoras, Plato and Aristotle, all were aware of therapeutic powers of music. Einstein himself said that the reason he was so smart is because he played the violin.

Many experts also believe that the rhythm or the best of the music has the calming effect on us although we may not be very aware about it.

In general, responses to music defer with genres. Here are few common genres of music like : Classical music has been found to reduce stress and enhance specific types of intelligence such as verbal ability and spatial-temporal reasoning while Hip Hop music has had many different effects on youth.

On one side, it is found to promote negative feelings and on the other, it is so energetic that it makes you want to stand up and dance. But music sometimes has a negative effect on mind as well. Youngster listening to music a lot tend to feel depress, also songs with negative lyrics and bad words are said to have adverse effect on mind. The key is, music can give you what you want, just be clever in your choices. So next time you are listening to a particular genre of music, make sure it's the right one as the effects are profound.

1(A). Answer the following questions after reading the passage.

i. Do you think music plays an important role in your life?

____

____

____

____

ii. How can you prove music is a kind of medicine?

iii. Justify the statement 'music is the language of god'.

iv. While studying many students listen to music. Do you think it is right to do so?

v. How does music help to express ones emotions?

1(B). Pick five verbs, adverbs, adjectives from the passage.

Verb	Adverb	Adjective

1(C). Can you explain the saying "Music soothes the savage heart".

1(D). Fill in the blanks:

1. Many experts also believe that the __________ or the beat of music has the __________ effect on us.

2. Music is one of the few activities that __________ using the whole brain.

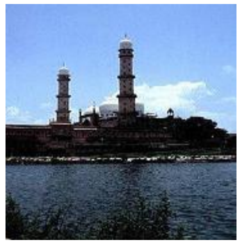
3. When we talk about music everyone has a different __________

2. **Make a Classroom Newspaper**

Include-editorial, campus new, class-room activities, sports news, Cut and paste environmental news from news paper, weather report, medical news, science news, comic story, travel news, book review, city, restaurants in the city, movie review etc. from the news paper you read. From your daily news paper collect more ideas.

3. Have you seen these places in Bhopal? Identify the places from the given pictures and write one paragraph on it. (Make paragraphs as given in the example)

a



b

c

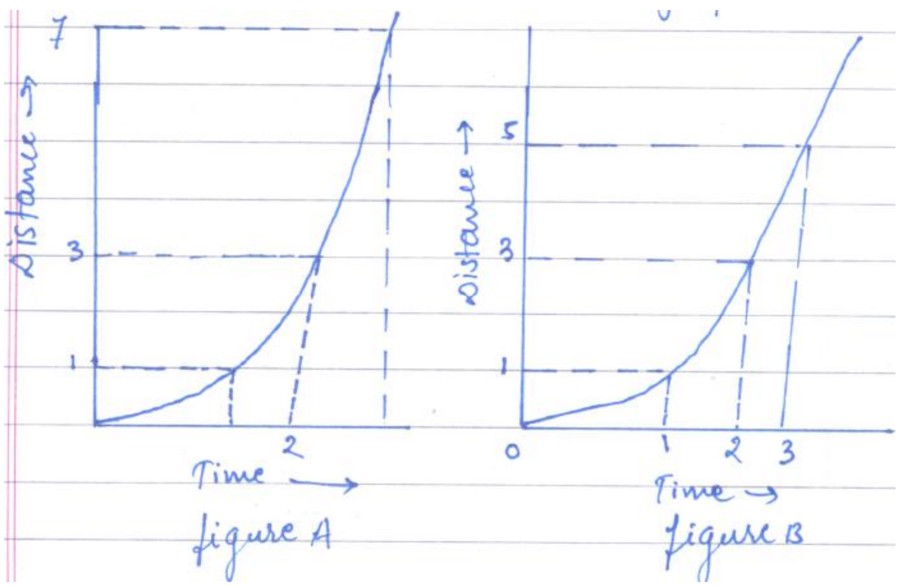
d

PHYSICS

Q 1. Describe an activity to show that the displacement of an object is less than the distance travelled by the object.

