2020-21ನೇ ಸಾಲಿನ ಪರ್ಯಾಯ ಕಲಿಕಾ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್

9 ನೇ ತರಗತಿ

ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ ಕನ್ನಡ

₹)	ತಿಂಗಳು/	ಆಯಾ ವಾರದಲ್ಲಿನ	ವಿಷಯ	ಸಲಹಾತ್ಮಕ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
ಸಂ	ಪಾಠ	ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು		ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	
01	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಕನ್ನಡ ಮೌಲ್ವಿ 1/3	0	* ಪಾಠವನ್ನು ಮಾದರಿಯಂತೆ	
		, ,	9	ಶಿಕ್ಷಕರು ಓದುವುದು.	*ಆಶುಭಾಷಣ (ಪ್ರೀತಿ,ನಂಬಿಕೆ,
		*ವಾಚನ	ನೇ	* ಗದ್ಯ ವಾಚನ	ಸಹ ಬಾಳ್ವೆ, ಸಹಕಾರ, ಸ್ನೇಹ) ನೀತಿ
		ಸಾಮರ್ಥ್ಯ,	ತರಗತಿ ಸನ್ಮನ	ಮಾಡಿಸುವುದು.	ಕಥೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಓದುವುದು.
		ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು	ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯ		ಅವುಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಓದಿ
		ಅರಿಯುವರು,	ಪತ್ಯ ಮಸ್ತಕ	*ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಭಾಷೆ	ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಸರಳವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆಸುವುದು.
		*ಧರ್ಮ	30	,ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ	ರೀತಯಲ್ಲಿ ಪರಸುಖ್ಯಯ.
		ಸಹಿಷ್ಣತೆಯನ್ನು		,9ೃರೆಯಲ್ಲ ಮಾತನಾಡಲು	
		ಗ್ರಹಿಸುವರು.		ಅವಕಾಶ	
)		ಕಲ್ಪಿಸುವುದು.	
		* ಸಾರಾಂಶ			
		ಬರೆಯುವುದು.		* ಈಗ ತಾವು	
				ಕೇಳಿದ ಅಥವಾ	
				ಓದಿದ ಪಾಠದ	
				ಪ್ರಮುಖಾಂಶಗಳನ್ನು	
				ಸರಳವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ	
				ರೂಪದಲ್ಲಿ	
				ಬರೆಯುವಂತೆ ತಿಳಿಸುವುದು.	
		ಕನ್ನಡ ಮೌಲ್ವಿ 2/3		* ಈ ಪಾಠಕ್ಕೆ	
02	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್		9 ನೇ	ಆಡಿಯೋ	
	2/3		ತರಗತಿ	ಪಾಠವಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು	
		*ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ	ಕನ್ನಡ	ಬಳಸಿ	ಸಣ್ಣ ಕಥೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಹೇಳುವುದು.
		ವಿವಿಧ ಸಾಹಿತ್ಯ	ಪಠ್ಯ	ಪ್ರಮುಖಾಂಶಗಳನ್ನು	ಪಂಚತಂತ್ರದ ಕಥೆಗಳು,
		ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು	ಮಸ್ತಕ	ಕೇಳಿಸುವುದು.	ಈಸೋಪನ ನೀತಿ ಕಥೆಗಳು, ಚಿಕ್ಕಚಿಕ್ಕ
		ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳವರು			ಜನಪದ ಕಥೆಗಳನ್ನು ಕಲಿತು ಬರಲು
				*ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮೊದಲು	ತಿಳಿಸುವುದು.
		*ಓದುತ್ತಾ ಅಪರಿಚಿತ ಸ್ಥಾನ್ಯೋ ನ್ಯಾನ್ನ		ಶಿಕ್ಷಕರೇ ಚಿಕ್ಕದಾದ	
	ಕೆ <u>ಕೆ</u> ೧೦೦ಡ	ಸನ್ನಿವೇಶ ಮತ್ತು ಘಟನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ		ಕಥೆಯನ್ನು ಹೇಳುವುದು	
	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಘಟನಗಳ ಬಗ್ಗ ಚಿಂತಿಸುತಾರೆ		ಹೇಳುವುದು.	
		ಕನ್ನಡ ಮೌಲ್ವಿ 3/3		 * ಮಕ್ಕಳಿಂದಲೇ	
03		ಹೊಸ ಹಾಡು		ಸಣ್ಣದಾದ ಕಥೆಗಳನ್ನು	*ಹಿಂದಿನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಓದಿದ ,ಕೇಳಿದ
		1/2		ಹೇಳಿಸುವುದು.	ಕನ್ನಡ ಕವಿ/ಲೇಖಕರುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವಂತೆ ಹೇಳುವುದು
		*ಓದಿದ ,ಕೇಳಿದ			
		,ನೋಡಿದ			
		ಅಪರಿಚಿತ ಸನ್ನಿವೇಶ			
		ಮತ್ತು ಘಟನೆ		*ಪದ್ಯವನ್ನು	
		٠ .		૭ વ.	

		ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯಗಳನ್ನು		ಆಲಿಸುವುದು, ನಂತರ	
		ಕುರಿತು		ಗಾಯನ	
		ಲಿಖಿತ/ಮೌಖಕವಾಗಿ		ಮಾಡಿಸುವುದು,	
		ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ.		*ವ್ಯಾಕರಣ	
		53 3		ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪದ್ಯ	
				ಭಾಗದ ಧ್ವನಿ ಸುರುಳಿ	
				ಕೇಳಿಸುವುದು,	
				*ಪದ್ಯವನ್ನುರಾಗವಾಗಿ	
				ಹಾಡಿಸುವುದು.	
				 *ಪಠ್ಯದ	
				3	
				ವಿಷಯದಲ್ಲಿನ ಪದ್ಯದ	
				ಆಶಯದ ಬಗ್ಗೆ	
				ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು	
		9		ಪರಿಚಯಿಸುವುದು.	
04	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಹೊಸ ಹಾಡು	ಕನ್ನಡ		
		2/2	ಭಾಷಾ	*ಪಠ್ಯದ	
		*ಒಂದು	ಮಸ್ತಕ	ವಿಷಯದಲ್ಲಿನ	ವರ್ಣಮಾಲೆ,ಗುಣಿತಾಕ್ಷರ,ಸಂಯುಕ್ತಾಕ್ಷರ,ವಿರುದ್ಧ
		ವಿಷಯವನ್ನು ಓದಿ		ಕೃತಿಕಾರರ ಮಾಹಿತಿ	ಪದ , ಸಮಾನಾರ್ಥಕ ಪದ , ವಿಭಕ್ತಿ
		ಅದರಲ್ಲಿರುವ		ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.ಅವರ	ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು
		ಸಾಮಾಜಿಕ		ಕೃತಿ	ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳು,ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ
		ಮೌಲ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ		ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ,ಹಿರಿಮೆಗಳ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು.
		ಚರ್ಚಿಸುತ್ತಾರೆ.		ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು	-
		*ಅಲಂಕಾರ–		ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.	
		ಉಪಮಾಲಂಕಾರ		* ಓದುವ ಮತ್ತು	
		ಪರಿಚಯ		ಚರ್ಚಿಸುವ	
				ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು	
				ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.	
				* ಅಲಂಕಾರ–	
				ಉಪಮಾಲಂಕಾರ	
				ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಸಿ	
				ಮಕ್ಕಳಿಂದ	
				ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು	
				ಪಡೆಯುವುದು.	

Alternative Academic Calendar for the month of September Class 9th Second language English

SL NO	MONTH	LEARNING OUTCOMES	CONTENT	SUGGESTED ACTIVITIES	ASSESSMENT
1		- Will be able to differentiate between desirable and undesirable qualities Will be able to use new vocabulary (they can use their dictionaries which would enable them to improve their reference skill also)	The Enchanted Pool	Students are provided with a list of activities and are asked to classify them into desirable and undesirable qualities.	
2		-Will be able to read and comprehend		Students asked to read the text and do these activities Rearrange the jumbled sentences Say true or false Match the following.	Sentences are given and asked to rearrange
3	September	-Will be able to form and use prefixes		 Give five words for each of the prefixes Fill in the blanks with correct words. 	
4	Week 1	-Will be able to frame 'wh' questions		 Read these statements and write them in the flow chart in the correct order Match the following Yaksha's questions with the answers of Yudhistira Frame 'Wh' questions to get the underlined words as answers. 	
5		-Will be able tocomprehend what are adjectives, identify them, use them correctly		 Underline adjectives in the given sentences Pick out adjectives that are used in the text to describe Nakula. Look and frame sentences using correct adjectives. 	
6		Identify 'to infinitives'		Underline the 'to infinitives' in the statements.	

WORK SHEET 1

I. Classify the given words under desirable and undesirable qualities. You may consult a good dictionary.

(Courage, amicability, gentleness, sympathy, kindness, helpfulness, enthusiasm, wisdom, affection, honesty, selfishness, cruelty, humility, faithfulness, endurance, perseverance, determination, negligence, callousness, carelessness, arrogance)

Desirable qualities	Not so desirable qualities

WORK SHEET 2

- I. The sequence of events has been jumbled up. Rearrange them in sequence.
- The sun was overhead and the five brothers grew more and more thirsty.
- When Nakula did not return for a long time, Yudhistira sent Sahadeva to see what the matter was.
- Sahadeva also did not return for a long time.
- Yudhistira sent Nakula to fetch water.
- Yudhistira was anxious when Bhima and Arjuna did not return.
- The Yaksha was pleased and granted all his brothers' life.
- At last Yudhistira himself got to the place where all his brothers were lying dead.
- Yudhistira obeyed the Yaksha and answered all his questions.

TT	TT 7 • 4	1 41	41	A 11	•	4 4	4	4	e i
11	Write	whather	the	talla	\mathbf{w}	statemer	ite are	triie or	talce
11.	*****	WIICHICI	uic.	LULLU	WILLE	Statemen	us art	uucui	iaisc.

