SELECTION

6

5 in 1　TERM I

ANBU NILAYAM
MADURAI - 625001

SELECTION

SIXTH STANDARD

6

TERM - I

5 in 1

TAMIL
ENGLISH
MATHS
SCIENCE
SOCIAL SCIENCE

📠 **94430 43338**
📠 **94430 46662**

Publishers:

ANBU NILAYAM

129, North Avani Moola Street, MADURAI - 625001.

PRICE ₹ 260

CONTENTS

தமிழ்
முதல் பருவம்

SELECTION 6 INDEX   **3**   **TERM-I 5 in1**

ENGLISH

* Memoriter

MATHS

SCIENCE

SOCIAL SCIENCE

SELECTION
⑥ TAMIL
TERM - I
5 in 1

6. தமிழ்
மனப்பாடப்பகுதி
முதல்பருவம்

இயல்.1

இன்பத்தமிழ்

தமிழுக்கும் அமுதென்று பேர் ! – அந்தத்
தமிழ் இன்பத் தமிழ்எங்கள் உயிருக்கு நேர் !

தமிழுக்கு நிலவென்று பேர் ! – இன்பத்
தமிழ் எங்கள் சமூகத்தின் விளைவுக்கு நீர் !

தமிழுக்கு மணமென்று பேர் ! – இன்பத்
தமிழ் எங்கள் வாழ்வுக்கு நிருமித்த ஊர் !
　　　　　　　　　　　　　　– பாரதிதாசன்

இயல்.2

சிலப்பதிகாரம்

மாமழை போற்றுதும் மாமழை போற்றுதும்
நாம நீர் வேலி உலகிற்கு அவன் அளிபோல்
மேல்நின்று தான் சுரத்தலான்
　　　　　　　　　　　– இளங்கோவடிகள்

காணி நிலம்

காணி நிலம் வேண்டும் – பராசக்தி
காணி நிலம் வேண்டும் – அங்குத்
தூணில் அழகியதாய் – நன்மாடங்கள்
துய்ய நிறத்தினதாய் – அந்தக்
காணி நிலத்திடையே – ஓர் மாளிகை
கட்டித் தரவேண்டும் – அங்குக்
கேணி அருகினிலே – தென்னைமரம்
கீற்றும் இளநீரும்
பத்துப் பன்னிரண்டு – தென்னைமரம்
பக்கத்திலே வேணும்.

– பாரதியார்

திருக்குறள்

<u>வான்சிறப்பு</u>

கெடுப்பதூஉம் கெட்டார்க்குச் சார்வாய்மற்று ஆங்கே
எடுப்பதூஉம் எல்லாம் மழை.

<u>மக்கட்பேறு</u>

ஈன்ற பொழுதின் பெரிதுவக்கும் தன்மகனைச்
சான்றோன் எனக்கேட்ட தாய்.

<u>அன்புடைமை</u>
அன்பிலார் எல்லாம் தமக்குரியர் அன்புடையார்
என்பும் உரியர் பிறர்க்கு.

<u>இனியவை கூறல்</u>
இனிய உளவாக இன்னாத கூறல்
கனியிருப்பக் காய்கவர்ந் தற்று.

– திருவள்ளுவர்

இயல்
ஒன்று

1. தமிழ்த்தேன்

இயல்
ஒன்று

கவிதைப்பேழை

1.அ. இன்பத்தமிழ்
–செய்யுள்

சொல்லும் பொருளும்

நிருமித்த	–	உருவாக்கிய	விளைவு	–	வளர்ச்சி
சமூகம்	–	மக்கள் குழு	அசதி	–	சோர்வு

மதிப்பீடு

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. ஏற்றத் தாழ்வற்ற .... அமைய வேண்டும்.

அ) சமூகம்   ஆ) நாடு   இ) வீடு   ஈ) தெரு

விடை : அ) சமூகம்

2. நாள் முழுவதும் வேலை செய்து களைத்தவர்க்கு .... ஆக இருக்கும்.

அ) மகிழ்ச்சி   ஆ) கோபம்   இ) வருத்தம்   ஈ) அசதி

விடை : ஈ) அசதி

3. நிலவு + என்று என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைக்கும் சொல் ....

அ) நிலயென்று   ஆ) நிலவென்று
இ) நிலவன்று   ஈ) நிலவுயென்று

விடை : ஆ) நிலவென்று

4. தமிழ் + எங்கள் என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைக்கும் சொல் ....

அ) தமிழங்கள்   ஆ) தமிழெங்கள்
இ) தமிழுங்கள்   ஈ) தமிழ்எங்கள்

விடை : ஆ) தமிழெங்கள்

இயல் ஒன்று — 1.எ. மொழியோடு விளையாடு –மொழிப்பயிற்சி

I. திரட்டுக.

மை என்னும் எழுத்தில் முடியும் சொற்களின் பட்டியல் தயாரிக்க.

<u>நான் தயாரித்த பட்டியல்:</u>

1. உண்மை	2. இனிமை	3. அருமை
4. செம்மை	5. வளமை	6. முதன்மை
7. வலிமை	8. எளிமை	9. மேன்மை

II. சொல்வளம் பெறுவோம்

1. கீழ்க்காணும் சொற்களில் உள்ள எழுத்துக்களைக் கொண்டு புதிய சொற்களை உருவாக்குக.