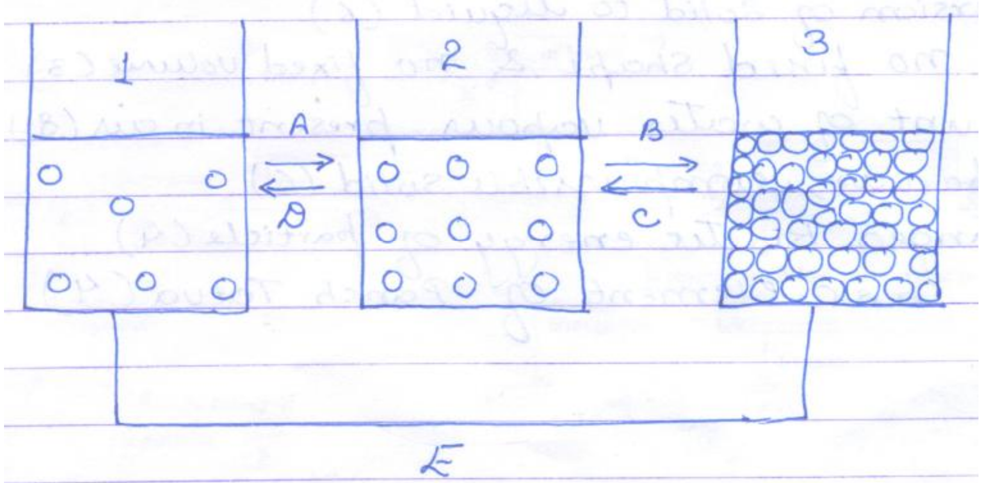
Q 2. On a cloudy day, lightning is seen before the thunder is heard. Explain, why?

Q 3. Distance time graph for the motion of a truck and bus are shown in figure A and figure B respectively. What can you say about the motion of these vehicles and which of these is moving fast.



Chemistry

Q 1. Look at the following diagram & answer the questions based on it:



1. What is the physical state in 3?
2. Label the processes A, B, C & D?
3. Identify the process E.
4. Can you give any other factor apart from heating which on changing can bring out the physical changes?
5. On changing pressure why does the physical state change?

Q 2. Solve the puzzle with the help of clues provided, locate & mark them at appropriate place inside the box:

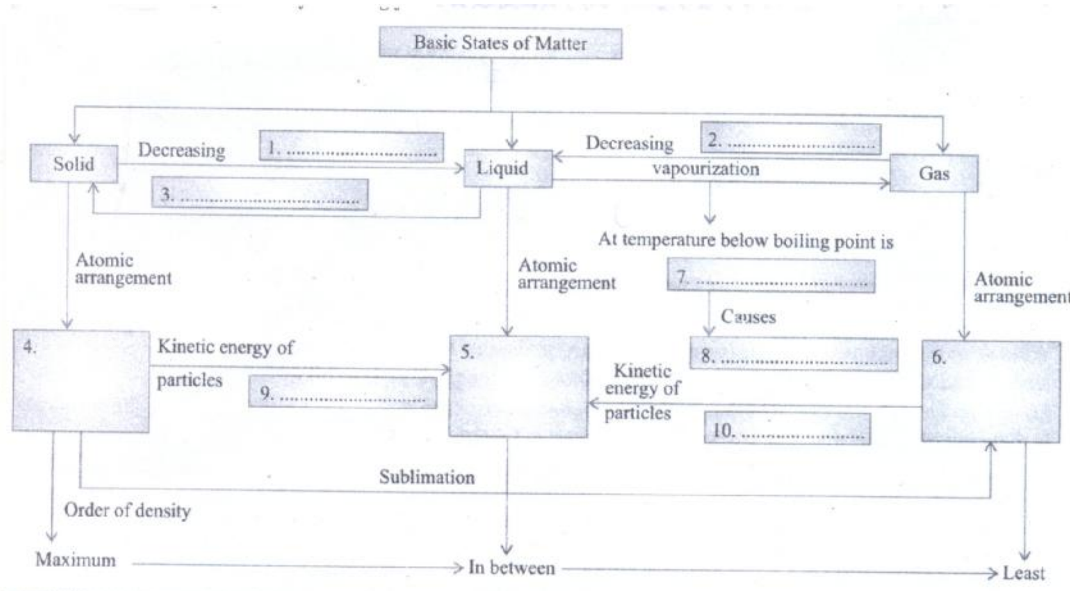
Clues:

1. States of matter. (5)
2. Process causing cooling. (11)
3. Change water to water vapour. (7)
4. Conversion of solid to liquid. (6)
5. Has no fixed shape & no fixed volume. (3)
6. Amount of water vapour present in air. (8)
7. A porous, compressible solid. (6)
8. Changes kinetic energy of particle. (4)
9. One basic element of Panch Tatva. (4)

T	H	R	E	E	G	H	I	J	M
Q	E	S	V	U	V	F	I	R	E
H	A	T	A	S	E	U	F	H	T
M	T	E	P	A	D	S	K	O	P
A	F	B	O	I	L	I	N	G	E
U	P	S	R	A	T	O	N	A	T
I	N	S	A	G	H	N	U	S	C
C	I	D	T	U	Z	A	H	T	E
H	U	M	I	D	I	T	Y	E	F
M	U	N	O	T	S	I	R	E	R
S	P	O	N	G	E	K	T	I	C

Q 3. Flow Chart worksheet:

Complete the following flow chart:



Q 4. Powerpoint presentation:

Topic: States of matter

Explain these using powerpoint presentation of at least 10 slides.

(a) Interparticle distances.

(b) Interparticle forces of attraction.

(c) Effect of heat on state of matter.

(d) Effect of pressure on states of matter.

BIOLOGY

1. Why is Biodiversity Important? Who cares for it? The loss of bio-diversity may let to loss of ecological stability----------Comment.

(A-4 size paper. Hand written. 1000 words. It will be evaluated for FA-II)

You can organize your topic through these points.

Some of the important clues are given to help you. Take the help of news paper, magazine and information available on net to write a **comprehensive report** on the topic. Students! these are burning issues of the day. It is a must to know the environment in which we are living. Aware of what is happening around. Take care to protect your mother nature.

What is Biodiversity?
Why is Biodiversity Important?
A Healthy Biodiversity Offers Many Natural Services
  Species Depend On Each Other
  Soil, Bacteria, Plants; The Nitrogen Cycle
  Bees: Crucial Agricultural Workers
Interdependency Vs Human Intervention
Biodiversity Providing Lessons For Scientists in Engineering
More Important Than Human Use or Biological Interest
Putting An Economic Value on Biodiversity.

Adverse impact on Marine Ecosystem

2. From the nearest medical store, collect the following information.
   (i) Maximum selling medicines (Any 5)
   (ii) Name the disease the medicine is meant for.
   (iii) What is the cause of the disease?
   (iv) How to prevent this disease?
   (v) How can you identify a healthy person?

Social Science

1. Visit to <u>any one</u> of the following places during summer vacation. Find out the following information.

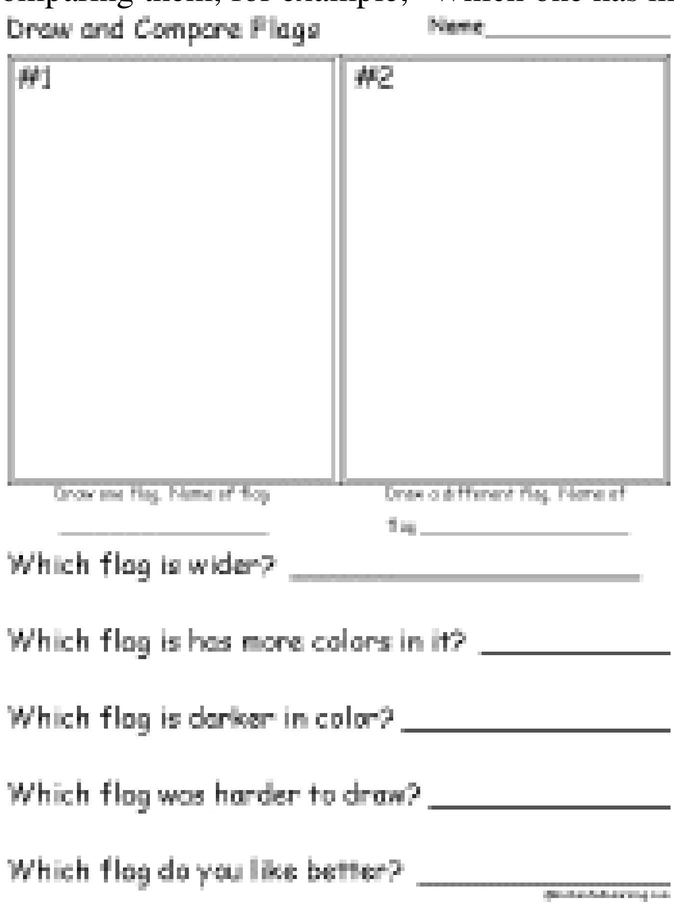
i. When it was established?
ii. What was the aim to establish this place?
iii. What information do you gather from this place?
iv. It's importance at national and international level.