1.	Kauravas lost everything in the game of dice.	()
2.	Nakula answered all the questions of the Yaksha.	()
3.	Arjuna killed the Yaksha with his arrow.	()
4.	Yudhistira sent nakula to fetch some water	()
5.	Invisible voice warned all the brothers not to drink water.	()

			ble to fetch some	()	
9.	Yu Yu	ıdhistira was v ıdhistira was s	pool was very c worried, when al scared to go in so there and drank	or a long time.	(
10.	1 4	dinstira went	there and drank	water.		
				WORK SHEET 3		
III		atch the follo Yudhistira	owing persons v	vith their qualities / acts: went first in search of water		
	1.	i udilistira		went first in search of water	. <u>.</u>	
	2.	Nakula		loved his brothers.		
	3.	Sahadeva		had great strength.	_	
	4.	Arjuna		warned the brothers.	_	
	5.	Bhima		was proud of his archery.	_	
	6.	Yaksha		went in search of water.	_	
re -		,		xes in the blanks:		
dis					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
in -		,	,	,,	,	
mu	lti -	-	,	,,	,	
				es of the underlined words Raju is vegetarian but Rame	o	-
	2.	Mr. Peter is <u>h</u>	nappy with his jo	b but with his fa	amily.	
	3.	Man is a <u>livir</u>	ng thing but bool	c is		
	4.	Mrs. Rani is 1	kind towards beg	ggars buttowa	rds burglars.	
		Rani is appre assignments.	ciated for her reg	gular attendance to school bu	t Hameed for he	er
	6. Nowdays children <u>like</u> to play computer game but to play outdoor games.					

)

WORK SHEET 4

Read the following statements and write them in the flow chart:

- Yudhistira saw his brothers lying down dead.
- Yudhistira told the reason.
- He wanted to drink the water.
- Yudhistira chose Nakula.
- He heard the warning words of the invisible voice.
- Yaksha felt happy for his impartiality.
- He answered all his questions
- He was sure that it was the voice of Yaksha.
- Yaksha told him to choose any one of his dead brothers whom he wanted back.
- Yaksha was pleased and asked the reason for choosing Nakula and Yudhistira explained.

WORK SHEET 5

I. Match the Yaksha's questions with Yudhistira's answers:

A B

What makes sun shine everyday?
 What rescues man in danger?
 What is more nobly sustaining than the Earth?
 What is faster than wind?
 Who is the friend of man who stays at home?
 Learning Mother

II. Frame 'Wh' questions to get the underlined words as answers:

- 1. India became independent on August 15th, 1947.
- 2. Sir. C V Raman was a great scientist.
- 3. Rabindranath Tagore was the Indian who got the Noble prize for the country.

- 4. He took his umbrella for it was a hot day.
- 5. He studied for six hours a day so he got the first rank.
- 6. There are seven colours in the rainbow.
- 7. India won the match three times.
- 8. Lalitha bought <u>five kilos</u> of apples from the shop.
- 9. The school was decorated very beautifully.
- 10. Mr. Lokesh completed his MS in America.

WORK SHEET 6

I. Underline the adjective in the following sentences:

- 1. The peacock is a beautiful bird.
- 2. He jumped off a fast moving train.
- 3. Birbal was very clever.
- 4. Fathima is the fastest runner in the school.
- 5. Mary bought a costly dress.
- 6. Rani was listening to a melodious song.

II.	Pick	out t	the ad	liectives	that	are used	to	describe	Nakula.
-----	------	-------	--------	-----------	------	----------	----	----------	---------

	Nakula	
III. Fr	ame sentences using correct adjectives: (clear, innocent, beautiful, deadly, interesting)	
1.	Baby:	
2.	Flower :	(pictures to be inserted)
3.	Water:	
4.	Book :	
5.	Corona :	
I.	Add 'to' to these following words to form 'to infinitives'.	
	Eg- Run – to run	
	Eat	
	Sing	
	Sit	
	Stand	
	Buy Read	
	Swim	
	Cook	

II. Underline the 'to infinitives' in the following sentences:

- 1. Mr. Rangan went to England to conduct research.
- 2. She is struggling hard to take care of her family.
- 3. Doctors are working hard to invent a vaccine against corona.
- 4. They are carrying goods to the ware house to store it for a long time.

5. We must maintain cleanliness to stay healthy.

Sl No	Month	Learning Outcome	Content	Suggested Activities	Assessment
1	September Week 2	Will be able to describe the pictures given in text, comprehend and appreciate the poem.	Poem – Upagupta	Read the text book and try completing these tasks. > 1. Identify adjectives in the given sentences and write them. > 2. The important signposts/incidents of the poem are given. Write them in the order in which the incidents occur. > 3. Complete the summary of the poem with suitable words given in brackets. > 4. Identify the images used in the poem and draw them or collect pictures related to poem and paste them. > 5. Combine the word in column'A' with its collocative word in 'B' > 6.Read the lines given and Identify the stanza in which it appears and match the number.	Summarize the poem 'Upagupta' in your own words. Teacher can assess a child's learning by * surprise visits * speaking with their parents. * Online quiz * Assigning worksheets to complete * Through media- whatsapp, zoom meeting, google meet, phone call, video call, etc. (The assessment could be conducted orally or in written form)

Work sheet 1

A. Identify adjectives from the given sentences.

- 1. Stars were all hidden by the murky sky of August.
- 2. The young ascetic answered.
- 3. Suddenly the black night showed its teeth.
- 4. It was the dancing girl starred with jewels.
- 5. Flute came floating in the warm spring air from afar.

Work sheet 2

B. The important signposts/incidents of the poem are given. Write them in the order in which theincidents occur.

- *The dancing girl invites him to her home.
- *Upagupta asleep on the dusty ground of Mathura.
- *The woman was driven away from the town.
- *He promises to visit her when the time is ripe.

*Upagupta keeps his promise.					
*A woman was lying at his feet in the shadow of a mange	*He woke up startled. *A woman was lying at his feet in the shadow of a mango grove. Work sheet 3				
Complete the summary of the poem with suitable wor (Balm, outside, invites, Mathura, refuses, town, time,					
Upagupta a of Buddha goes from one place to ar	nother.Once while he is sleeping in a small town				
called,a dancing girl wakes him up andhim	to her home.Upagupta but tells her,"I				
will visit you when the time is".					
A year later, Upagupta finds the dancing girl lying on the	groundthe town, having sores all over the				
body.She is driven away from theHe gives hera	and applieson her body.The woman asks				
who he is.Upagupta replies,"Now thehas come to vi	isit you and Iam here".				
Work shee	et 4				
Draw picture that comes to your mind for the lines or	phrases used in the poem.				
 The dancing girl was rich. Upagupta sleeping on the dusty ground. Spring season described in the poem. A woman lying under the shadow of a mango tree A Buddist monk Upagupta. 	÷.				
Work shee	et 5				
Combine the word in column'A'with its collocative wo	ord in column 'B'.				
2.dusty (earth,sun,girl, ascetic)					
3.black (white,light,site,night) 4. young (ascetic,poetic,land,spring) 5. condel (lamp below months boyes)					
5. sandal (lamp,balm, mantle, house) Work shee	t 6.				
Read the lines given and identify the stanza in which i	Read the lines given and identify the stanza in which it appears and match the numbers.				
A.	В				
1.Lamps were all out,doors were all shut.	stanza 9				
2.Woman go on your way.	stanza 1				
3.Struck with the black pestilence.	stanza 2				
4. Who are you, merciful one?	stanza 4				
5.He woke up startled.	stanza 6				

6.A year has not yet passed.

stanza 8

Sl No	Month	Learning Outcome	Content	Suggested Activities	Assessment
01	September Week 3	-Will be able to refer dictionary for specific purpose		Refer dictionary for the meanings and using the words in meaningful sentences.	
		-Will be able to read and comprehend (para 1 – 2)		Read the paragraphs 1 and 2 from the text book and fill in the columns given	
		-Will be able to skim and scan through the text for information.		Read the paragraph and answer the questions (para -3-7	
		-Will comprehend the use of conjunctions		 Pick the conjunctions Replace the wrong conjunctions with the right conjunctions 	Combine the sentences using right conjunctions

Work sheet-1

Refer dictionary. Find the meanings for the words given below. Use the words in meaningful sentences:

wise, decide, attack, satisfy, beard, ordinary, faint, wound, revenge, recognize, faithful

Work sheet-2

A. Fill in the box: Questions asked by the king

1st question	
2 nd question	
3 rd question	

B. Fill in the box with the answers given for the questions by different people.

Answers for the	some	others	yet others
^{1st} question			
2 nd question			
3 rd question			

Work sheet-3

Read the paragraphs 3 to 7 from the text book. Read the questions given below. Choose the correct answers from the clues:

- 1. How did the king go to meet the hermit? (went putting on ordinary clothes/ putting on new clothes)
- 2. What was hermit doing when the king went to the hermit's hut? (digging the ground / feeding deer)
- 3. Did the hermit answer to the king's questions? (no / yes)
- 4. What was the hermit's response to the king's request? (did not speak / shouted at the king)
- 5. Who did the hermit see coming towards them? (a body guard /a bearded man)
- 6. What had happened to the bearded man? (had a large wound in his stomach / had a small wound in his stomach)
- 7. Who nursed the bearded man? (the hermit / the king)
- 8. Who had killed the king killed? (the bearded man's father / the bearded man's brother)
- 9. Why had the bearded man come there? (to kill the hermit / to kill the king)
- 10. Who had wounded the bearded man? (the hermit's follower / the king's body guard)
- 11. How did the bearded man wish to repay the king? (by serving the king / by taking revenge)

Work sheet-4

Here are sentences with few spelling mistakes. Read the text and correct them.

- 1. The king sent messengers throughout the kingdom, promising a large some to anyone who wood answer the three questions.
- 2. Others said that it was unpossible to decide in advance, the write time for doing something.
- 3. Things could not weight for the decision of the counsil.
- 4. He greated the king and continued digging.
- 5. The hermit gave know answer.
- 6. The king washed but covered it with his handkercheif.
- 7. The king was very happy to have made piece with his enemy.
- 8. You have all ready been answered.