(எ.கா) கரும்பு – கரு, கம்பு

விடை : 1.கவிதை   –   கவி, கதை, விதை, தை
          2.பதிற்றுப்பத்து   –   பதி, பத்து, பற்று, பதித்து
          3.பரிபாடல்   –   பாடல், பால், பல், பாரி

2. இரண்டு சொற்களை இணைத்துப் புதிய சொற்களை உருவாக்குக.

நூல், மொழி, கோல், மீன், நீதி, எழுது, கண், வெளி, தமிழ், மணி, மாலை, விண்   (எ.கா) விண்மீன்

விடை :

1. நீதிநூல்	2. தமிழ்மணி	3. எழுதுகோல்	4. கண்மணி
5. தமிழ்நூல்	6. தமிழ்மொழி	7. விண்வெளி	8. தமிழ்மாலை
9. விண்மீன்	10. விண்வெளி	11. நூல்வெளி	

III. பொருத்தமான சொற்களைக் கொண்டு தொடர்களை நிரப்புக.

அழகு, ஏற்றம், இன்பம், ஊக்கம், இனிமை, ஆற்றல், ஈடு, இசை, உணர்வு, ஏடுகள், உரிமை, என்றும், எளிதாய், உவகை, அன்பு

எ.கா :   அ   –   <u>அன்பு</u> தருவது தமிழ்
விடை :   ஆ   –   <u>ஆற்றல்</u> தருவது தமிழ்
              இ   –   <u>இனிமை</u> தருவது தமிழ்
              ஈ   –   <u>ஈடு</u> இல்லாதது தமிழ்
              உ   –   <u>உவகை</u> தருவது தமிழ்
              ஊ   –   <u>ஊக்கம்</u> தருவது தமிழ்
              எ   –   <u>என்றும்</u> வேண்டும் தமிழ்
              ஏ   –   <u>ஏற்றம்</u> தருவது தமிழ்

இயல் இரண்டு | 2. இயற்கை இன்பம்

கவிதைப்பேழை

இயல் இரண்டு | 2.அ. சிலப்பதிகாரம் –செய்யுள்

சொல்லும் பொருளும்

திங்கள் – நிலவு	பொற்கோட்டு – பொன்மயமான சிகரத்தில்
கொங்கு – மகரந்தம்	மேரு – இமயமலை
அலர் – மலர்தல்	நாமநீர் – அச்சம் தரும் கடல்
திகிரி – ஆணைச் சக்கரம்	அளி – கருணை

மதிப்பீடு

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. கழுத்தில் சூடுவது ....
   அ) தார்   ஆ) கணையாழி இ) தண்டை ஈ)மேகலை
                   விடை : அ)தார்

2. கதிரவனின் மற்றொரு பெயர் ....
   அ) புதன்   ஆ) ஞாயிறு   இ) சந்திரன் ஈ)செவ்வாய்
                   விடை : ஆ) ஞாயிறு

3. "வெண்குடை" என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது ....
   அ) வெண் + குடை   ஆ) வெண்மை + குடை
   இ) வெம் + குடை   ஈ) வெம்மை + குடை
              விடை : ஆ) வெண்மை + குடை

4. பொற்கோட்டு என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது ----------
   அ) பொன் + கோட்டு   ஆ) பொற் + கோட்டு
   இ) பொண்+ கோட்டு   ஈ) பொற்கோ + இட்டு
             விடை : அ) பொன் + கோட்டு

5. கொங்கு + அலர் என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைக்கும் சொல் ....
   அ) கொங்குஅலர்   ஆ) கொங்அலர்
   இ) கொங்கலர்   ஈ) கொங்குலர் விடை : இ)கொங்கலர்

6. அவன் + அளிபோல் என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைக்கும் சொல்.
   அ) அவன்அளிபோல்   ஆ) அவனளிபோல்
   இ) அவன்வளிபோல்   ஈ) அவனாளிபோல்
             விடை : ஆ) அவனளிபோல்

வாழ்வியல்

இயல்
இரண்டு   2.ஏ. திருக்குறள்   –செய்யுள்

மதிப்பீடு

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. மக்களுக்கு மகிழ்ச்சி தருவது ....
   அ) ஊக்கமின்மை   ஆ) அறிவுடைய மக்கள்
   இ) வன்சொல்   ஈ) சிறிய செயல்
                            விடை : ஆ) அறிவுடைய மக்கள்

2. ஒருவர்க்குச் சிறந்த அணி ....
   அ) மாலை   ஆ) காதணி   இ) இன்சொல்   ஈ) வன்சொல்
                            விடை : இ) இன்சொல்

II. பொருத்தமான சொற்களைக் கொண்டு நிரப்புக.

1.   இனிய .... இன்னாத கூறல்
        கனியிருப்பக் .... கவர்ந் தற்று
விடை : இனிய **உளவாக** இன்னாத கூறல்
          கனியிருப்பக் **காய்**கவர்ந் தற்று

2.   அன்பிலார் .... தமக்குரியர் அன்புடையார்
        .... உரியர் பிறர்க்கு
விடை : அன்பிலார் **எல்லாம்** தமக்குரியர் அன்புடையார்
          என்பும் உரியர் பிறர்க்கு