Places to visit

- Van Vihar
- Rastriya Manav Sangrahalaya,
- State Museum,
- Bharat Bhavan, Boat Club-Water sports activity,
- Regional Science Center
- The malls-It's positive and negative effects

2. Draw and Compare Flags

Draw two flags, write their names, and then answer simple questions comparing them, for example, "Which one has more colors in it?"



Draw and Compare Flags Name____________

#1	#2
Draw one flag. Name of flag __________	Draw a different flag. Name of flag __________

Which flag is wider? ________________

Which flag is has more colors in it? __________

Which flag is darker in color? ____________

Which flag was harder to draw? ____________

Which flag do you like better? ____________

3. Learn the lessons already completed. It will be evaluated for FA-II.

Computer

1. Explain how will you handle following problems:
   (a) You have to recover a deleted file.
   (b) You have to remove software from a system.

2. How computers are different from human beings?

3. Create a document in MS-WORD on the topic: "Importance of Computers" and follow the instruction given below:
   * Important word should be Bold, Italic or underlined.
   * Font type, size should be different for heading and text.
   Save the document and take printout and attach in your file.

4. What is spell check facility in MS-WORD?

5. Visit the site "www.google.com" and search and get information on "Artificial intelligence". Write ten point.

6. Write any five application or roles of computers in different fields?

7. Define the following:
   (a) Raw Data.
   (b) Processing
   (c) Program

8. What are the components of computer? Explain in detail.

Maths

Q 1. The given table shows the ticket prices at an amusement park. Five people in Nick's family paid a total of Rs. 80 for tickets. If they purchased 2 adult tickets. What were the other 3 tickets they purchased?

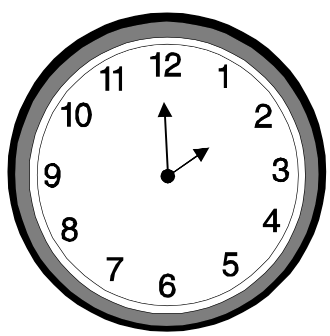
Ticket Prices

Type of Tickets	**Price**
Child	Rs. 10
Youth	Rs. 15
Adult	Rs. 20

Q 2. Draw a square root spiral on graph paper (till $\sqrt{10}$) and cut it and paste it on a plane paper. Write the procedure to perform the activity.

Q 3. Mrs. Ravina needs to take a taxi to the doctor's clinic. The taxi ride costs Rs. 13.00 for the first km and Rs. 6.00 for each km thereafter. How much does Mrs. Ravina pay for 2.3 km taxi ride?

Q 4. The minute hand of a wall clock is of length 10.5 cm. Find the area covered by it in 1 hour.