Work Sheet-5

Observe:

Conjunctions connect two words or two sentences.

AND – connects matching ideas

BUT – connects opposing ideas

YET – connects opposing ideas

OR -connects two choice

I. Read paragraph 3, 5, 7. Write down the sentences with the conjunctions 'and', 'but', 'yet', 'or'.

II. Replace the wrong conjunction with the right ones:

- 1. I thought I had won the race and I only got the second place.
- 2. He did not have the mobile or he still attended the google meet class.
- 3. They were not rich and they sent gifts for Diwali to their daughter.
- 4. I can use the smart phone but the laptop for the online classes.
- 5. My computer is either broken and the computer is to be turned on.

III. Combine the sentences using the conjunctions:

- 1. Skanda is good at Math. Skanda does not complete his in time.
- 2. Ranjith does not like cricket. Ranjith does not like tennis.
- 3. Greeshma ate a lot. She is still hungry.

- 4. I told my mother to buy me a pick dress. I told my mother to buy me a pick blue for my birthday.
- 5. Parinithi likes to pick flowers. Parinithi likes to spring into a garland.

Sl No	Month	Learning Outcome	Content	Suggested Activities	Assessment	
1	September Week 4	-Student will be able to read and memorize thepoem -Student will be able to comprehend and appreciate the poem, -Student will be able to describe the pictures given in text.	Poem – Grateful ness	Read the poem carefully and complete the following tasks. 1.Match the rhyming words and write the correct pair. 2. Complete the summary of the poem with suitable words given in brackets. 3. Read the first pair of words given and fill in the blanks with correct words from the poem that matches suitably. 4. Match the words in column'A' with theirmeanings incolumn 'B'	Summarize the poem 'Gratefulness' in your own words. Teacher assess the child about his/her learning by * Online quiz * Assigning worksheets to complete * Through media- Whats App, zoom meeting,google meet, phone call, video call, etc *By surprise visits (The assessment could be conducted orally or in written form)	

Work Sheet -1

Match the rhyming words and write the correct pair.

Sl.No	${f A}$	В
1	Hear	Speak
2	Seek	Day
4	Pray	Near

Work sheet - 2.

<u>Complete the summary of the poem with suitable words given in brackets.</u>

(good and bad activities, his heart, the needy people, all possessions, comfort and peace, a good and positive use, sobbing of those who are near to him)

	The poet says that he is very grateful to the creator for granting He suggests
that	of the organs be made. He is grateful for his eyes that he can see
	done by him.
	He is grateful for his ears so that he may hear
the	. He is grateful for his lips that he might speak the words
of	He is grateful for his mind to know how to help
	He is grateful for his hands that he can do some arduous or simple tasks. He is grateful for
his ability to	pray to give him the strength and guidance. Finally, he says that he is grateful to his heart that
he may love.	

Work sheet -3

Read the first pair of words given and fill in the blanks with correct words from the poem that matches.

 1) Eyes
 :
 See
 ::
 Ears
 :

 2) Mind
 :
 Think
 ::
 Lips
 :

 3) Hands
 :
 Work
 ::
 Heart
 :

Match the words in column 'A' with their meanings in column 'B'

S.N.	A	В
1	Sobbing	Help
2	Aid To make someone feel better	
3	Comfort	Crying

Work sheet -5

Memorize the complete poem and send the audio of that through WhatsApp.

कक्षा:-9 वीं

तृतीय भाषा- हिंदी

क्र	मास	सीखने का	अधिगम	उददीपक/सूचित गतिविधियाँ	मूल्यांकन
सं		परिणाम	बिंदु		
		*विवेकानंद		पाठ को ध्यानपूर्वक पढिए और प्रदत्त कार्य को	प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
01	सितंबर	के जीवन	पाठ-	पूरा कीजिए।	विवेकानंदजी के परिवार
	Week 1	चरित्र का	स्वामी		का परिचय दीजिए।
		परिचय।	विवेकानंद	* विवेकानंद्जी के परिवार का परिचय तथा	
		भारतीय		उन्के शौक के बारे में तालिका को पूर्ण	वि.सू:- मार्गदर्शक छात्रों
		दर्शन शास्त्र		कीजिए।	के अधिगम प्रक्रिया का
		एवं संस्कृति			मूल्यंकन करेंगे।
		का परिचय।		*पाठ के मुख्यांशों को क्रमानुसार जोडकर	
				कर लिखिए।	*घर भेंट
				*शब्दों के अर्थों को जोडकर लिखिए।	*वाट्स अप
				∗सही कथनों पर सही (v) और गलत कथनों	∗वीडियो का~ल
				पर गलत (×) चिह्न लगाइए।	(मौखिक या लिखित रूप
				*मुहावरों के सही अर्थीं को जोडकर लिखिए।	में मूल्यांकन किया जा
					सकता है।
				*संग्या ,सर्वनाम,शब्दों को अलग कर तालिका	
				में लिखिए।	

कार्य पत्रक 1:

*नीचे दी गई तालिका को पाठ के आधार पर पूर्ण कीजिए।

01	विवेकामंदजी का जन्म स्थल	
02	विवेकामंदजी की जन्म तिथि	
03	विवेकामंदजी के पिता का नाम	
04	विवेकामंदजी की माता का नाम	
05	विवेकामंदजी के बचपन का नाम	
06	विवेकामंदजी के आध्यत्मिक गुरु	
07	चिकागो के सर्वधर्म सम्मेलन की तिथि	
80	विवेकामंदजी की मृत्यु की तिथि	
09	विवेकामंदजी की अनुयायिनी का नाम	

कार्य पत्रक 2:

*वाक्यों को क्रमान्सार जोडकर लिखिए।

- 1.स्वमीजी की वाणी सुनकर श्रोतागण मुग्ध हो गए।
- 2.स्वमीजी ने रामकृष्ण मिशन की स्थापना की।
- 3.विवेकाननंद ने लोगों को समाजसवा का पाठ पढाया।
- 4.विवेकानंद्जी का जन्म कलकता में ह्आ।
- 5.सन 1897 में प्लेग और अकाल पडा।
- 6.उन्होंने गरीबों की दशा सुधारने का प्रयत्न किया।

कार्य पत्रक 3:

*शब्दों के अर्थों को जोडकर लिखिए।

- 1. फ़ैलाना --- प्रीतिपुत्र
- 2. लाडले --- सुननेवाले
- 3. भ्रमण करना --- अच्छा रास्ता
- 4. श्रोतागण ---- घूमना
- 5. सन्मार्ग ----- प्रसार करना

कार्य पत्रक 4:

- *सही कथनों पर (√) और गलत कथनों पर (×) का निशान लगाइए।
- 1. स्वामी विवेकानंदजी का जन्म दिल्ली में हुआ।
- 2. स्वामीजीकी माता का नाम भुवनेश्वरी देवी थ।
- 3. स्वमीजी गाने की प्रतियोगिता मेम भाग लेते थे।
- 4 विवेकानंद्जी के गुरू नानकजी थे।
- 5. नरेंद्र पढाई में बहुत तेज़ थे।

कार्य पत्रक 5: *कोष्टक में दिये गए संग्या और सर्वनामों को छाँटकर उचित तलिका में लिखिए। (राधा, मैं, किताब, तुम, घर, आप, भारत, यह, मेज, वह, पेड, तुम्हारा, फ़ूल)

संग्या	सर्वनाम

		T	_		
क्र	मास	सीखने का	अधिगम	उद्दीपक/सूचित गतिविधियाँ	मूल्यांकन
सं		परिणाम	बिंदु		
03	सितंबर Week 2	* *कविता का भावार्थ समझते हैं। *देश प्रेमकी भावना की जागृति	।पद्य- जय-जय भारतमाता	पद्य को ध्यानपूर्वक पढिए और प्रदत्त कार्य को पूरा कीजिए। *शब्दार्थ को जोडकर लिखिए। *पद्य के हिंदी वाक्यांशों को कन्नड में अनुवादित वाक्यों के साथ मिलान कीजिए। *पद्य के वाक्यांशों को जोडकर लिखिए। *कविता मे प्रयुक्त तुकांत (प्रास) पदों को लिखिए। *रिक्त स्थान भरिए।	प्रश्नों के उत्तर दीजिए। *कविता का भावार्थ कन्नड में बताएं। वि.सू:- मार्गदर्शक छात्रों के अधिगम प्रक्रिया का मूल्यंकन करेंगे। *घर भेंट *वाट्स अप *वीडियो का ल (मौखिक या लिखित रूप में मूल्यांकन किया जा सकता है।
					ाक्या जा सकता है।

कार्य पत्रक 1:

*शब्दों को अर्थों के साथ मिलान कीजिए।

उदा : आग -- अग्नि

1. आग -- अंधेरा

2. स्नेह -- हल्का हरा रंग

3. ऑचल संबंध
4. धानी - दामन
5. अंधकार - प्रेम
6. नाता अग्नि
कार्य पत्रक 2:
* सम्बन्ध 'अ' के वाक्यांशों के साथ सम्बन्ध 'आ' के वाक्यांशों को जोडकर लिखिए।
अ आ
1. इस धानी आँचल में देखो अंधकार हटे और ज्ञान मिले।
2. दिल में अपने आग दबाकर चंद्र सूर्य चिरकाल रहें।
3. तेरे पावन आँगन में जय-जय- भारत माता।
4. तेरे यश की गाथा कितने सुंदर भाव पले।
5. तेरी लाल दिशा में हीरखता हमको हरा-भरा।
कार्य पत्रक 3:
∗कविता के तुकांत (प्रास) पदों को ढूंढकर लिखिए।
उदा : आता माता
1 2 3 4 5
कार्य पत्रक 4:
*पद्य के वाक्याशों को कन्नड में अनुवादित वाक्याशों के साथ मीलान कीजिए।
1 .कमल खिले तेरे पानी में ಹೇ ಭಾರತ ಮಾತೆ ನಿನಗೆ ಜಯ ಜಯಕಾರ.
2 .कितने सुंदर भाव पले ನಿನ್ನ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಮಲದ ಹೂಗಳು ಅರಳಿವೆ.
3. भाई-भाई मिल रहें सदा ही ಸಹೋದರರು ಸದಾ ಕೂಡಿರುವರು.
4. सूर्य चँद्र चिरकाल रहें ಎಷ್ಟೊಂದು ಸುಂದರ್ ಭಾವಗಳು ಬೆಸೆದಿವೆ.
5. जय-जय भारत माता ಸೂರ್ಯ ಚಂದ್ರ ಚಿರಕಾಲವಿರಲಿ.
कार्य पत्रक 5:
* खाली जगह भरि ए।
 भारत का हिया
2. दिल में अपनेदबाकर,रखता हमको हरा-भरा।
3 चिरकाल रहें।
4. कितने सुंदरपले।
5. भाई -भाईरहे सदा ही।

