

KINGSTON INTERNATIONAL ACADEMY CBSE

WEEK END ACTIVITY

Class:9

Date: 04-07-2020

Mathematics

1. Solve the following

$$9 \times 9 + 7 =$$

$$98 \times 9 + 6 =$$

$$987 \times 9 + 5 =$$

$$9876 \times 9 + 4 =$$

$$98765 \times 9 + 3 =$$

$$987654 \times 9 + 2 =$$

$$9876543 \times 9 + 1 =$$

$$98765432 \times 9 + 0 =$$

2. Each row , Each column ,Each diagonal add up to **15** in the given below magic box. Fill

8	1	
	5	7
4		2

the magic box.

3. Write the square numbers from 31 to 50
4. Write the cube numbers from 31 to 50
5. Find all the factors of 20790.

BIOLOGY

I Question Bank. Learn the following questions and write home test.

Q. 1. Which chemical molecule carries heredity from parents to offspring ?

Ans. DNA.

Q. 2. Give two examples where the cells constantly keep their shapes changing.

Ans. (i) White blood corpuscles (Leukocytes).

(ii) Amoeba (Protozoa).

Q. 3. What is a eukaryotic cell ?

Ans. The cell containing membrane-bound cell organelles is known as a eukaryotic cell.

Q. 4. What are the most important structures within a nucleus ?

Ans. Chromosomes.

Q. 5. Where does protein synthesis occur in a cell ?

Ans. In ribosomes of cell.

Q. 6. Name the plastid which stores starch, oils and protein granules.

Ans. Leucoplasts.

Q- 7. Name the organelle of a cell referred as Power House of cell.

Ans. Mitochondria.

Q. 8. State the full form of ATP.

Ans. Adenosine Tri-phosphate

Q. 9. What is a eukaryotic cell?

Ans. "A cell having membrane bound organelles" is called eukaryotic cell.

Q. 10. What are the three major functional regions of cell.

Ans. The three major functional regions of cell are : (1) Plasma Membrane. (ii) Cytoplasm and (iii) Nucleus.

Q. 11. Write the names of cell organelles.

Ans. The cell organelles are: Endoplasmic Reticulum, Golgi body, Mitochondria, Ribosomes, Chloroplasts and Lysosomes etc.

Q. 12. What is a prokaryotic cell?

Ans. A prokaryotic cell is primitive in organization. It has a nucleoid (nuclear membrane is absent).

Q. 13. What is the functional unit of life? Define it.

Ans. Cell is called "the functional unit of life." A cell is defined as, "the structural and functional unit of the life."

Q. 14. Name a cell organelle found only in a plant cell and name its type.

Ans. Plastids are present only in plant cells. There are two types of plastids :

(i) Chromoplasts (coloured plastids)

(ii) Leucoplasts (white or colourless plastids)

Q.15. Name a cell organelle found only in a plant cell and name its types?

Ans. Plastids are the cytoplasmic organelles found only in plant cells. On the basis of pigments present, plastids are of two types

(i) Leucoplasts (colourless plastids)

(ii)Chromoplasts (coloured plastids other than green)

(ii.a) Chloroplasts (green colour plastids)

Leucoplasts are for storage of starch grain and oil drops. Chloroplasts are mainly for photosynthesis. Chromoplasts are responsible for the characteristic colour of flower and fruit.

Q. 16. (a) What is the difference in the vacuoles found in plant cell and animal cell.

(b) Write the function of Golgi apparatus.

Ans. (a) Plant cells have large vacuoles that are full of cell sap. These vacuole provide rigidity and turgidity to the cell. Many important substances such as sugars, protein, amino acids, etc. are stored in the vacuoles.

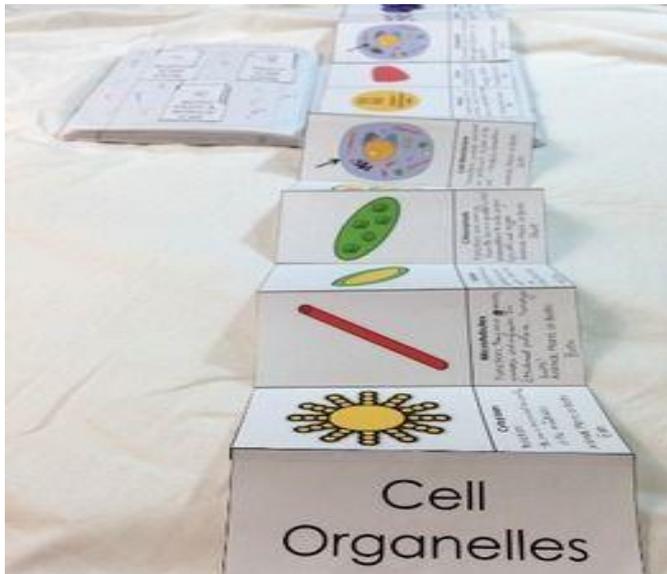
Animal cells have small-sized vacuoles, in some unicellular organism. These vacuoles store food and also act as excretory organ by expelling water from the cell.