Hindi

प्रश्न 1. निम्नलिखित लेख को पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

'जंक' के खिलाफ छेड़ें जंग

भारतीय मध्यवर्ग का भोजन से खास ताल्लुक है। यह रसास्वादन के उन चुनिंदा स्वरूपों में से हे, जिसे हमारा समाज तत्परता से स्वीकारता है। हम अल्कोहन से घृणा करते है और यह दिखावा करते है, जैसे सेक्स का कोई अस्तित्व नहीं है। यहां तक कि मनोरंजन पर भी टैक्स है। लेकिन जब बात भोजन की आती है तो हम इससे कभी नहीं कतराते। हमारी शादियां में इतने किस्म के पकवान होते है कि विक्टोरियन राजशाही भी शरमा जाए। हमारे यहां मेहमाननवाजी का पैमाना यही है कि हम मेहमानों को कितना अच्छा जलपान कराते हैं।

लिहाजा, भारतीयों के इस प्रिय ऐंद्रिक सुख पर किसी तरह का आक्रमण होने पर उनका नाराज होना स्वाभाविक ही है। सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरमेंट (सीएसई) ने हाल ही में अपने एक अध्ययन में बताया कि बहुराष्ट्रीय तत्व है। इसकी तीखी प्रतिक्रिया हुई। चार और भुजिया, कोल्ड ड्रिंक्स और समोसा, बटर चिकन और नान का मजा लेने वाले भारतीयों में बहस छिड़ गई कि आखिर यह सोचा भी कैसे गया कि उनका यह प्रिय शगल नुकसानदेह साबित हो सकता है। सबसे ज्यादा प्रहार तो भारतीय मध्यवर्ग की सबसे बड़ी कमजोरियों यानी इंस्टैंट नूडल्स, आलू को चिप्स, कोल्ड ड्रिंक्स पर ही हुआ था। ये तमाम खाद्य उत्पाद जायकेदार होते है और इनका सेवन करना 'कूल' है। आखिर हो भी क्यों न, हमारे बड़े सुपरस्टार्स उनका विज्ञापन जो करते है।

सीएसई रिपोर्ट दावत में खलल की तरह थी। ट्रांस–फैट कंटेट और परसेंटेज डेली इनटेक जेसी चीजों को समझने वाले लोग भला कितने है। बहुराष्ट्रीय कंपनियां मैदान में कूद पड़ी। उनकी पीआर फर्म्स यह सफाई देने लगी कि उन्हें गलत समझा जा रहा है। आखिर, कोई ऐसा उत्पाद हानिकारक कैसे हो सकता है, जिसके विज्ञापन में किसी प्यारे से बच्चे की आवाज सुनाई देती हो या जिनमें 'अपने ग्रैंडपैरेंट्स से प्यार करो' जैसे भावनात्मक मूल्यों को बढ़ावा दिया जाता हो। यदि हम इन विज्ञापनों पर भरोसा करें तो पाएंगे कि चिप्स और कोला का सेवन करने वाले लोग साधारण लोगों की तुलना में ज्यादा प्रेमपूर्ण व संवेदनशील होते है और बर्गर और फ्राइड चिकन के कारण आप बेहतर साबित हो सकते है।

तो आखिर माजरा क्या है ? हमें अपनी भयावह बातें क्यों बताई जा रही है ? क्या चिप्स खाने वाले लंबा और स्वस्थ जीवन नहीं बिताते ? और यह ट्रांस–फैंट और नॉन–ट्रांस–फैट क्या बला है ?

बहरहाल, इन हालात पर हाय–तौबा मचाने की अभी भले ही कोई जरूरत न हो, लेकिन सच तो यही है कि स्थिति चिंताजनक है। भारतीय मध्यवर्ग की डाइट बद से बदतर होती जा रही है। जैसे–जैसे मध्यवर्ग की आमदनी और व्ययशीलता बढ़ती जा रही है, उसे अपने शरीर में कैलोरीज की मात्रा बढ़ाने के और मौके मिल रहे है। यूं भी भारतीय परंपरागत रूप से भोजनप्रेमी होती है। ऐसे में अगर जायकेदार लेकिन सस्ते खाद्य पदार्थ आसानी से मुहैया हो तो क्या कहने। इसी में जागरूकता की कमी और अनैतिक विज्ञापन संस्कृति को भी जोड़ लें तो हम पाएंगे कि हम भयावह स्थिति की ओर बढ़ चले जा रहे है। यह जांचने के लिए हमें किसी लैबोरेटरी स्टडी की जरूरत नहीं है कि हम जो खा रहे है, उनमें से कुछ चीजें हमारी सेहत के लिए वाकई नुकसानदेह है।