6. इस ______ आँचल में माँ , कितने सुंदर______ पले।

क्र	मास	सीखने का	अधिगम	उद्दीपक/सूचित गतिविधियाँ	मूल्यांकन
सं		परिणाम	बिंदु		
		* देशभक्ति		पाठ को ध्यानपूर्वक पढिए और दिये	प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
03	सितंबर	की भावना	∗पाटः-	गए कार्य को पूरा कीजिए।	*सरल शब्दों में
03	Week	को जागृत	गुलाब	*वाक्यों को क्रमानुसार लिखिए।	बताइए।
	3	करना।	सिंह	*शब्दों के सही अर्थ पर गोला लगाइए।	वि.सू:- मार्गदर्शक छात्रों
		*भाई-बहन		* रिक्त स्थान भरिए।	के अधिगम प्रक्रिया का
		के स्नेह		*प्रश्नों के उत्तर लिखिए।	मूल्यंकन करेंगे।
		की		*रिक्त स्थान भरिए।	*घर भेंट
		व्याख्या।		*कन्नड में अनुवाद कीजिए।	*वाट्स अप
				*रक्षाबंधन से संबंधित चित्र देखकर	∗वीडियो का~ल
				4-5 वाक्य लिखिए	(मौखिक या लिखित
					रूप में मूल्यांकन किया
					जा सकता है।

कार्य पत्रक 1:

*वाक्यों को पाठ के अनूरुप क्रमानुसार जोडकर लिखिए।

1.बहन ने भाई को गुड चने खिला दिए।

- 2. बादशाह का ह्क्म था,जुलूस ना निकले।
- 3. भाई की आरती उतारनी थी।
- 4. गुलाब सिंह सारे घर का दुलारा था।
- 5. यह हवा उमंगों की हवा थी।
- 6. झंडे की तैयारी होने लगी।

कार्य पत्रक 2:

- *शब्दों के सही अर्थी पर गोला लगाइए।
- 1. रोली --- कंगन --- तिलक
- 2. थाम -- पकडना --- भागना
- 3. आभामंडल अंधकार का घेरा --- प्रकाश का घेरा
- 4. दुलारा --- शत्रु --- प्यारा
- 5. तसवीर --- चलनचित्र --- चित्र

कार्य पत्रक 3

*	रिक्त	स्थान	भरिए।	

- 1. पर भाई ने _____की बात किसी को नहीं बताई।
- 2. बादशाह के सिपाही मानों _____ जीत कर चले गये।
- 3. भाई बहन के पैर छुए और ______ली।
- 4. भाई के चारों तरफ़ वैसा ही ______देखकर वह खुश हुई।
- 5. झंडा निक|ला और बडी _____ से निकला।

कार्य पत्रक 4:

- *निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
- 1. शहर में आतंक क्यों छाया हुआ थ?
- 2. झंडा किसने थामा था?
- 3. बहन ने भाई को क्या खिला दिया?
- 4. बहन ने क्या थाम लिया?
- 5. थाली में क्या जल रहा था?
- 6. बहन ने भाई के माथे पर क्या लगाया?
- 7. भाई ने किसके पैर छए?

कार्य पत्रक 5:

- *कन्नड में अन्वाद कीजिए।
- 1. उसकी एक गुडिया सी बहन थी।
- 2. बालक का नाम गुलाब सिंह था।
- 3. थाली में दिया जल रहा था।
- 4. भाई को गिरते देखकर बहन दौडी आई।
- 5. सिपाहियों ने भाई को रोका।

कार्य पत्रक 6:

- *रक्षाबंधन से संबंधित चित्र को देखकर संकेत शब्दों का प्रयोग कर
- 4-5 वाक्य लिखिए।

(धार्मिक पर्व, भाई-बहब, राखी, कलाई, प्रेम का प्रतीक)



क्र	मास	सीखने का	अधिगम	उद्दीपक/सूचित गतिविधियाँ	मूल्यांकन
सं		परिणाम	बिंदु	```	
	<u> </u>	* *कविता		पद्य को ध्यानपूर्वक पढिए और	प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
03	सितंबर	का भावार्थ	पद्य-	प्रदत्त कार्य को पूरा कीजिए।	*कविता का भाव सरल
	Week	समझते हैं।	अनुशासन	*किन्हीं 5 ऎसे नियमों को	शब्दों में बताईये ।
	4	*जीवन में	ही शासन	बताइए,जो आप अपने	वि.सू:- मार्गदर्शक छात्रों के
		अनुशासन	है।	पाठ्शाला में पालन करना चाहते	अधिगम प्रक्रिया का
		का महत्व		हैं।	मूल्यंकन करेंगे।
		समझते हैं।		*अन्रुप शब्द लिखिए।	∗घर भेंट
				∗सही वक्य पर (√) और गलत	*वाट्स अप
				वक्य पर(×) चिहन लगाइए।	*वीडियो का [~] ल
				*अन्यवचन शब्द लिखिए।	(मौखिक या तिखित रूप में
				* प्रश्नों के उत्तर लिखिए।	मूल्यांकन किया जा सकता
				*चौराहों पर संकेत दिये जाते	है।
				हैं,उन चित्रों के अर्थ	
				लिखिए।	

कार्य पत्रक 1:

*किन्हीं ऐसे 5	नियमों को	बताइए,जो	आप	अपने	स्कूल	में	पालन	करना
चाहते हैं।								

उदा : समय पर पाठशाला पहुंचना।
1.____ 2. ___ 3.___ 4.___ 5. ____ कार्य पत्रक 2:

- *पद्य की पंक्तियों को कन्नड में अनुवादित वाक्यों के साथ मिलान कीजिए।
- 1. करो मदद घायल की ---- ಬದುಕಿ ಮತ್ತು ಬದುಕಲು ಬಿಡಿ.
- 2. घर पर जोहते बाट ---- ಓಡುವ ಬಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಹತ್ತದಿರಿ.
- 3. कभी सडक पर जाकर, बच्चों नहीं खेलने लगना --- നാಯಾಳುಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಹಸ್ತ ನೀಡಿ.
- 4.चलती बस मेम चढो नहीं तुम --- ದಾರಿಯ ಮಧ್ಯ ಹೋಗಿ, ಅಡದಿರಿ.
- 5. जियो और जीने दो ---- ಮನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಕಾಯುತ್ತಿರುವರೆಂಬುದನ್ನು ಮರೆಯದಿರಿ.

कार्य पत्रक 3

अनूरुप शब्द लिखिए।
1.चलती बस में : चढो नहीं तुम : :सिर तो आखिर :
2. करो मदद : घायल की : : जियो और :
3. लाल रंग :रुकना: : हरा रंग :
4. चार पथ :चतुर्पथ : : चार राह :
5. जय-जय भारत माता : मैथिलि शर्ण गुप्त : :अनुशासन ही शासन है :

कार्य पत्रक 4:

- *सही वाक्य पर (√) और गलत वक्य पर (×) चिहन लगाइए।
- 1. सडक पर चलते समय खेलना चाहिए।
- 2. समझदार हेल्मेट पहनकर वाहन चलाते हैं।
- 3. घर पर प्रतीक्षा करनेवालों को गम की सौगत देनी चाहिए।
- 4.दुर्घटना होने पर अँख चुराना चाहिए।
- 5. घायल की मदद नहीं नीं करनी चाहिए।
- 6.हमें चलती बस में नहीं चढना चाहिए।
- 7. लाल बती जलने पर रुकना चाहिए
- 8.हरी बत्ती सचेत का संकेत है।

कार्य पत्रक 5:

*निम्न लिखित अन्यवचन शब्दों को उचित तालिका मेम लिखिए। (सडक, साइकिल, चौराहे, सडकें, बती, साइकिलें विधार्थी, सिद्धांत, बत्तियाँ, बच्चा, विधार्थी गण, दुर्घटनाएँ, बच्चे, जगह, अस्पताल, जगहें, दुर्घटना, अस्पताल)

क्र सं	एक वचन	बह्वचन
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		

80	
09	
10	

कार्य पत्रक 6:

*दिये गए मार्ग संकेतों के अर्थ लिखिए।

क्र सं	मार्ग संकेत चित्र	अर्थ
01		
02		
03		
04	STOP	
05	NO PARKING ON PAVEMENT	

क्र	मास	सीखने का	अधिगम	उद्दीपक/सूचित गतिविधियाँ	मूल्यांकन
सं		परिणाम	बिंदु		
सं 03	सितंबर week 5	परिणाम * सेवा मनोभाव,परोपकार की भावना को जागृत करना। *पाठ का सारांश समझते हैं।	बिंदु *पाठ- मौसी	पाठ को ध्यानपूर्वक पढिए और दिये गए कार्य को पूरा कीजिए। *शब्दों के सही अर्थों को जोडकर लिखिए। *दिए गए वाक्यों को पढिए। * वाक्य शुद्ध कीजिए। *प्रश्नों के उत्तर लिखिए। *कन्नड से हिंदी मे अनुवाद कीजिए।	प्रश्नों के उत्तर दीजिए। *सरल शब्दों में बताइए। वि.सू:- मार्गदर्शक छात्रों के अधिगम प्रक्रिया का मूल्यंकन करेंगे।
				*िकसने कहा,िकससे कहा, लिखिए। *िरक्त स्थान भरिए। *तािलका मेम दिये गए पुल्लिंग शब्दों के सीिलंग शब्द लिखिए।	*घर भेंट *वाट्स अप *वीडियो का~ल (मौखिक या लिखित रूप में मूल्यांकन किया जा सकता है।