III. நயம் அறிக.

செயற்கரிய செய்வார் பெரியர் சிறியர்
செயற்கரிய செய்கலா தார்
    இந்தக் குறளில் உள்ள எதுகை, மோனைச் சொற்களை எடுத்து எழுதுக.
விடை :
அ) எதுகைச் சொற்கள் :
   1. செய**ற்**கரிய
   2. செ**ய்**வார்
   3. செ**ய்**கலா
ஆ) மோனைச் சொற்கள்:
   1. **செ**யற்கரிய
   2. **செய்**வார்
   3. **செய்**கலா

இயல் மூன்று	3. எந்திர உலகம்

கவிதைப்பேழை

இயல் மூன்று	3.அ. அறிவியல் ஆத்திசூடி –செய்யுள்

சொல்லும் பொருளும்

இயன்றவரை	–	முடிந்தவரை
ஒருமித்து	–	ஒன்றுபட்டு
ஒளடதம்	–	மருந்து

மதிப்பீடு

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. உடல் நோய்க்கு .... தேவை.
   அ) ஒளடதம் ஆ) இனிப்பு இ) உணவு ஈ) உடை
                                  விடை : அ) ஒளடதம்

2. நண்பர்களுடன் .... விளையாடு.
   அ) ஒருமித்து ஆ) மாறுபட்டு இ) தனித்து ஈ) பகைத்து
                                  விடை : அ) ஒருமித்து

3. "கண்டறி" என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது -------------
   அ) கண் + அறி   ஆ) கண்டு + அறி
   இ) கண்ட + அறி   ஈ) கண் + டறி
                            விடை : ஆ) கண்டு + அறி

4. ஓய்வற என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதக் கிடைப்பது ......
   அ) ஒய்வு + அற   ஆ) ஒய் + அற
   இ) ஒய் + வற   ஈ) ஒய்வு + வற
                            விடை : அ) ஒய்வு + அற

5. ஏன் + என்று என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைக்கும் சொல்.
   அ) ஏன்என்று   ஆ) ஏனென்று
   இ) ஏன்னென்று   ஈ) ஏனன்று
                            விடை : ஆ) ஏனென்று

6. ஒளடதம் + ஆம் என்பதனைச் சேர்த்து எழுதக் கிடைக்கும் சொல்.
   அ) ஒளடதமாம்   ஆ) ஒளடதம்ஆம்
   இ) ஒளடதாம்   ஈ) ஒளடதஆம்
                            விடை : அ) ஒளடதமாம்

★ அருகில் உள்ளவரிடம் அலைபேசியை வாங்கி வீட்டிற்குத் தகவல் தருவேன்.

★ ஊருக்கு நடந்தே செல்லத் தொடங்குவேன்.

     விடை : அருகில் உள்ளவரிடம் அலைபேசியை வாங்கி வீட்டிற்குத் தகவல் தருவேன்.

IX. நிற்க அதற்குத் தக......

என் பொறுப்புகள்....
அறிவியல் கருவிகளை நன்மைக்கு மட்டும்
பயன்படுத்துவேன்

X. கலைச்சொற்கள் அறிவோம் :

1. Artificial Intelligence – செயற்கை நுண்ணறிவு
2. Super Computer – மீத்திறன் கணினி
3. Satellite – செயற்கைக் கோள்
4. Intelligence – நுண்ணறிவு

XI. இணையத்தில் காண்க.

திரட்டுக.

பல்வகை எந்திர மனிதர்களின் படங்களை இணையத்தில் சேகரித்துப் படத்தொகுப்பு உருவாக்குக.

SELECTION
⑥ ENGLISH
TERM - I
5 in 1

Memoriter Poem : Trees

The Banyan is the largest of trees,
    The Peepul quivers in the breeze,
The Coconut grows up straight and tall,
    The Neem tree's fruits are very small,
The Tamarind gives us pleasant shade,
    The Date's leaf is as sharp as a blade,
The Teak tree gives us useful wood,
    The Mango gives us fruit that is good.
             - Sara Coleridge

Unit - 1
1.A. Sea Turtles - Prose

WARM UP.

The Loggerhead   The Olive Ridley   The Leatherback   The Hawksbill   The Green Sea Turtle

Talk about ...

1. Have you seen turtles? Where do they live?
  Ans : Yes, I have seen turtles. They live in the sea.

2. What do you know about turtles?
  Ans : Turtles spend their entire life in the sea. They come ashore to lay legs. They live for many years .

3. Why do you think the turtles in the picture have names such as Leatherback and Hawksbill?
  Ans : The turtle is named as Hawksbill because of its narrow head and hawk-like beak. The turtle is named as Leatherback for its unique shell which is composed of a layer of thin, tough and rubbery skin.