मैं कुछ सीधे–सरल तथ्य सामने रखना चाहूंगा। स्वयं को प्रमाणिक बताने वाला एक ज्यूस ब्रांड ऐसा आमरस बेचता है, जिसे हर गिलास में आठ चम्मस शकर हो सकती है। इंस्टैंट नूडल्स का एक पैस अशुद्ध और अपरिष्कृत स्टार्च से बढ़कर कुछ नहीं होता। बच्चों को दूध के साथ पिलाए जाने वाले जो निर्मित तथाकथित पोषक आहार शकर से भरे होते है। नाश्ते में जो मंहगे खाद्य पदार्थ लिए जाते है, उनकी हेल्थ वैल्यू एक मामूली रोटी से अधिक नहीं होती। तली हुई आलू की चिप्सें और पेंटीज बर्गर निश्चित ही सेहतमंद चीजें नहीं है। इसके बावजूद इन उत्पादों के निर्माता ब्रांड टीवी पर विज्ञापन के लिए करोड़ो रूपए खर्च करते है ताकि हमारे मन में इन उत्पादों के प्रति चाह जगाई जा सके। वे कभी इन उत्पादों के लॉग्ग टर्म दुष्प्रभावों के बारे में नहीं बताते। इन उत्पादों के कारण हमारा वजन बढ़ सकता है, हम डायबेटीक या हृदयरोगी भी हो सकते है। सवाल केवल बहुराष्ट्रीय कंपनियों के उत्पादों का ही नहीं है, जिन मिठाइयों और नमकीन को हम अपनी परंपरागत विरासत का एक हिस्सा समझते है, घरों और रेस्तरांओं में जिस तरह का तरीदार शोरबा परोसा जाता है, रेलवे स्टेशनों पर जिस तरह के समोसे और पकौड़े बेचे जाते है, वे सभी हमारे लिए नुकसानदेह है। एक सीधा–सा फॉर्मूला है : कम तेल और शकर का भोजन हमारे स्वास्थ्य के लिए सबसे अच्छा है, लेकिन न तो सरकार, न ये कंपनियां और न ही हम इसे लेकर चिंतित है। हो सकता है दस साल बाद हमें इसकी कीमत चुकानी पड़े। आज हम जिस समृद्धि पर गर्व करते है, वही हमारे लिए महंगा सौदा साबित हो सकती है।

जिन लोगों के पास खाने को कुछ नहीं है, वे भोजन को बुनियादी जरूरत मानते है, लेकिन जिनके सामने भरण–पोषण की कोई समस्या नहीं है, वे इसे आनंद का एक और माध्यम मानते है। अलबत्ता अति हर चीज की बुरी है। हमें बहुराष्ट्रीय कंपनियों पर लगाम कसने की जरूरत है, क्योंकि लगता नहीं कि वे अपने विज्ञापनों में किसी तरह की नैतिकता का निर्वाह करती है। यदि वे कोई चीज बेच रही है, जिसके दीर्घकालिक परिणाम घातक हो सकते है तो उन्हें इसका खुलासा करना चाहिए। जंक बेचने वाली कंपनियों से हमारे बच्चों की रक्षा की जानी चाहिए। विज्ञापनों को नियम–कायदों के दायरे में लाया जाना चाहिए। सीएसई की रिपोर्ट हम सभी के लिए खतरे की घंटी है। सुधार हमारे सामाजिक समारोहों के ढ़ांचे में भी जरूरी है, जो भोजन–केंद्रित है। लोग अपना प्रेम प्रदर्शित करने के लिए जबरन एक–दूसरे को कुछ खिलाते हैं। यदि वे वाकई उनके प्रेम करते है तो उन्हें स्वस्थ क्यों नहीं देखना चाहते ?

स्वाद एक महत्वपूर्ण अभिरूचि है, लेकिन वह हमारे लिए नुकसानदेह साबित नहीं होनी चाहिए। हमें इसे लेकर अधिक सचेत होना चाहिए कि हम क्या खा रहे है। खैर, भोजन के बारे में इतनी सारी बातें करने के बाद अब भूख लग आई है। हाऊ अबाउट यू ?