कार्य पत्रक 1:

*शब्दों के अर्थों को जोडकर लिखिए।

- 1.उम्र ---- जल्दी
- 2.बस्ता --- ढूंढना
- 3.शीघ्र ---- कक्ष
- 4.कोठरी ---आय्
- 5.खोज ---- थैला
- 6.चैन ---- दबाव
- 7.जबर्दस्ती --- निश्चिंत

कार्य पत्रक 2:

*नीचे दिये वाक्योम को ऊंचे स्वर में पढिए।

- 1. उसे सब मौसी कहकर बुलाते थे।
- 2. मौसी कहानियाँ सुनाती थी।
- 3. मौसी नीम के पेड तले पहुंच जाती थी।
- 4. मौसी,मैला सा दुप्पट्टा ओढे रहती।
- 5. पेड के नीचे सूना-सूना रहता है।

कार्य पत्रक 3

- *वाक्य शुद्ध कीजिए।
- 1. मौसी पुल पर बैठा था।
- 2. त्म क्यों जा रहा हो मौसी?
- 3. सब घर वालों को मौसी का चिंता होने लगा।
- 4. मौसी बच्चों को कहानियाँ सुनाता था।
- 5. पेड के नीचे सब बच्चा खेलता था।

कार्य पत्रक 4:

निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

- 1. दिन भर मौसी कहाँ बैठी नज़र आती?
- 2. मौसी के न रहने से मोहल्ल कैसा लगता था?
- 3. मौसी के लिए बच्चे क्या-क्या लाए?
- 4. मौसी क्या ओढे रहती थी?
- 5. कौन खेलकर लौट रहे थे?
- 6. स्कूल की छुट्टी होने पर मौसी कहाँ खडी रहती थी?

कार्य पत्रक 5:

- *कन्नड से हिंदीं में अनुवाद कीजिए|
- 1. ಎಲ್ಲ ಮಕ್ಕಳು ಆಟವಾಡುತ್ತಿದ್ದರು.
- 2. ನಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಗೂ ತುಂಬ ಕೋಪ ಬಂದಿತು.
- 3. ಅವಳ ಕಣ್ಣೀರು ನಿಲ್ಲುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ.
- 4. ನಾನು ಇಲ್ಲಿಂದ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದೇನೆ ಮಗ!
 - 5. ಎಲ್ಲರು ಒಂದೇ ಧ್ವನಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದರು.

कार्य पत्रक 6:

- *किसने कहा ,किससे कहा,लिखिए।
 - 1."यह मेरा बेटा, यह मेरी बेटी"।
 - 2. "तू अपने गाँव चली जा रही हो "।
 - 3." मैं यहाँ से जा रही हूं बेट!"।
 - 4."त्,तो बीमार थी ना मौसी!"
 - 5."मौसी बीमर है, आप चलकर देखिए।"

कार्य पत्रक 7:

- * रिक्त स्थान भरिए।
- 1. उसके आँसू ______ रहे थै।
- 2. मौसी कौन थी, _____ से आई थी, कोइ नहीं _____था।
- 3. मौसी ______ सा दुपाट्टा ओढे रहती।
- 4. मौसी ______बीमार है।आप चलकर देखिए।
- 5. मौसी को ______ ने पुल पर _____देखा।
- 6. बलदेव के पिता _____थे।

कार्य पत्रक 7:

*तालिका मे शब्द दिये गए हैं । उनके स्त्री लिंग रूप लिखिए।

क्र.सं	पुल्लिंग	स्त्रिलंग
01	मौसा	
02	मामा	
03	नाना	
04	दादा	
05	बेटा	
06	दास	

ತರಗತಿ: 9 ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ತಿಂಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲಗಳು/ಕಲಿಕಾ	ವಿಷಯ/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ	ಸಲಹಾತ್ಮಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
	ಸಾಮಥ್ಯಗಳು			
	ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಹೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಹೂರ್ಣಾಂಕಗಳು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಗುರ್ತಿಸಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು	1.1	ಸಂಖ್ಯಾಕಾರ್ಡ್ ಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು,ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು,ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಗುರ್ತಿಸಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವ ಹಾಗೂ ಗುಂಪು ಮಾಡುವಚಟುವಟಿಕೆ ನೀಡುವುದು	ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರುವ ಹಾಗೂ ಗುಂಪು ಮಾಡಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ ನೀಡಿ ಪರೀಕ್ಷೀಸುವುದು
ಸೆಪ್ರೆಂಬರ್	ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅರ್ಥ, ಇತಿಹಾಸ ತಿಳಿಯುವುದು. ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅರ್ಥ.,ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಬಗ್ಗೆ	1.2 ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	1.ಭಾಗಲಬ್ದ ಮತ್ತು .ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ ನೀಡುವುದು 2.ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಗುರುತಿಸುವಚಟುವಟಿಕೆ ನೀಡುವುದು	ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಸಹ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಕ್ಕಳ ಅಥೈಸಿಕೊಂಡಿರುವ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಮರ್ಶಿಸುವುದು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು
ಮೊದಲವಾರ	~~~~~~~~~~~~~~~~~		w. w.	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ ನೀಡಿ ಪರೀಕ್ಷೀಸುವುದು
	ದಶಮಾಂಶ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ	1.3 ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅವುಗಳ ದಶಮಾಂಶ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಲು ನೀಡಿಅಂತ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ದಶಮಾಂಶ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಅಂತ್ಯಗೊಳ್ಳದ ಆದರೆ ಆವರ್ತವಾಗುವದಶಮಾಂಶ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಸ್ವತಃ ಮಗುವು ಅಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಚಟುವಟಿಕೆ ನೀಡುವುದು. ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು	ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಬಿಡಿಸುವಾಗ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಅಥೈಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ವಿಮರ್ಶಿಸುವುದು
			ಬಿಡಿಸಲುಅಂತ್ಯಗೊಳ್ಳದ,ಆವರ್ತವೂ ಆಗದದಶಮಾಂಶ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಅಥೈಸುವುದು	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ ನೀಡಿ ಪರೀಕ್ಷೀಸುವುದು
	√2, √3, √3.5ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರ್ತಿಸುವುದು 2.665 ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ದೃಷ್ಯೀಕರಿಸುವುದು	1.4 ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು	√2, √3, √3.5 ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರ್ತಿಸುವಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡುವುದು 2.665 ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ದೃಷ್ಟೀಕರಿಸುವಚಟುವಟಿಕೆ ನೀಡುವುದು	ಗ್ರಾಫ್ ನಲ್ಲಿ √2, √3, √3.5 ನ್ನು ರಚಿಸಿ ಅವುಗಳ ಸರಿಸುಮಾರು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ತಿಳಿಸುವುದು
				ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ ನೀಡಿ ಪರೀಕ್ಷೀಸುವುದು
ಎರಡನೇವಾರ	ಮೊತ್ತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು, ಸುಲಭೀಕರಿಸುವುದು ಗುಣಾಕಾರ, ಭಾಗಾಕಾರ	1.5 ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ಅಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಕಾರ್ಡ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವಚಟುವಟಿಕೆ ನೀಡುವುದು	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ ನೀಡಿ ಪರೀಕ್ಷೀಸುವುದು
	ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳ ಅನ್ವಯ	1.6 ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳು	ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿಕೊಂಡು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಚಟುವಟಿಕೆ ನೀಡುವುದು	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ ನೀಡಿ ಪರೀಕ್ಷೀಸುವುದು

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ 4 ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾದಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆ. 1. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?
a) π b) 2/0 c) 0/2 d) $3\sqrt{6}$ ಉತ್ತರ:
$2.\sqrt{3} imes\sqrt{6}$ ಕ್ಕೆ ಸಮವಾದುದು
a) $2\sqrt{3}$ b) $3\sqrt{2}$ c) $3\sqrt{3}$ d) $3\sqrt{6}$ ಉತ್ತರ:
3. $\frac{1}{\sqrt{7}}$ ರ ಛೇದವನ್ನು ಅಕರಣೀಕರಿಸಿದಾಗಸಿಗುವ ಉತ್ತರ
\mathbf{a}) $\frac{1}{\sqrt{7}}\mathbf{b}$) $\frac{\sqrt{7}}{7}\mathbf{c}$)7 \mathbf{d}) $\sqrt{7}$ ಉತ್ತರ: 4. $\sqrt{\times^3}$ ರ ಬೆಲೆ
$\mathbf{a}) imes^{3/2} \mathbf{b}) imes^{2/3} \mathbf{c}) imes \mathbf{d}) 0$ ಉತ್ತರ:
5) 3 ಮತ್ತು 3.5ರ ನಡುವೆ ಇರುವ ಒಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ
a) $\sqrt{13}$ b) $\sqrt{11}$ c) $\sqrt{14}$ d) $\sqrt{15}$ ಉತ್ತರ:
6) $x^2 = 7$, $y^2 = 25$, $z^2 = 0.0009$, $v^2 = 0.25$ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚರಾಕ್ಷರ ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ?
a) xb) y c) z d) v <mark>ಉತ್ತರ:</mark>
7) 73/1000 ರ ದಶಮಾಂಶರೂಪ
a) 0.073 b) 0.73 c) 0.0073 d) 0.730 ಉತ್ತರ: 8) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದುಅಭಾಗಲಬ್ದ ಸಂಖ್ಯೆ?
a) 0.23 b) 0.31 c) 0.0314 d) 0.02001003
<mark>ಉತ್ತರ:</mark> 9) 3 ಮತ್ತು 4 ರ ನಡುವೆ ಇರುವ ಅಭಾಗಲಬ್ದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಷ್ಟು?
a) ನಾಲ್ಕು b) ಎರಡು c) ಮೂರುd) ಅಪರಿಮಿತ
-
10) 0.47ನ್ನು p/q ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ
$a) \frac{47}{99} b) \frac{43}{90} c) \frac{43}{99} d) \frac{47}{100}$ ಉತ್ತರ:
$11.~(\sqrt{3}+\sqrt{2})^2$ ರ ಬೆಲೆ
$a)\ 5+\sqrt{6}b)\ 5+2\sqrt{6}c)\ 6+\sqrt{5}d)6+2\sqrt{5}$ ಉತ್ತರ:
1. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಆವರ್ತ ದಶಮಾಂಶಗಳಾಗಿ ಬರೆ.
(e) 10/3 (e) 3/11

