



Study Material for Class 5th

ENGLISH

The Magic Pen

Q.1. What did Renu's mother say when she saw Renu's grades?

Ans. Renu's mother said to her not to worry and to work hard to improve her grades.

Q.2. Who did the strange little man say he was? What did he do?

Ans. The strange little man said that he was her wish that had come true. He put some magic spell on her pen that would do all her work.

Q.3. What was the topic of Renu's poem?

Ans. The topic of Renu's poem was space travel.

Q.4. Why was Renu so upset when she lost her pen? what was she afraid of?

Ans. When Renu lost her pen, she was so upset because she believed it was a magical pen. She was afraid of working harder without the magic pen.

Q.5. What did Renu's mother mean by it was brain magic at work, not pen magic?

Ans. Renu's mother meant that it was Renu's hardwork and brain magic which was at work not the magic of the pen that helped her, improve her grades.

Teacher's Pest

Summary

The poem "Teacher's Pest" is written by Roann Mendriq. The poet talks about an unusual occurrence that takes place in a class room. It created a frightening situation not only for students but also for the teachers.

The poet talks about a school day where the teacher is ready to teach the students the multiplication sums. Everything is calm and restful until they see a spider dangling from the ceiling of the class room. The students as well as the teacher are taken aback at the sight of the spider. In fact the teachers face turns into a pure white mask. Her eyes looks dull and lifeless as the spider peers at her.

The gist of the poem is that the poet tries to tell us that teachers are also humans. They too have a fear factor within them

SOCIAL STUDIES

Q.1. Why is the inner core of the earth solid?

Ans. The inner core of the earth is solid due to the immense pressure exerted on it by the upper layers.

Q.2. What is Ozone?

Ans. Ozone is a colorless gas found in the upper atmosphere of the earth that filters out the harmful radiation of sun.

Q.3. Why are the crust, mantle and core settled in different layers in the lithosphere?

Ans.

<i>Summative Assessment</i>		
	Depth	Temp
<u>Crust</u> Crust is the lightest layer and forms the upper most layer.	8-35km	about 30 ⁰ C
<u>Mantle</u> Mantle is denser	2900km	870-2200 ⁰ C
<u>Core</u> Core is densest than all.	3500km	3500-5000 ⁰ C

Q.4. Explain the water cycle along with the help of diagram?

Ans. Water cycle or hydrological cycle is simply defined as the change of water from one form to another. Water continuously moves from the surface of the earth into the atmosphere and reverses again in different forms. This process is known as water cycle.

Water from different water bodies reaches the atmosphere through evaporation in the form of water vapour. When the temperature falls, condensation takes place. The water vapour is converted back into the water drops. This results in precipitation in the form of rain, snow, hail etc.

The rain water gathers in lakes and ponds or flows as rivers or streams. The rivers carry water back to the oceans. Thus, the water cycle never ends i.e it is an ongoing process.

Q.5. List at least one important point of each layer with the help of a diagram.

Ans.

Layer	Importance
Troposphere	It absorbs the heat received from the sun and keeps us warm after sunset.
Stratosphere	Ozone absorbs the harmful rays emitted by the sun
Mesosphere	It prevents the earth from being hit by rocks and debris that enter the earth's atmosphere from space.
Ionosphere	It supports satellite communication like mobile and internet networks.
Exosphere	It protects the earth from the outer space.

World Heritage Sites In India

Q.1. What is a UNESCO world heritage site and what is the purpose of the recognition?

Ans. A world heritage site is a place of special cultural or physical importance recognized by UNESCO. The purpose of recognizing any site as heritage is to ensure its conservation for the future, such recognition respects the site and makes it internationally famous.

Q.2. List five architectural features of the TajMahal?

Ans. The five architectural features of the TajMahal are:

1. It is a mixture of Persian and Indian styles.
2. It stands at the centre of a square platform surrounded by gardens and water channels.
3. It is domed and contains the graves of the emperor and the empress.
4. It is guarded by four minarets.
5. It took 22 years to complete.

Q.3. Describe the importance of the Red Fort and its buildings.

Ans. The Red Fort symbolizes power. It was constructed by Shah Jehan in the 17th century. It was the center stage of the Revolt of 1857. Today, it is a national monument. On Independence Day, the Prime Minister hoists the National Flag on it.

The Red Fort is made of red sand stone, hence its large complex having the Diwani-i-Aam and the Diwani-i-khas were halls used for public and private purposes by the emperor.

Q.4. What is the Kaziranga National park famous for?

Ans. Kaziranga National park is famous for great Indian one-horned rhinoceros.

Q.5. Sun temple, Konark is an Architectural marvel. Justify?

Ans. Sun temple, Konark was build in the 13th century. The temple is one of the most well-known temples in India. It is made of sand stone. It is build in the shape of his chariot. Like a chariot, it has 24 wheels on its sides and is led by six horses. It is dedicated to the sun god.

Q.6. List four special features of the Mountain Railways of India?

Ans. The four special features of the Mountain railways of India are as under.