SELECTION 6 ENGLISH   **76**   **TERM-I 5 in1**

3.	coastal	–	land by the edge of a sea
	கடலோர	–	ஒரு கடலின் விளிம்பில் உள்ள நிலம்
4.	flippers	–	broad, flat limbs used for swimming
	ஃபிளிப்பர்கள்	–	நீந்த பயன்படும் பரந்த தட்டையான மூட்டுகள்
5.	haul	–	pull with force
	இழுத்துச்செல்ல	–	சக்தியுடன் இழுக்கவும்
6.	laboriously	–	with great effort
	உழைப்புடன்	–	மிகுந்த முயற்சியுடன்
7.	cavity	–	a hollow space
	குழி	–	ஒரு வெற்று இடம்
8.	camouflage	–	hide or disguise something
	உரு மறைப்பு	–	எதையாவது மறைத்தல்
9.	incubate	–	hatch eggs using warmth
	அடைகாக்கும்	–	வெப்பத்தால் முட்டை பொரித்தல்
10.	predators	–	animals that kill other animals for food
	வேட்டையாடுபவர்கள்	–	உணவுக்காக மற்ற விலங்குகளை கொல்லும் விலங்குகள்
11.	slash	–	cut
	வெட்டு	–	வெட்டு
12.	snout	–	pointed nose of an animal
	மூக்கு	–	ஒரு மிருகத்தின் கூர்மையான மூக்கு
13.	emerge	–	come out
	வெளிப்படும்	–	வெளிவருதல்
14.	survive	–	continue to live
	பிழைக்க	–	தொடர்ந்து வாழ
15.	mysteries	–	facts that are difficult to understand
	மர்மங்கள்	–	புரிந்துகொள்ள கடினமாக இருக்கும் உண்மைகள்
16.	fascinating	–	attracting greatly
	கவர்ச்சிகரமான	–	பெரிதும் ஈர்க்கும்
17.	decade	–	a period of ten years
	தசாப்தம்	–	பத்துவருட காலம்

SYNONYMS :

	Words		Synonyms		தமிழ் அர்த்தம்
1.	entire	=	whole	=	முழுவதும்
2.	huge	=	large	=	மிகப்பெரிய
3.	rare	=	uncommon	=	அரிதான
4.	spot	=	place	=	இடம்
5.	track	=	path	=	தடம்
6.	scent	=	smell	=	வாசனை
7.	tiny	=	small	=	சிறிய
8.	survive	=	live	=	பிழைக்க

SELECTION 6 ENGLISH   85   TERM-I 5 in1

eggs into it. Then it hides the eggs by filling them with sand. The eggs are left to incubate under the sun. Jackals, domestic dogs and pigs eat the eggs. After escaping from the predators, the hatchlings come out of the egg shell with the help of egg-tooth. After they come out they make a dash into the sea.

3. Explain the mystery of sea turtles?
Ans : The weight of a hatchling is 20 gms. Many of these hatchlings are eaten by crabs or birds before they reach the sea. It is estimated that one in a thousand hatchlings becomes an adult. After swimming for years in the sea, the adult female return to the same beach where it was born. This is a mystery of sea turtles.

1.B.The Crocodile - Poem
WARM UP.
What do crocodiles eat? Talk about it.
Ans :

A crocodile eats fishes and other small sea animals. At times it eats human beings also. It has strong sharp teeth to tear and eat its prey.
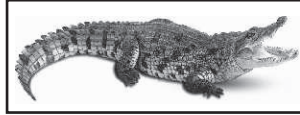
Poem :
How doth the little crocodile
   Improve his shining tail
And pour the water of the Nile
   On every golden scale!
How cheerful he seems to grin,
   How neatly spreads his claws,
And welcomes little fishes in,
   With gently smiling jaws!

- **Lewis Carroll**

பாடல் தமிழாக்கம் :
எப்படி இந்த சிறிய முதலை
   அதன் பிரகாசமான வாலினை மேம்படுத்துகிறது.
நைல்நதியின் தண்ணீரை ஊற்றுகிறது.
   மேலும் அதன் ஒவ்வொரு தங்க நிற செதில்களின் மீதும்
எவ்வளவு நளினமாக தெரிகிறது.
   எவ்வளவு மகிழ்ச்சியுடன் காணப்படுகிறது.
எவ்வளவு நேர்த்தியாக அதன் நகங்களை விரிக்கிறது.

SELECTION 6 ENGLISH   88   **TERM-I 5 in1**

a) What is the size of the crocodile?
Ans : The crocodile is small.
b) What is shining?
Ans : The crocodile tail is shining.

2. How neatly spreads his claws.
a) What does 'claws' mean?
Ans : Claws means nails.
b) How is it used?
Ans : It is used to tear its prey.

II. Paragraph Questions :
1. Write the story of the poem "The Crocodile".
Ans : The crocodile enhances the physical appearance of its tail. The day being sunny, its body shines. The secretion of the crocodile tears is compared to the water in the River Nile. The crocodile attracts the fellow creatures of the sea by grinning, spreading his claws, welcoming little fishes with gently smiling faces. In fact, all these actions on the crocodile's part are designed to trick them and to trap them. When it opens its shining mouth, it in fact gobbles up all the fish that come swimming up towards its body.

1.C. Friendship - Supplementary

Summary :
   A group of hippopotamuses were swimming by the ocean in Kenya on 26th December, 2024. At that time, the Indian Ocean Tsunami struck the Kenya coast and all the hippos were carried away into the sea by the tall, strong waves except a bay hippo. The next day people came to the beach to see the damage cause by tsunami. They saw baby hippo on a rock. They tried to rescue him. He was heavy weighing about 600 pound (ie) 270 kg. So they couldn't carry him. He was tired, frightened and hungry. So he kept running. People used ropes, nets, boats and cars. But they were not able catch him. At last a man named Owen wrestled by the baby hippo to the ground. So the baby was named Owen. Owen was taken to a wild life sanctuary. But Owen was not happy there. He was tired and frightened suddenly he saw a giant tortoise called Mzee. It looked like his mother. So he cuddled the tortoise. The tortoise allowed him to cuddle him. Mzee was very kind to Owen. They both became friend. It taught him to eat grasses and plants. He copied Mzee. Soon they learnt to tell each other

SELECTION 6 ENGLISH   93   **TERM-I 5 in1**

Unit - 2

2.A. When the Trees Walked- Prose

WARM UP.