ষ) 7/15	왕) 8/17

2. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು p/q ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ

ප) 0.41=	ජ) 0.043=
'	,
m\ 0.221	J.\ 0.004523
තු) 0.321=	ಈ) 0.004532=
ಉ) 0.23	ൈ) 0.74
	, and the second
ಋ) 0.3 24	ಎ)0.2 56
932) U.324	₩ <i>)</i> 0.#50

IV. a) 2 ಮತ್ತು 3 ರ ನಡುವಿನ 5 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

- b) 3 ಮತ್ತು 4 ರ ನಡುವಿನ 5 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
- $\mathbf{c})1/3$ ಮತ್ತು 2/3 ರ ನಡುವಿನ 5 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
- $\mathbf{d})1/3$ ಮತ್ತು 1/4 ರ ನಡುವಿನ 4 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
- ${f V}$. ಇವುಗಳನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸು.

a)	$\frac{3}{2}$, $\frac{\sqrt{2}}{3}$, $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$, $\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{5}}$, $\sqrt{12}$, $\sqrt{81}$, $\sqrt{0.04}$, $\sqrt{9}$, $\sqrt{27}$, $\sqrt{25}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{\frac{25}{16}}$	<u>5</u>
----	---	----------

ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ

b)	ಇವುಗಳನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸು.
	$0.31, \ 0.\overline{12}, \ 0.03\overline{15}, \ 2.\overline{361}, \ 4.1, \ 0.2301000200003$,
	0.151515, 0.01001000400003, 5.2378.

0.101010	, 0.01001	, 2.227	•
	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ	
			\neg
			١
			١
			- 1

VI . ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ.

2) $(4+\sqrt{5})^2$
_
4) $(5-\sqrt{3})^2$
6) (√5-√3) ²

VII. ಛೇದವನ್ನು ಅಕರಣೀಕರಿಸಿ ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ

$1) \frac{1}{\sqrt{5}}$	2) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

VIII a) $\sqrt{5}$ ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿ

b) $\sqrt{3.5}$ ನ್ನುಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿ

IX a)ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ 3.56ರ ಬೆ<mark>ಲೆ</mark>ಯನ್ನು ಮೂರುದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ದೃಶ್ಯೀಕರಿಸಿ

ತರಗತಿ: 9 ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ತಿಂಗ ಳು ಕಲಿಕಾಸಾಮರ್ಥ್ಯಗ ಳು	ವಿಷಯ / ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು	ಸಲಹಾತ್ಮಕಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಷ ರಾ
	ಮೊದಲನೇವಾ	ರ-೬ಅವಧಿಗಳು		
ಸಪ್ಪಂ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ೧. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿನಅಂ ಗಾಂಶಗಳರಚನೆಮ ತ್ತುಕಾರ್ಯನ್ನುತಿಳಿ ಯುವಮೂಲಕಜೈವಿ ಕಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಂ ಗಾಂಶಗಳರಚನೆಮ ತ್ತುಕಾರ್ಯವನ್ನುತಿ ಳಿಯುವಮೂಲಕಮ ನಷ್ಯನಲ್ಲಿನಡೆಯುವ ಜೀವಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶಗಳಮಹ ತ್ವವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸು ವುದು	* ಬಹುಕೋಶೀಯಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶಗಳಉಪಯುಕ್ತತೆತೆ ಳಿಯಲುಸಸ್ಯಮತ್ತುಪ್ರಾಣಿಗಳ ಜೀವಿಗಳಲಕ್ಷಣಗಳು * ವರ್ಧನಅಂಗಾಂಶದಲಕ್ಷಣಗ ಳು * ವರ್ಧನಅಂಗಾಂಶದಲಕ್ಷಣಗ ಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಲುಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ ದಲ್ಲಿನಚಟುವಟಿಕೆ೬.೧ನ್ನುಕೈ ಗೊಳ್ಳವುದು. * ಪದಿವರ್ಧನಮತ್ತುಪಾರ್ಶ್ವವ ರ್ಧನಅಂಗಾಂಶಗಳಪ್ರಾಮು ಖ್ಯತೆ. * ಸರಳಶಾಶ್ವತಮತ್ತುಸಂಕೀರ್ಣ ಶಾಶ್ವತಅಂಗಾಂಶಗಳರಚನೆ ಮತ್ತುಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈ ಸಲುಚಟುವಟಿಕೆಹಾಗೂಮ ತ್ತುಅವುಗಳರಚನೆಯಚಿತ್ರಬಿ ಡಿಸುವುದು. * ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿನಡೆಯುವಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳುನಡೆಯುವಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶಗಳಮಹತ್ವ. * ವಿವಿಧಬಗೆಯಪ್ರಾಣಿಅಂಗಾಂ ಶಗಳರಚನೆಮತ್ತುಕಾರ್ಯಗ ಳು	* ಕೋಷ್ಟಕತಯಾರಿಕ: ಸಸ್ಯಮತ್ತುಪ್ರಾಣಿಗಳವಿವಿಧಲಕ್ಷ ಣಗಳಕೋಷ್ಟಕತಯಾರಿಸುವುದು * ಚಟುವಟಿಕೆ೬.೧: ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಮನೆಯಲ್ಲಿದೊರೆ ಯುವಈರುಳ್ಳಿಗಳನ್ನುಬಳಸಿ, ಈರುಳ್ಳಿಯಬೇರಿಗಳಬಳವಣಿಗೆ ಯನ್ನುಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿದಾಖಲಿಸುವುದು. "ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನಚಟುವಟಿಕೆ: ೬.೨, ೬.೩ನ್ನುಕೈಗೊಳ್ಳುವುದುಮತ್ತು ಅಂಗಾಂಶಗಳರಚನೆಯಚಿತ್ರವನ್ನುಬಿಡಿಸುವುದು. * ಸಸ್ಯದವಿವಿಧಅಂಗಾಂಶಗಳುಕಂಡುಬರುವಸ್ಯದಭಾಗ, ರಚನೆಮತ್ತುಕಾರ್ಯಗಳನ್ನುಸೂಚಿಸುವರುದು. * ಚಿತ್ರಬಿಡಿಸುವುದು: ವಿವಿಧಬಗೆಯಪ್ರಾಣಿಅಂಗಾಂಶಗಳರಚನೆಯನ್ನುತೋರಿಸುವಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವುದು. * ಪ್ರಾಣಿಅಂಗಾಂಶಗಳಕಾರ್ಯಗಳ ವಿಡಿಯೋತುಣುಕುಗಳನ್ನುವಿದ್ಯಾಥಿಗಳಗುಂಪಿನಲ್ಲಿಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು. * ಸಾಧ್ಯವಾದರವಿದಾರ್ಥಿಗಳಮುಖಾಮುಖಭೇಟಿನೀಡಿದಾಗಲ್ಯಾಪ್ಟಾಪ್/ಮೇಬೈಲ್ ಪೋನ್ಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಶಗಳಕಾರ್ಯದ ವಿಡಿಯೋತುಣುಕುಗಳನ್ನುಪ್ರದ ವಿಕ್ಸಸುವುದು. * ಪಿವಿಧಬಗೆಯಪ್ರಾಣಿಅಂಗಾಂಶಗಳುನ್ನುಪ್ರದ ನಿಕ್ಸಸುವುದು. * ಪಿವಿಧಬಗೆಯಪ್ರಾಣಿಅಂಗಾಂಶಗಳುನಂಡುಬರುವಭಾಗ, ರಚನೆಮತ್ತುಕಾರ್ಯಗಳಕೋಷ್ಟ	* ಸಸ್ಯಗಳುಆಹಾರತ ಯಾರಿಸುವಜೈವಿಕಪ್ರ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನುತಿಳಿಸಿ. * ಅಂಗಾಂಶಎಂದರೇ ನು? * ಸಸ್ಯಗಳಬೆಳೆಯುವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಕಂಡುಬರು ವಅಂಗಾಂಶಯಾವು ದು? * ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಯನಾ ರಿನಲ್ಲಿರುವಅಂಗಾಂಶ ಯಾವುದು? * ಸಸ್ಯದಎಲ್ಲಾಭಾಗಗಳ ಲ್ಲೂಕಂಡುಬರುವ ಅಂಗಾಂಶಯಾವುದು ? * ಏಕದಳಸಸ್ಯಗಳುಸಾ ಮಾನ್ಯವಾಗಿಕವಲುಗ ಳೊಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕೆಕಾರಣವೇನಿರ ಬಹುದು * ಅನುಲೇಪಕಅಂಗಾಂ ಶದಕಾರ್ಯಗಳನ್ನುಪ ಟೈಮಾಡಿ * ಮೂತ್ರಪಿಂಡದನಾಳ ಗಳಲ್ಲಿಮತ್ತುಲಾಲಾರ ಸಗ್ರಂಥಿಗಳಲ್ಲಿಕಂಡು ಬರುವಅಂಗಾಂಶವ ನ್ನುಹೆಸರಿಸಿ. * ನಮ್ಮದೇಹದಚಲನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವಅಂ	
	 ಎರಡನೇವಾರ-	ಕತಯಾರಿಸುವುದು.	ಗಾಂಶವನ್ನುಹೆಸರಿಸಿ.	

ಅಧ್ಯಾಯ:

ನಮ್ಮಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿ ನದ್ರವ್ಯಶುದ್ಧವೇ?