I. किसके विरूद्ध जंग छेड़ी जा रही है ?

II. जंक फूड शब्द का प्रयोग सबसे पहले कहाँ और किसने किया ?

III. हमारे देश में मेहमान का स्वागत कैसे किया जाता है ?

IV. सीएसई ने जंक फूड के बारे में क्या रिपोर्ट दी है ?

V किस–किस फूड को जंक फूड कहा जाता है ?

VI जंक फूड का मध्यमवर्गीय लोगों पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

VII फ्राइड चिकन व बर्गर के कारण आप बेहतर दोस्त साबित हो सकते है। इस कथन से आप सहमत है या नहीं, कारण दीजिए।

VIII इसके जिम्मेदार कौन है ?

IX कुछ ऐसे रेस्तराँ का नाम लिखिए जहाँ जंक फूड आकर्षक रूप में बेचे जाते है। क्या आप नहीं जानते कि वे अप्रत्यक्ष रूप से आपका नुकसान कर रहे है ?

X माँ के हाथ का खाना दुर्लभ हो गया, क्या यह फूड हमारे लिए लाभदायक है इस विषय में आप क्या सोचते है ?

प्रश्न 2. शहद संक्रमण रोकता है (भ्वदमल जीम ठमेज ।दजपइपवजपब)

संयुक्त राज्य अमेरीका के अनुसंधानकर्ताओं ने लम्बे अध्ययन के बाद इस बात का पता लगाया है कि शहद में प्रचुर मात्रा में एंटिबॉयटिक तत्व मौजूद होते हैं जो न केवल कटी–फटी त्वचा एवं घावों को शीघ्र भरते है बल्कि किसी भी प्रकार के संक्रमण को पूरी तरह रोकने में सक्षम है। हाल ही में प्रकाशित बी जनरल के अनुसार इज़राइल के अनेक राजकीय और निजी अस्पतालों में घावों, फेफड़े और अल्सर आदि की चिकित्सा हेतू शहद का खूब प्रयोग किया जा रहा है।

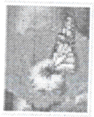
I ''स्वस्थ शरीर में स्वस्थ मस्तिष्क निवास करता है''। जिस प्रकार उपरोक्त शहद की जानकारी प्रदान की गई है, उसी प्रकार अन्य घरेलू उपचारों के विषय में जानकारी प्राप्त कर लिखिए।

प्रश्न 3.

प्रकृति की अनमोल धरोहर जल आज खरीद कर पीना पड़ रहा है। हो सकता है कल हमें हवा भी खरीदना पड़ेगी। चित्र के आधार पर पानी के महत्व पर विचार व्यक्त कीजिए।

प्रश्न 4. जीवन में मित्रों का बहुत महत्व है। मित्र के बिना जीवन की कल्पना नहीं की जा सकती है। नीचे दी गई जानकारी के आधार पर मित्रों का महत्व अपने शब्दों में बताइये। (200 शब्द)

जीवन के 10 सच्चे मित्र



(रविवार 7 अगस्त 2011)

1 दोस्ती करें, फूलों से ताकि हमारी जीवन-बगिया महकती रहे। 2 दोस्ती करें, पंछियों से ताकि जिन्दगी चहकती रहे। 3 दोस्ती करें, रंगों से ताकि हमारी दुनिया रंगीन हो जाए। 4 दोस्ती करें, कलम से ताकि सुन्दर वाक्यों का सृजन होता रहे। 5 दोस्ती करें, पुस्तकों से ताकि शब्द-संसार में वृद्धि होती रहे। 6 दोस्ती करें,ईश्वर से ताकि संकट की घड़ी में वह हमारे काम आए। 7 दोस्ती करें, अपने आप से ताकि जीवन में कोई विश्वासघात ना कर सके।

संस्कृत

भगवत–गीता के निम्नलिखित श्लोंको को याद करके लिखिए।

अध्याय–2 श्लोक संख्या : 19, 20, 22, 23

अध्याय–17 श्लोक संख्या : 20

अध्याय–18 श्लोक संख्या : 78