Look at the picture.

A. Describe the picture.
You can begin like this:
This picture is about a tree
In this picture we can see children are playing under the tree
There are birds and animals on the tree

B. Discuss and answer.
1. What are the children doing? Describe their activities.
Ans : The children are playing in the tree. A boy is sitting on one of the branches and reading a book. Another boy is trying to pluck a fruit. One of the girl is watching a bird with binocular. Two boys are jumping over each other. Three children are climbing on top of each other and are trying to climb the tree with the help of the roots. Two children are playing swing.
2. Would you like to be in their place? If so what would you enjoy the most?
Ans : Yes, I would like to be in their place. I would like to swing fast by holding the aerial root of the tree.

SECTION - I
READING :
Listen to your teacher read the first part of the story. Many things described in the story can be seen in the picture. Find and name them.
Ans :
1. Grandfather   2. Author
3. Mango tree   4. Eucalyptus tree
5. Butterflies   6. Flowering plants
7. Creeping vine   8. Lime tree
9. Bungalow

Poem - Trees

The Banyan is the largest of trees,
> The Peepul quivers in the breeze,

The Coconut grows up straight and tall,
> The Neem tree's fruits are very small,

The Tamarind gives us pleasant shade,
> The Date's leaf is as sharp as a blade,

The Teak tree gives us useful wood,
> The Mango gives us fruit that is good.

- **Sara Coleridge**

மரங்கள்
பாடல் தமிழாக்கம் :

மரங்களிலேயே மிகப் பெரியது ஆலமரம்,
> காற்றில் அசையும் அரசமரம்,

நேராகவும் உயரமாகவும் வளரும் தென்னை மரம்,
> சிறிய கனிகள் உடையது வேப்பமரம்,

இனிமையான நிழல் தரும் புளிய மரம்,
> கத்தியை போல் கூரிய இலைகளையுடையது ஈச்சமரம்,

பயனுள்ள மரக்கட்டைகளை கொடுக்கும் தேக்கு மரம்,
> இனிய கனிகளை கொடுக்கும் மாமரம்.

– சாரா காரிட்ஜ்

GLOSSARY.   Words & Meanings

1.	quivers	–	shakes quickly
	நடுங்குகிறது	–	விரைவாக நடுங்குகிறது
2.	pleasant	–	enjoyable
	இனிமையான	–	சுவாரஸ்யமாக

VOCABULARY.
A/ Find the describing words given in the poem.

p	a	s	m	a	l	l	s
g	l	a	r	g	e	s	t
h	u	e	i	j	k	h	r
l	f	t	a	l	l	a	a
m	e	n	d	s	p	r	i
q	s	r	o	t	a	p	g
u	u	v	o	x	y	n	h
z	a	d	g	h	e	b	t

Ans :
1. small
2. largest
3. tall
4. good
5. straight
6. sharp
7. useful
8. pleasant

SELECTION 6 ENGLISH   109   TERM-I 5 in1

Extra Question and Answers.
I. Read the questions & answers.
1. " The Banyan is the largest of trees,
   The peepul quivers in the breeze"
a) Which is the largest of trees?
Ans : The banyan is the largest of trees.
b) Pick out the rhyming words.
Ans : Trees - Breeze.

II. Answer the question in a Paragraph :
How does the poet describe the trees in her poem ?
Ans :
   The poet tells about various trees. She says that banyan tree is the largest tree. Peepul tree shakes in the gentle wind. Coconut tree grows tall and straight. Neem tree produces small fruit. Tamarind gives shade. The leaves of dates is sharp as blade. The teak tree gives us wood for making furniture. The mango tree gives us sweet and delicious fruits.

2.C.The Apple Tree and the Farmer - Supplementary

Summary :
   Once upon a time there lived a farmer in a village, in the hills beside a forest. He grew many vegetables in farm. He had an apple tree in his farm. He and his family enjoyed the fruit and shade of the tree. As a boy, the farmer played under the tree with his friends. The boy grew into a man. The man's children and their friends played under the tree. Many animals and birds lived in the tree. The tree gave shade but no fruits. So the farmer decided to cut the tree and grow vegetables there and use its wood to build a new room. When he began to cut the tree, animals and birds living in the tree made huge noise pleading the farmer not to cut the tree. His children also pleaded him. All of a sudden he saw a small apple hanging from a branch. This made him remember his childhood days. He gave up the thought of cutting down the tree. He wanted his children also to enjoy the benefits of the tree.

கதைச் சுருக்கம் :
   முன்னொரு காலத்தில் மலைகளின் மேல், காட்டிற்கு அருகில் உள்ள ஒரு கிராமத்தில், விவசாயி ஒருவர் வசித்து வந்தார். அவரது பண்ணையில் அவர் பலவிதமான காய்கறிகளை வளர்த்து வந்தார்.
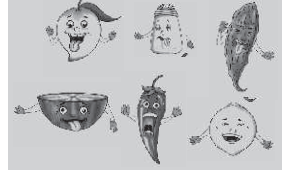
SELECTION 6 ENGLISH   115   **TERM-I 5 in1**

Unit - 3

3.A. A Visitor from Distant Lands - Prose

WARM UP:

Look at the pictures. What do their expressions tell you?