1. These rail routes were commissioned by the British.
2. They run on steam engines.
3. These trains wind across a rugged mountainous terrain at a very high elevation and provide a scenic view.
4. The train served as the only link between the hill station and the foot hills.

SCIENCE

(How Plants Reproduce)

Additional Questions

Q.6. What is seed dispersal? Why is it necessary?

Ans. The process of scattering of seeds to distant places is called seed dispersal.

Dispersal of seeds is necessary so that seeds are scattered far and wide and overcrowding is avoided so that each seed gets enough space, sun light and nutrients from the soil to grow.

Q.7. What are Crops? Why are they important?

Ans. The plants of the same kind that are grown in a large area in a particular time, the growing of crops is called cultivation. Crops are important to us because they provide us food as other useful things such as fiber and oil.

Q.8. What is the difference between Rabi and Kharif crops? Give two examples of each.

Ans.

<i>Rabi Crops</i>	<i>Kharif Crops</i>
a) They are grown in winter season.	a) They are grown in summer season.
b) They are also called winter crops.	b) They are also called summer crops.
c) They are harvested in March, April.	c) They are harvested at the end of monsoon i.e. Sept – Oct
d) Examples are Wheat, Barley, Gram	d) Examples are Rice, Pulses, Maize.

(Animals Habitats and Adaptations)

Q.1. How is the frog suited to move on land and in water?

Ans. Frogs use their webbed feet to swim in water and they use their long back legs to hop and jump on the land.

Q.2. How are birds wings different from insects wings?

Ans.

<i>Birds Wings</i>	<i>Insects wings</i>
Birds have one pair of wings.	Insects have two pair of wings.
Birds wings have bones.	They lack bones.
Birds wings are covered in feathers.	Insect wings are covered in scales
covered in scales.	Insect wings are not a
Birds wings are modifications of their front legs.	modification of any of its legs but an entirely separate appendage.

Q.3. How do gills help a fish to breathe?

Ans. Fishes breathe through gills. They take in water through their mouth. As the water passes through their gills, the oxygen dissolved in water is taken in and carbon dioxide is given out.

Q.4. How does air reach every part of an insect's body?

Ans. Insects breathe through tiny holes called spiracles. Air enters through these holes and reaches all parts of the body through small breathing tubes.

Q.5. Define migration. Explain with an example? Give two reasons why animals migrate?

Ans. The periodic movement of animals from one place to another and back to their original homes is called migration.

Example: The Siberian cranes come to India during winter and go back to Siberia during summer.

Animals migrate

- a. due to change in climate conditions.
- b. in search of food, water and shelter.
- c. in order to escape from their enemies .
- d. to breed.

Q.6. Define the following terms:

- a. Habitat
- b. Environment

Ans. Habitat: The surroundings where an organism naturally lives and reproduces is called habitat.

Environment: The surrounding in which animals grow is called their environment.

(مغل روڈ)

سوال نمبر ۷:- مغل روڈ کی اہمیت کیوں ختم ہو گئی اور اُس کی جگہ کس شاہراہ نے لے لی؟
 جواب:- بیسویں صدی میں جب بانہال روڈ اور جواہر ٹنل کی تعمیر مکمل ہو گئی تو جموں سرینگر قومی شاہراہ آمدورفت کے لئے کھول دی گئی جس سے مغل روڈ کی اہمیت ختم ہو گئی اور مغل روڈ کی جگہ جموں سرینگر قومی شاہراہ نے لے لی۔

سوال نمبر ۸:- مغل روڈ کی اہمیت کا احساس کیوں کر کروٹ بدلا کہ ریاستی سرکار نے اُسے پھر تعمیر کرنے کا منصوبہ بنایا؟

جواب:- جب ریاستی سرکار نے دیکھا کہ شدید بارشوں اور برف باری کی وجہ سے جموں سرینگر قومی شاہراہ کئی کئی روز تک بند رہتی ہے، تو اس بات کا احساس پیدا ہوا کہ مسافروں کی آمدورفت کیلئے کوئی متبادل انتظام ہونا چاہیے۔ پھر ۲۰۰۵ء میں ریاستی سرکار نے قدیم مغل روڈ کو از سر نو تعمیر کرنے کا منصوبہ بنایا۔

سوال نمبر ۹:- مغل روڈ دوبارہ تعمیر ہونے سے یہاں کون کون سی تبدیلیاں رونما ہوں گی؟
 جواب:- مغل روڈ دوبارہ تعمیر ہونے سے پہاڑوں کے خوبصورت اور تاریخ مقامات سیاحتی مراکز بنیں گے۔ تجارت کو فروغ ملے گا، پونچھ، راجوری اور کشمیر کے درمیان تجارتی روابط بڑھیں گے۔ اس شاہراہ پر بسے دیہاتی علاقوں کی ترقی ہوگی۔

(چائے)

سوال نمبر ۳:- آج کل دُنیا کے کن ملکوں میں چائے کی کاشت کی جاتی ہے؟

جواب:- دُنیا میں اس وقت کئی ملکوں میں چائے کی کاشت ہوتی ہے۔ جن میں چین، ہندوستان، کینیا اور سری لنکا وغیرہ شامل ہیں۔