(b) Functions of Golgi apparatus

(i) The material synthesized near the ER is packaged and dispatched to various targets inside and outside the cell by Golgi apparatus.

(ii) Golgi complex is also involved in the formation of lysosomes

II. Prepare an attractive flip book of cell organelles (plant cell and animal cell) by using chart. Refer the



Civics

I ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS:

1. What is meant by Democracy?
2. Who has the most power in democracy?
3. How do people elect the leaders of the government?
4. Which one of the following is known as the fourth pillar of democracy?
5. Name the socialist leader of Chile and its party?
6. Name the communist party of Poland?
7. Write the path of democracy for the following countries?
8. What are the difficulties people face in a non-democratic country?
9. What rules are taken away when a democracy is overthrown by the military?

ஒன்பதாம் வகுப்பு - தமிழ் (L2)

வாழ்க்கைஞரை :

தொடுக்கப்பட்டன கிறிபுகளைப் பயன்படுத்திக்
கட்டுரை எழுதுக.

1. முன்னுரை - காடுகளும் லண்டி உளமும் -
காடுகளின் பயன்கள் - காடுகள் சூடுங்கக் காரணம் -
முடிவுரை.

காட்டு வளமும் நாட்டு வளம்

கிறிப்புச்சட்டகம் :

முன்னுரை

காடுகளும் லண்டி உளமும்

காடுகளின் பயன்கள்

காடுகள் சூடுங்கக் காரணம்

முடிவுரை

முன்னுரை :

'லரங்கள் கியற்கை தந்த
வரங்கள்'. லரம் நடு விடாக்களை நடத்தி
நாம் ரசயற்கையாக லரக்கன்ருகளை நட்டு
வளர்க்கிடுறாம். ஆனால் கியற்கையாக
வளர்ந்த லரங்களின் ரசநிலை காடு எனப்படும்.

காடுகளும் லண்டி உளமும் :

வானில் உலகம் லெகக்
கூட்டிடுகளைக் குளிரச் ரசய்து, பூமிக்கு
லண்டியை உரவழைப்பன காடுகளை! காட்டில்
உயர்ந்தோங்கி வளர்ந்து நிற்கும் லரங்கள்
சீலம் வானிலிருந்து பூமிக்கு லண்டியினை

முடிவுரை :

காடுகளைப் பேணிக் காக்கும்
நோக்குடன், அரசு 'வனத்துறை' ராணுவம்
தனித்துறையை உருவாக்கி, வனத்துறை
அலுவலர்களையும், பணியாளர்களையும் நியமித்து,
காட்டுவளம் கடுங்குவதைத் தடுக்க முயற்சிகள்
மேற்கொண்டு வருகிறது. 'சமுதாய நலக் காடுகள்'
பலவற்றையும் உருவாக்கி, வனத்துறை சீலம்
மரக்கன்றுகளை நட்பு, காட்டு வளத்தைப்
பெருக்க முயன்று வருகிறது. அரசின்
முயற்சிகள் மட்டுமின்றி, மரபு மக்களாகிய
நாடும் காட்டு வளம் காக்க ஒத்துழைக்க
வேண்டும். 'காட்டு வளமே நாட்டு வளம்'
என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு காட்டு
வளம் காப்போம்! வீட்டுக்கு ஒரு மரம்
வளர்ப்போம்!

பயிற்சி :

முன்னுரை - மழை வளம் -
நீரைப் பாதுகாத்தல் - மழைப்பொழிவதில்
மரங்களின் பங்கு - மழை கிண்கி டிவர்கள்
கில்லை - முடிவுரை .