Fill in the blanks with the item that tastes the same.

One example is given for each.

Ans :
1. Sweet : sugarcane   **Mango**
2. Sour : lime   **Lemon**
3. Bitter : bitter gourd   **Neem**
4. Salty : salt   **Pickle**
5. Astringent : betel nut   **Goose berry**
6. Pungent : ginger   **Garlic**

Summary :

Mani's family lived in a village near Gingee in Villupuram district. One day mother cooked potato curry. Mani loved potato. He didn't want to eat it as it was a foreign vegetable. Then his parents made him understand that most of the vegetables what he ate came from foreign countries. They said that potatoes came from Portugal. Vasco da Gama came from Portugal to India in search of pepper and he in return brought potatoes from Portugal. Same way Columbus also wanted to come to India for pepper but he went to America and found chilli. This was also brought to India by Portuguese. Mani started eating vegetables as it travelled a long distance and came to India. He didn't want to waste it.

பாடச்சுருக்கம் :

மணியின் குடும்பம் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள செஞ்சிக்கு அருகில் உள்ள ஒரு கிராமத்தில் வசித்து வந்தது. ஒருநாள் அம்மா உருளைக்கிழங்கு மசாலாவை சமைத்தாள். மணிக்கு உருளைக்கிழங்கு என்றால் மிகவும் பிடிக்கும். அவன் அதைச் சாப்பிட விரும்பவில்லை. ஏனெனில் அவை வெளிநாட்டுக் காய்கறி ஆகும். பிறகு அவனின் பெற்றோர் அவன் சாப்பிடும் பல காய்கறிகள் வெளிநாட்டில் இருந்து வந்தவை எனப் புரிய வைத்தார்கள். அவர்கள், உருளைக்கிழங்கு போர்ச்சுகலில்

நான் கண்ட மசாலா கனவு– பாடல் தமிழாக்கம் :

என் அம்மா கூறுவார்கள்,
　குட்டி பையா ராஜ்..........
முத்துவின் கடைக்கு சென்று
　இலவங்கப்பட்டை, வெற்றிலை
இஞ்சி, பூண்டு வாங்கி வா..

எனவே நானும் கடைக்கு
　வழியெல்லாம்
பாடிக்கொண்டே சென்றேன்
　என்ன வேண்டுமென்று முத்து கேட்டதும்,
நான் எனது பட்டியலை ஒப்பித்தேன்.....

"எள்ளும், வெங்காயமும்
　தக்காளியும், ஊறுகாயும்"
வேண்டுமென்றேன்
　வீட்டிற்கு திரும்பி வந்ததும்
அம்மா என் காதைப் பிடித்துத் திருகி.............
　ஆ ! ஐயோ !　　　　　　– ராஜ் ஆறுமுகம்

Explanation :

　Mother asks little boy Raj to go to Muthu's shop and get some spices like cinnamon, betel leaves, ginger and garlic. Raj readily goes to the shop singing all the way. When Muthu asks him what he wants. He recites the list as sesame seeds, onions, tomatoes and pickles. He gets his ears painfully by mother when he is back home.

GLOSSARY : Words & Meanings

1.	cinnamon	– the bark of a tree that gives a delicious flavour to food
	இலவங்கப்பட்டை	– ஒரு மரத்தின் பட்டை உணவுக்கு சுவையை அளிக்கிறது.
2.	garlic	– a small bulb with a strong taste used in cooking
	பூண்டு	– சமையலில் பயன்படுத்தப்படும் வலுவான சுவை கொண்ட ஒரு சிறிய பல்பம்.
3.	rattle off	– recite
	சலசலப்பு	– திரும்பவும்
4.	sesame seeds	– gingelly seeds
	எள் விதைகள்	– இஞ்சி விதைகள்
5.	ouch	– sound that expresses pain
	அச்சச்சோ	– வலியை வெளிப்படுத்தும் ஒலி.

SELECTION 6 ENGLISH   **127**   **TERM-I 5 in1**

Extra Questions & Answers :
I. Read the lines and answer the questions given below.

   "And back home,
   Mother twists my ears
   Ouch!"

a) What does mother do?
Ans : Mother twists Raja's ears.
b) Why does she do so?
Ans : He forgot the list of items told by her.

II. Answer the questions in a paragraph :
What did Mother as Raj to buy from Muthu's? What did Raj buy?
Ans : Mother asked Raj to go to Muthu's shop and buy cinnamon, betel leaves, ginger and garlic. Raj went to the shop readily singing all the way. When Raj reached the shop, Muthu asked what he wanted. Raj said that he wanted sesame seeds, onions, tomatoes and pickles. When he went home mother twisted his ears and it was very painful.