- 1.ಮಿಶ್ರಣದಅರ್ಥ, ಪ್ರಕಾರಮತ್ತುಸ್ವಬಾವ ತಿಳಿಯುವುದು.
- ದ್ರಾವಣದಘಟಕಗಳು, ಗುಣಗಳನ್ನುತಿಳಿಯು ವುದು.
- 3.ನಿಲಂಬಿತಮಿಶ್ರಣಮ ತ್ತುಕಲಿಲದ್ರಾವಣಗಳ ಅರ್ಥಮತ್ತುಸ್ವಭಾವತಿ ಳಿಯುವುದು.
- ದ್ರಾವಣದಘಟಕಗಳ ನ್ನುಬೇರ್ಪಡಿಸುವವಿ ಧಾನಗಳನ್ನು ಅರಿಯು ವರು
- ಭೌತಮತ್ತುರಾಸಾಯ ನಿಕಬದಲಾವಣೆಗಳನ ಡುವಣವ್ಯತ್ಯಾಸತಿಳಿ ಯುವರು.
- 6.ಧಾತುಗಳುಮತ್ತುಸಂ ಯುಕ್ಕಗಳಲಕ್ಷಣಗಳ ನ್ಯುತಿಳಿದುವರ್ಗೀಕರಿ ಸುವರು.

- ಮಿಶ್ರಣದಅರ್ಥ
- ಮಿಶ್ರಣದವಿಧಗಳು
- ಸಮರೂಪಮಿಶ್ರಣ
- ಅಸಮರೂಪಮಿಶ್ರಣ
- ದ್ರಾವಣದಅರ್ಥ
- ದ್ರಾವಣದಘಟಕಗಳು
- ದ್ರಾವ್ಯಮತ್ತುದ್ರಾವಕಗಳು
- ದ್ರಾವಣದಗುಣಗಳು
- ದ್ರಾವಣದಸಾರತೆಲೆಕ್ಕಿಸು ವುದು
- ನಿಲಂಬಿತಮಿಶ್ರಣದಅರ್ಥ
- ನಿಲಂಬಿತಮಿಶ್ರಣದಲಕ್ಷಣ ಗಳು.
- ಕಲಿಲದ್ರಾವಣದಅರ್ಥ.
- ಟೆಂಡಾಲ್ಪರಿಣಾಮ.
- ಕಲಿಲದ್ರಾವಣದಲಕ್ಷಣಗಳು
- ದ್ರಾವಣದಘಟಕಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವವಿಧಾನಗಳು
- ಸೆಂಟ್ರಿಪ್ಯೂಸ್, ವರ್ಣರೇಖನದಅನ್ವಯಗ ಳು.
- ಭೌತಮತ್ತುರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಅರ್ಥ.
- ಬೌತಮತುರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆಉದಾಹ ರಣೆಗಳು.
- ಧಾತುಗಳು
- ಲೋಹಗಳು, ಅಲೋಹಗಳುಮತ್ತುಲೋ ಹಾಭಗಳಅರ್ಥಮತ್ತುಗುಣ
- ಸಂಯುಕ್ತಗಳುಮತ್ತುಮಿಶ್ಯ ಣಗಳನಡುವಿನವ್ಯತ್ಯಾಸ.

- ತಾಮ್ರದಸಲ್ಪ್ರೇಟ್, ನೀರು, ಬೀಕರ್, ಫೊಟ್ಯಾಸಿಯಂಪರಮಾಂಗ ನೇಟ್, ಉಪ್ಪು ,ಸಕ್ಕರೆಬಳಸಿಪಠ್ಯಪುಸ್ಕಕದ ಚಟುವಟಿಕೆ 21. ನ್ನುಮಾಡುವುದು.
- ತಾಮ್ರದಸಲ್ಪೇಟ್, ನೀರು, ಹಾಲು, ಗೋದಿಹಿಟ್ಮು, ಸುಣ್ಣದಪುಡಿಬಳಸಿಪಠ್ಯಪು ಸ್ಕಕದಚಟುವಟಿಕೆ 2.2 ನ್ನುಮಾಡುವುದು.
- ಸಕ್ಕರೆ/ಉಪ್ಪು/ಬೇರಿಯಂ ಕ್ಸೋರೈಡ್, ಬೀಕರ್,ನೀರುಬಳಸಿಪಠ್ಯ ಪುಸ್ಕಕದಚಟುವಟಿಕೆ 2.3 ನ್ನುಮಾಡುವುದು.
- ನೀರು,ಹಾಲು, ಸಕ್ಕರೆಯದ್ರಾವಣ, ಉಪ್ಪಿನದ್ರಾವಣಪಾರದರ್ಶ ಕಗಾಜಿನಪಾತ್ರೆ, ಬ್ಯಾಟರಿಬಳಸಿಟಿಂಡಾಲ್ಪರಿ ಣಾಮದಚಟುವಟಿಕೆಕೈಗೊ ಳ್ಳುವುದು.
- ಹಾಲು, ಕಡಗೋಲುಬಳಸಿಪಠ್ಯಪು ಸ್ಮಕದಚಟುವಟಿಕೆ 2.5 ನ್ನು ಮಾಡುವುದು.
- ಸೋಸುಕಾಗದ/ ಸೀಮೆಸುಣ್ಣಬಳಸಿಪಠ್ಯಪು ಸ್ತಕದಚಟುವಟಿಕೆ 2.7ನ್ನು ಮಾಡುವುದು.
- ನಮ್ಮಸುತ್ತಮುತ್ತಲೂನಡೆ ಯುವವಿವಿಧಬದಲಾವಣೆಗ ಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡುವುದು.
- ಲಭ್ಯವಿರುವವಿವಿಧಲೋಹ ಗಳುಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳ ನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿಅವುಗಳಭೌತ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮ<u>ಾ</u>ಡು ವುದು.
- ಕಬ್ಬಿಣದಚೂರು, ಸಲ್ಪರ್ಪುಡಿ, ಕಾಂತಬಳಸಿಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಚಟುವಟಿಕೆ 2.10 ನ್ನುಮಾಡುವುದು.

- ವಿುಶ್ರಣಗಳನ್ನುಸಮ ರೂಪಮತ್ತುಅಸಮ ರೂಪಮಿಶ್ರಣಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುವರು.
- 2.320 ಗ್ರಾಂನೀರಿಗೆ 40 ന്ത്വഠ. ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನುತಯಾ ರಿಸಿದೆ.ದ್ರಾವಣದಶೇಕ ಡಾವಾರುರಾಶಿಗಳಅ ನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಸಾರತೆ ಯನ್ನುಕಂಡುಹಿಡಿ ಯಿರಿ
- 3. ಮಂಜು,ಹಾಲು, ಬೆಣ್ಣೆ ಈಕಲಿಲದ್ರಾವ ಣಗಳಲ್ಲಿಪ್ರಸರಣಹಂ ತಮತ್ತುಪ್ರಸರಣಮಾ ಧ್ಯಮಗುರುತಿಸುವುದು
- ಮೊಸರಿನಿಂದಬೆಣ್ಣೆ, ಕರ್ಪೂರದಿಂದಉಪ್ಪು ಇವುಗಳನ್ನುಬೇರ್ಪಡಿ ಸಲುಬಳಸುವವಿಧಾನ ಗಳನ್ನುಹೆಸರಿಸಿ.
- 5.ಭೌತಮತ್ತುರಾಸಾ ಯನಿಕಬದಲಾವಣೆಗ ಳನಡುವೆವ್ಯ್ತಯಾಸ త్రిలిస్తి.

6.ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ, ಹಾಲು,ಕಬ್ಬಿಣ, ಪಾದರಸ, ಇಟ್ಟಿಗೆ, ಗಾಳಿಇವುಗಳಲ್ಲಿಶುದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳನ್ನುಗುರುತಿಸಿ

ಮೂರನೇವಾರ - ೫ಅವಧಿಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ: ಗುರುತ್ವ

ಕಾಯಗಳನಡುವಣಪ ರಸ್ಪರಆಕರ್ಷಣೆಗೆಸೂ ಕ್ಕಕಾರಣಗಳನ್ನುಅ ರ್ಥೈಸುವರು

ಭೂಮಿಯಗುರುತ್ವ ದಿಂದವಸ್ಕುಗಳಚಲನೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುವುದ

- * ಗುರುತ್ವದಅರ್ಥ, ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿಗುರುತ್ವನಿಯಮ ದಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ
- * ಕೇಂದ್ರಾಭಿಮುಖಬಲ
- * ಸ್ವತಂತ್ರಪಥನ,

ಗುರುತ್ವವೇಗೋತ್ಕರ್ಷದಬೆಲೆ

- ಒಂದುವಸ್ತುವನ್ನುಮೇಲಕ್ಕೆಸೆದು, ಅದುಭೂಮಿಯಕಡೆಗೆಬೀಳುವು ದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವು
- * ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದಚಟುವಟಟಿಕೆ: ೧೦.೧ನ್ನುಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.
- ವಿಭಿನ್ನರಾಶಿಯುಳ್ಳವಸ್ಕುಗಳುನಿ ರ್ವಾತದಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪವೇಗೋತ್ಕ
- ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿಗುರುತ್ವನಿ ಯಮವನ್ನುನಿರೂಪಿ సి.
- ರಸ್ತೆಗಳತಿರುವಿನಲ್ಲಿ ಹೊರಅಂಚುಒಳಅಂ ಚಿಗಿಂತಎತರವಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