முடிவுரை :

காடுகளைப் பேணிக் காக்கும்
நோக்குடன், அரசு 'வனத்துறை' என்னும்
தனித்துறையை உருவாக்கி, வனத்துறை
அலுவலர்களையும், பணியாளர்களையும் நியமித்து,
காட்டுவனம் கடுங்குவதைத் தடுக்க முயற்சிகள்
மேற்கொண்டு வருகிறது. 'சமுதாய நலக் காடுகள்'
பலவற்றையும் உருவாக்கி, வனத்துறை சீலம்
மரக்கன்றுகளை நட்பு, காட்டு வனத்தைப்
பெருக்க முயன்று வருகிறது. அரசின்
முயற்சிகள் மட்டுமின்றி, பாதுகாக்கக்கூடிய
நாடும் காட்டு வனம் காக்க ஒத்துழைக்க
வேண்டும். 'காட்டு வனமே நாட்டு வனம்'
என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு காட்டு
வனம் காய்போம்! வீட்டுக்கு ஒரு மரம்
வளர்ப்போம்!

பயிற்சி :

முன்னுரை - மழை வளம் -
நீரைப் பாதுகாத்தல் - மழைப்பொழிவுதில்
மரங்களின் பங்கு - மழை கிண்கிண்கி உயிர்கள்
கில்லை - முடிவுரை .

ENGLISH

EXTRACT BASED QUESTIONS

1. For quite a while, Evelyn managed to conceal her growing deafness from friends and teachers. But by the time she was eleven, her marks had deteriorated and her headmistress urged her parents to take her to a specialist. It was then discovered that her hearing was severely impaired as a result of gradual nerve damage. They were advised that she should be fitted with hearing aids and sent to school for the deaf.

(i) Why did headmistress urge her parents to take her to the specialist?

(ii) At what age were the symptoms of deafness noticed in Evelyn?

(iii) The reason of her deafness was_____.

(iv) Trace the word that means 'damaged'. (a)conceal. (b) impaired (c)urged. (d) gradual

I. Short Answer Type Questions

1. Who helped Evelyn to continue with music? What did he do and how? OR

Who helped her to continue with music? What did he do?

2. How has Evelyn Glennie inspired handicapped people?

3. What is Evelyn's secret of success? What message does she give to achievers?

4. Write down Evelyn's message for the people.

II. Long Answer Type Questions

1. Evelyn's determination to overcome her disability has made her a source of inspiration for deaf children comment.

HINDI

1. नीचे दिए गए गद्यांश में से कुछ शब्द निकाल दिए गए हैं। ये शब्द प्रत्येक रिक्त स्थान के लिए दिए गए विकल्पों में शामिल हैं। गद्यांश को पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए।

“मैं यह विश्वास जरूर रखता हूँ कि (1) ——— सिर्फ बुजदिली और हिंसा में से (2) ——— करना हो, तो मैं हिंसा को चुनने की (3) ——— दूँगा। मैं यह पसंद करूँगा कि हिंदुस्तान अपनी इज्जत (4) ——— के लिए हथियारों की मदद ले, बनिस्पत इसके कि वह कायरों की तरह अपनी बेइज्जती का असहाय शिकार हो जाए या बना रहे, लेकिन मेरा (5) ——— है कि हिंसा से अहिंसा कहीं ऊँची है। सजा की बजाय माफी देना कहीं ज्यादा बहादुरी का काम है।

- (1) (क) अगर (ख) मगर (ग) जिधर (घ) जहाँ
(2) (क) रूकाव (ख) चुनाव (ग) अलगाव (घ) तनाव
(3) (क) सलाह (ख) सहयोग (ग) मदद (घ) सहकार
(4) (क) बढ़ाने (ख) बनाने (ग) बचाने (घ) मनाने
(5) (क) विश्वास (ख) उच्छ्वास (ग) निःश्वास (घ) आश्वासन

2. नीचे कुछ शब्दों के विग्रह दिए गए हैं। आप इनसे सामासिक शब्द बनाकर समास का नाम लिखिए—

मृग के समान आँखें हैं जिसकी	=	मृगनयनी	—	कर्मधारय समास
पूरी तरह भरा हुआ	=	.....	—	.....
युद्ध के लिए भूमि	=	.....	—	.....
मानव द्वारा बनाया हुआ	=	.....	—	.....
राम और लक्ष्मण	=	.....	—	.....
नीला है जो गगन	=	.....	—	.....
आठ अध्यायों का समूह	=	.....	—	.....
घोड़े पर सवार	=	.....	—	.....