3.C. Stone Soup - Supplementary

Summary :

   One day a traveller came to a village. He was tired and hungry. The village was dark. No one was in the streets. The place seemed unhappy. He knocked on the door of the first house. A woman opened the door and asked who he was and what he wanted. The man replied that he was a traveller and he was hungry. The woman said that she was poor and had nothing. She also said that he would not get anything from this village as no one had extra food to share. The traveller got an idea. He picked a large stone and knocked at the door once again. When the woman opened the door he asked her if she would like to have tasty stone soup. He said that it could be very tasty. The woman was hungry she let him in. The woman lit fire and placed a pot of water on top. He put the stone inside. Water boiled. He tasted and said it would taste better if he had salt and butter. The woman brought salt and butter she had. He added them to the pot. The woman's husband brought onions and potatoes from market. Woman's husband asked what she was doing. Woman and traveller answered that they were making stone soup. Traveller said it would tasty better if onions and potatoes are added. It was added to the boiling water. The smell of the soup spread all over the village. The

SELECTION 6 MATHS   135   TERM-I 5 in1

SELECTION
⑥ MATHS
TERM - I
5 in 1

Chapter-1. NUMBERS

Exercise 1.1

1. Fill in the blanks
i) The smallest 7 digit number is.............**Ans : 10,00,000**
ii) The largest 8 digit number is ....
                              Ans :9,99,99,999
iii) The place value of 5 in 7005380 is...........
                    Ans : 5 thousands
iv) The expanded form of the number 76,70,905   is
....   **Ans : 7 x 10,00,000 + 6 x 1,00,000 + 7 x 10,000 + 0 x 1,000 + 9 x 100 + 0 x 10 + 5 x 1**

2. Say True or False.
i) Successor of a one digit number is always a one digit number.   **Ans : False.**
(**Reason:** Take 9 as one digit number. Successor of 9 is (9+1)=10 which is two digit number)
ii) Predecessor of a 3 digit number is always a 3 or 4 digit number.   **Ans : False.**
(**Reason:** Take 100 as three digit number. Predecessor of 100 is 99 which is two digit number)
iii) In the Indian system of Numeration the number 67999037 is written as 6, 79, 99, 037   **Ans : True**
iv) 88888 = 8 x 10000 + 8 x 100 + 8 x 10 + 8 x 1   **Ans : False**
   (**Reason: 8 x 10000 + 8 x 1000 + 8 x 100 + 8 x 10 + 8 x 1)**

3. How many ten thousands are there in the smallest 6 digit number?

Solution:

Smallest 6 digit number = 100000

	L	TTh	Th	H	T	O
ten thousands		1	0	0	0	0
one lakh	1	0	0	0	0	0

$$\frac{1 \text{ lakh}}{10 \text{ thousand}} = \frac{1,00,000}{10,000} = 10$$

✿ 10 ten thousands are there in the smallest 6 digit number.

4. Observe the commas and write down the place value of 7.

i) 56, 74, 56, 345

Solution: Place value of 7 is

TC	C	TL	L	TTh	Th	H	T	O
5	6	7	4	5	6	3	4	5

7x10,00,000 = 70,00,000 = Seventy Lakhs.

ii) 567, 456, 345

Solution: Place value of 7 is

HM	TM	M	HT	TTh	Th	H	T	O
5	6	7	4	5	6	3	4	5

7x1,000,000 = 7,000,000 = Seven Million.

5. Write the following numbers in the International system by using commas.

i) 347056

HT	TTh	Th	H	T	O
3	4	7	0	5	6

Solution: 347,056

(Three hundred forty seven thousand fifty six)

ii) 7345671

M	HT	TTh	Th	H	T	O
7	3	4	5	6	7	1

Solution: 7,345,671

(Seven million three hundred forty five thousand six hundred seventy one).

iii) 634567105

HM	TM	M	HT	TTh	Th	H	T	O
6	3	4	5	6	7	1	0	5

Solution: 634,567,105 (six hundred thirty four million five hundred sixty seven thousand hundred and five)

Chapter- 2. INTRODUCTION TO ALGEBRA

Exercise- 2.1

1. Fill in the blanks.

(i) The letters a,b,c,… x,y,z are used to represent……..
Solution : variables

(ii) The algebraic statement of 'f'decreased by 5 is ………
Solution : 'f-5'

(iii) The algebraic statement of 's' divided by 5 is ………
Solution : s/5

(iv) If A's age is 'n' years now. 7 years ago A's age was ……….
Solution : 'n-7'

(v) If 'p-5's gives 12 them 'p' is ……….
Solution : 'p=17'

Hint : (p-5 = 12; p=12+5 = 17)

---

2. Say True of False.

(i) The length of part B in the pencil shown is 'a-6'
Ans : False

(ii) If the cost of an is 'x' and the cost of a is ₹5 , then the total cost of fruits is ₹ 'x+ 5'
Ans : True

Reason :   Cost of an apple is 'x'
                  Cost of a banana is ₹5
                  Total cost = ₹ 'x+5'

(iii) 10 more to three times 'c' is '10c +3'
Ans : False

Reason : In '10c+3', instead of 13, we should have 10)

(iv) If the cost of 10 rice bags is ₹ 't', then the cost of 1 rice bag is ₹ $\frac{t}{10}$
Ans : True

Reason : Cost of rice bag = ₹ 't'

∴ Cost of 1 rice bag = ₹ $\frac{t}{10}$

(v) The product of 'q' and 20 is '20q'
Ans : True

Reason :   q x 20 = '20q'

---

3. Draw the next two patterns and complete the table.

SELECTION 6 MATHS   **183**   **TERM-I 5 in1**

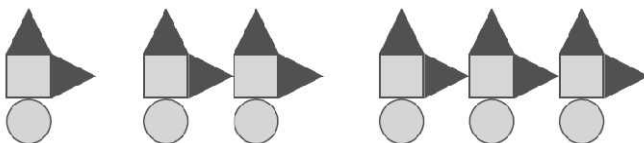## Chapter-3. RATIO AND PROPORTION

Recap

1. Which of the following fractions is not a proper fraction?

a) $\dfrac{1}{3}$ b) $\dfrac{2}{3}$ c) $\dfrac{5}{10}$ d) $\dfrac{10}{5}$

Hint : Proper fraction means= $\dfrac{smaller}{larger}$ **Ans : d)** $\dfrac{10}{5}$

$\dfrac{10}{5} = \dfrac{2}{1}$ = not a proper fraction.