ತರಗತಿ: 9 ವಿಷಯ: ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

ತಿಂಗಳು	ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು ಕಲಿಕಾ	ವಿಷಯ/ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು	ಸಲಹಾತ್ಮಕ	ಮ್ಯೌಲಮಾಪನ	ಷರಾ
901163	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಜನ್ಮಯ/ಜರಕಲ್ಪನಗಳು	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಹ್ಯಾಲಮಾಜನ	3400
ಸೆಪ್ಟಂಬರ್	ಇತಿಹಾಸ ಅಧ್ಯಾಯ:				
ವಾರ:1	1.ಕ್ರೈಸ್ತ ಧರ್ಮ ಮತ್ತು	* ಕ್ರೈಸ್ತ ಧರ್ಮದ	* ಸಂವೇದ ತರಗತಿಯ		
	<u> ಇಸ್ಲಾಂ ಧರ್ಮಗಳು</u>	ಮೂಲ.	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು		
	1. ಕ್ರೈಸ್ತ ಮತ್ತು ಇಸ್ಲಾಂ	* ಇಸ್ಲಾಂ ಧರ್ಮದ			
	ಧರ್ಮಗಳ ಆರಂಭ	ಮೂಲ.			
	ತಿಳಿಯುವುದು.		*ಏಸು ಕ್ರಿಸ್ತರ ಮತ್ತು		
		* ಏಸು ಕ್ರಿಸ್ತರು	ಮೊಹಮ್ಮದ್		
	2. ಏಸು ಕ್ರಿಸ್ತರ ಮತ್ತು	* ಮೊಹಮ್ಮದ್	ಪೈಗಂಬರರ ಕಥೆಗಳನ್ನು		
	8 9	ಪೈಗಂಬರರ ಜೀವನ	ಸಂಕ್ರಿಪ್ತವಾಗಿ		
	ಜೀವನ ಮತ್ತು	* ಬೋಧನೆಗಳು	ಬರೆಸುವುದು.		
	ಬೋಧನೆಗಳನ್ನ				
	ತಿಳಿಯುವುದು.	* ಕ್ರೈಸ್ತ ಧರ್ಮದ	*ಎರಡೂ ಧರ್ಮಗಳ		
		ಕೊಡುಗೆಗಳು.	ಬೋಧನೆಗಳ ಧ್ವನಿ		
		* ಇಸ್ಲಾಂ ಧರ್ಮದ	ಮುದ್ರಣ ಮಾಡಿ	* ಏಸು ಕ್ರಿಸ್ತರ	
	· – –	ಕೊಡುಗೆಗಳು.	ಹಂಚುವುದು.	ಬೋಧನೆಗಳೇನು?	
	ಮತ್ತು ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು			* ನಿಮ್ಮ	
	ಅರಿಯುವುದು.		ಕ್ರೈಸ್ತ ಮತ್ತು ಇಸ್ಲಾಂ ಧರ್ಮದ	ಊರಿನಲ್ಲಿರುವ ಅರ್ಥ ನಿಮ್ಮ	
	3. ಕ್ರೈಸ್ತ ಮತ್ತು	* ಕ್ರೈಸ್ತ ಧರ್ಮದ	ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ	ಮನೆಯ	
	ಇಸ್ಲಾಂ	ಪಂಗಡಗಳು	ಮಾಡಿಸುವುದು.	ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ	
	ಧರ್ಮಗಳ	* ಕ್ರೈಸ್ತ ಧರ್ಮದ		ಚರ್ಚ್ ಮತ್ತು	
	ಪಂಗಡಗಳನ್ನು	ಪಂಗಡಗಳು.		ಮಸೀದಿಗಳನ್ನು	
	ತಿಳಿಯುವುದು.			ಹೆಸರಿಸಿ.	
				ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ	

ವಾರ:2	ಅಧ್ಯಾಯ:2		* ಸಂವೇದ ತರಗತಿಯ		
333.2	ಮಧ್ಯಕಾಲಿನ ಭಾರತ		ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.		
	<u>ಮಧ್ಯಕಾರನ ಭಾರತ</u> ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ		333333333333333333333333333333333333333		
	ಸಂಕ್ರಮಣ		* ರಜಪೂತರ ಪ್ರಸಿದ್ದ		
	<u>ಸಂತ್ರವಾಣ</u> 1. ಉತ್ತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ	 * ರಜಪೂತ	ಅರಸರ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ	* ರಜಪೂತರ	
	1: ರಂತ್ತರ ಭಂತರದಲ್ಲ ಆಳಿಕೆ ಮಾಡಿದ	ಮನೆತನಗಳು.		ಮನೆತನಗಳನ್ನು	
	ರಜಪೂತ ಮನೆತನಗಳ	ω(30(311±0.	* ರಜಪೂತರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ	ಹೆಸರಿಸಿ.	
	ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು.		್ ರಜಮಾತರ ಕಾರದಲ್ಲ ರಚನೆಯಾದ	<i>ω</i> λολ.	
		 *ರಜಪೂತರ		* • > > < <	
		ಕೊಡುಗೆಗಳು.	ಸಾಹಿತ್ಯಗಳನ್ನು	* ಭಾರತ	
	ಸಾಹಿತ್ಯ, ಕಲೆ,ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ	000011190.	ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸುವುದು.	ಧುಪಟದಲ್ಲ ರಜಪೂತರ	
	ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ		ಅಯಾರಸುವುದು.		
	ಕೊಡಗೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.			ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು	
			* ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆಬಿಡಿಸಿ	ಗುರುತಿಸುವುದು	
	3.	*ಮಹಮ್ಮದ್ ಘಜ್ನಿ	ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನರು		
	ಮಹಮ್ಮದ್ ಘಜ್ನಿ ಮತ್ತು	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	ಆಡಳಿತ ನಡೆಸಿದ ಕೆಲವು	*ನೆಸ್ಟ್ರಾನ್ನು	
	ಮಹಮ್ಮದ್ ಘೋರಿಯ ದಾಳಿಯ	* ಮಹಮ್ಮದ್ ಘೋರಿ * ಸಂಕ್ಷಿಪವಾಗಿ	ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು	*ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ	
		ಮ _೨	ಗುರುತಿಸುವುದು.	ಆಡಳಿತ ನಡೆಸಿದ	
	ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು.	ದೆಹಲಿಯ ಸುಲ್ತಾನರು * ಗುಲಾಮಿ ಸಂತತಿ	ನೆಕ್ಟ್ ಸ್ಥಾನ	ಸುಲ್ತಾನರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.	
			* ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನ	ಹಸರಸ.	
	4. ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನರ	* ಖಲ್ಜಿ ಸಂತತಿ * ತುಘಲಕ್ ಸಂತತಿ	ಸಾಲಿನ ಸ್ಮಾರಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ		
	ರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆ ಆಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಅವರ	•	900000	*ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ	
	- ಹಾಗು - ಅವರ - ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು	* ಸಯ್ಯದ್ ಸಂತತಿ * ಲೋದಿ ಸಂತತಿ	* ವಿಡಿಯೋ ತುಣುಕು	*\$P\$0 \$0(0)	
	ಪಾಡುಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.	* 0000 2000	ಪ್ರದರ್ಶನ		
ವಾರ:3	ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಾಯ:1		<u> </u>		
300. 3	ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನ				
	1. ಸಂವಿಧಾನ ರಚನೆ	 * ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನ	* ಸಂವಿಧಾನ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ	* ಸಂವಿಧಾನ	
	ತಿಳಿಯುವುದು.	ರಚನಾ ಸಭೆ.	_	ರಚನೆ ಸಭೆ ಕರಡು	
	2. ಸಂವಿಧಾನದ ಕರಡು	- Caccoo 7140.	ಪ್ರದರ್ಶನ,	ಸಮಿತಿಯ	
	ಸಮಿತಿ ಬಗ್ಗೆ	 * ಕರಡು ರಚನಾ	<u> </u>	ಪ್ರಮುಖರ	
	ತಿಳಿಯುವುದು.	ಸಮಿತಿ		ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು	
	3. ಸಂವಿಧಾನದ	,,,,,,,	* ಮೂಲಭೂತ	ಗುರುತಿಸುವುದು.	
	ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ತಿಳಿಯುವರು.	* ಸಂವಿಧಾನದ	ಕರ್ತವ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ	* ಸಂವಿಧಾನ	
	4. ಸಂವಿಧಾನದ	ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ	ಮಾಡಿಸುವುದು.	ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸುವುದು.	
	ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು	3, 13, 20, (1		* ನಿಮ್ಮ	
	ಅರಿಯುವುದು.	 * ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ		ಮೂಲಭೂತ	
	5. ಮೂಲಭೂತ	ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು		ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು	
	ಹಕ್ಕುಗಳು ಕರ್ತವ್ಯಗಳು,			ಬರೆಯುವುದು	
	ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕ	 * ಮೂಲಭೂತ			
	ತತ್ವಗಳನ್ನು	ಹಕ್ಕುಗಳು		ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ	
	ತಿಳಿಯುವುದು.	* ಕರ್ತವ್ಯಗಳು		·	
		* ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕ			
		ತತ್ತಗಳು ತತ್ತಗಳು			
	1	İ	İ		

ವಾರ:4	ಅಧ್ಯಾಯ:2 <u>ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ</u> 1. ಕೇಂದ್ರ ಶಾಸಕಾಂಗದ ರಾಜ್ಯಸಭೆ, ಲೋಕಸಭೆ, ರಚನೆ, ಸದಸ್ಯತ್ವ ಅರ್ಹತೆ	* ಕೇಂದ್ರ ಶಾಸಕಾಂಗ * ರಾಜ್ಯಸಭೆ * ಲೋಕಸಭೆ	* ಲೋಕಸಭಾ ಅಧಿವೇಶನದ ವೀಡಿಯೋ ಪ್ರದರ್ಶನ	* ರಸಪ್ರಶ್ನೆ
	ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳು ತಿಳಿಯುವುದು.	* ಸಂಸತ್ತಿನ ಕಾರ್ಯಗಳು	* ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ	* ಶಾಲಾಸಂಸತ್ ಏಕೆ ಬೇಕು?
	2. ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಾಂಗ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಆಯ್ಕೆ ಅರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.	*ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಾಂಗ * ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ * ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಅಧಿಕಾರಗಳು * ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ	* ನಮ್ಮ ದೇಶದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ಚಿತ್ರಪಟ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು. * ನೀವು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯಾದರೆ?	* ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯ ಕಾರ್ಯಗಳೇನು?
	3. ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ, ಅವರ ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯವರು.	* <u>w</u>	ಭಾಷಣ ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು.	ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