سوال نمبر ۴:- چائے کی کاشت کے لئے کس قسم کی زمین ہونی چاہیے؟

جواب:- چائے کی کاشت کے لئے گرم ملکوں کے ایسے پہاڑی علاقے موزوں ہوتے ہیں جہاں خوب بارشیں ہوتی ہیں۔

پیراگراف (حمد)

تمام تعریفیں اس اللہ کے لئے جس نے یہ جہاں بنایا اور اپنی قدرت سے بہترین انداز میں سجایا۔ یہ آسمان، یہ سورج، یہ چاند اور ستارے جو ہمیں نظر آرہے ہیں سب اللہ کی تخلیق ہیں۔ جس زمین پر ہم زندگی بسر کر رہے ہیں اس کو بھی اللہ نے نرالے انداز سے سجا کر مزین کیا ہے۔ یہ آسمان سے باتیں کرتے ہوئے پہاڑ، یہ تھا تھیں مارتی ہوئی ندیاں، یہ لہلہاتے ہوئے سرسبز و شادان کھیت جن کو انسان کا دل و دماغ باغ باغ ہو جاتا ہے سب اللہ کی تخلیق ہیں۔

(چائے کی تیاری پر مختصر پیرا گراف)

عام طور پر چائے کی پیتیاں گرم پانی میں ڈال دی جاتی ہیں۔ تھوڑی دیر بعد جب پانی کا رنگ سرخ و سیاہ ہو جاتا ہے تو یہ پانی پیالیوں میں ڈال جاتا ہے۔ چین کے لوگ چائے میں دودھ کا استعمال نہیں کرتی۔ چائے میں دودھ اور شکر ملانے کا رواج ہے۔ العرض چائے تیار کرنے کے لئے کسی مخصوص طریقے کی قید نہیں۔ آپ جس طرح چاہیں اور جیسے چاہیں چائے بنا سکتے ہیں اور چائے کا مختلف ذائقوں میں مزہ لے سکتے ہیں۔

(تھامس ایلو ایڈسن پر مضمون)

تھامس ایلو ایڈسن فروری ۱۸۴۷ء کو امریکہ کے شہر ملان اوہیو میں پیدا ہوئے۔ تھامس ایلو ایڈسن کو بچپن سے ہی چیزوں کے بارے میں جاننے اور نئی نئی چیزیں ایجاد کرنے کا شوق تھا۔ صرف آٹھ سال کی عمر میں ایڈسن نے ایک چھوٹا موٹا تجربہ گاہ قائم کیا۔ ایڈسن نے تجربہ گاہ کے ساتھ ایک کارخانہ بھی قائم کیا جس میں کئی ملازم اور مددگار اپنے ساتھ رکھے۔ ایڈسن بچپن سے ہی بہت ذہین تھا۔ اپنی محنت اور لگن سے ایڈسن نے کئی نئی چیزیں ایجاد کیں اور کئی چیزوں میں بہتری لائی۔ ۱۲ سال کی عمر میں ایڈسن کی سُننے کی قوت متاثر ہوئی۔ ایڈسن نے گراموفون، کیمرہ، ٹیلی گرافی کی مشین، ٹائپ رائٹر، بجلی پر چلنے والا پنکھا وغیرہ جیسی ہزاروں چیزیں ایجاد کیں جن میں سے ان کی سب سے بڑی ایجاد بجلی کا بلب ہے۔

۱۹۳۶ء میں تھامس ایلو ایڈسن کا انتقال ہوا۔ نیویارک کے باشندوں نے ایڈسن کے انتقال پر اُسے خراج عقیدت پیش کرنے کے اپنے گھروں کی روشنیاں بجھا دیں۔ لیکن جب تک بجلی کا بلب چمکتا رہے گا تب تک ایڈسن کا نام روشن رہے گا۔

(ہیلٹھ آفسر کے نام درخواست میں اپنے علاقے میں کتوں کی بھرمار کی شکایت)

بخدمت جناب ہیلٹھ آفسر صاحب مونسپل کمیٹی سرینگر

جناب عالی!

گزارش خدمت یہ ہے کہ ہمارے علاقہ لال بازار میں کتوں کی بڑھتی ہوئی تعداد نے تشویش ناک رُخ اختیار کر لیا ہے۔ آئے دن کُتے کسی نہ کسی راہ گیر یہ حملہ کر دیتے ہیں۔ لوگ گھروں سے نکلے میں خوف محسوس کرتے ہیں، بچے اسکول جانے سے ڈرتے ہیں۔ آپ سے ہماری التجا ہے کہ اس بارے میں لازمی اقدامات اٹھائے جانے کے احکامات صادر فرمائیں۔ تاکہ ہمیں اس پریشانی سے چھٹکارا مل سکے اور ہم راہت کی سانس لے سکیں وہ آپ کی عین نوازش ہوگی۔

نیاز مندان

باشندگان لال بازار