2. The equivalent fraction of $\dfrac{1}{7}$ **is _____**

a) $\dfrac{2}{15}$ b) $\dfrac{1}{49}$

c) $\dfrac{7}{49}$ d) $\dfrac{100}{7}$ **Ans : c)** $\dfrac{7}{49}$

Hint : $\dfrac{7}{49} = \dfrac{1}{7}$ (cancel it by 7)

3. Write >, < or = in the box.

(i) $\dfrac{5}{8}$ ☐ $\dfrac{1}{10}$

Ans : $\dfrac{5}{8}$ **>** $\dfrac{1}{10}$

Hint :

$\dfrac{5\times10}{8\times10} = \dfrac{50}{80}$; $\dfrac{1\times8}{10\times8} = \dfrac{8}{80}$

$\dfrac{50}{80} > \dfrac{8}{80}$; $\dfrac{5}{8} > \dfrac{1}{10}$ (LCM of 8 and 10 is 80)

(ii) $\dfrac{9}{12}$ ☐ $\dfrac{3}{4}$

Ans : $\dfrac{9}{12}$ **=** $\dfrac{3}{4}$

Hint :

$\dfrac{9\times1}{12\times1} = \dfrac{9}{12}$; $\dfrac{3\times3}{4\times3} = \dfrac{9}{12}$

$\dfrac{9}{12} = \dfrac{9}{12}$; $\dfrac{9}{12} = \dfrac{3}{4}$ (LCM of 4 and 12 is 12)

4. Anban says that $\dfrac{2}{6}$ **th of the group of triangles given below are blue. Is he correct?**

△ △ ▲ ▲ ▲ ▲   **Ans: False :**

SELECTION 6 MATHS   209   TERM-I 5 in1

Chapter- 4. GEOMETRY

Exercise 4.1

1.Fill in the blanks.

(i)   A line through two end points 'A' and 'B' is denoted by ....

Ans : $\overleftrightarrow{AB}$

(ii)   A line segment from point 'B' to Point 'A' is denoted by ....

Ans : $\overleftrightarrow{BA}$

(iii) A ray has .... end point(s).

Ans : one

2.   How many line segments are there in the given line? Name them.
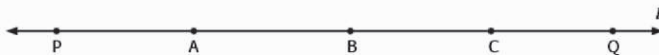
Solution :

There are 10 line segments in the given line. They are,

$\overline{PQ}, \overline{PC}, \overline{PB}, \overline{PA}, \overline{AQ}, \overline{AC}, \overline{AB}, \overline{BQ}, \overline{BC}, \overline{CQ},$

3. Measure the following line segments.
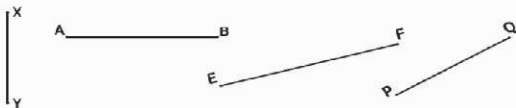
Solution :
            $\overline{XY}$ = 2.4 cm   ; $\overline{AB}$ = 3.4 cm
            $\overline{EF}$ = 4 cm   ; $\overline{PQ}$ = 3 cm

4. Construct a line segment using ruler and compass

(i)   AB = 7.5 cm

Solution :
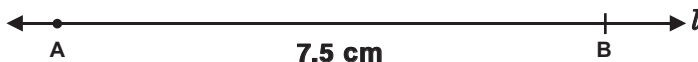
Chapter- 5. STATISTICS

Recap
Count the objects in the following figure and complete the table that follows :
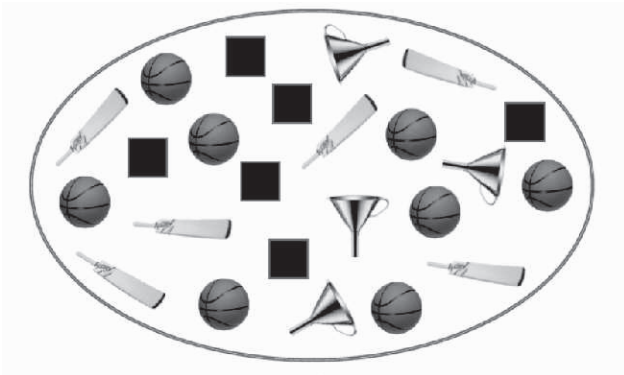
Object	Number of Objects
Ball	8
Bat	6
Funnel	4
Square	6

From the given figure and the table, answer the following questions.

(i) The total number of objects in the above picture is…………… .   **Ans : 24**

(ii) The difference between the number of squares and the number of bats is………… .   **Ans: 6 - 6 = 0**

(iii) The ratio of the number of balls to the number of bats is ………… .   **Ans : 8 : 6 = 4 : 3**

(iv) What are the objects equal in number?   **Ans : Bat -6, Square - 6**

(v) How many more balls are there than the number of bats?   **Ans : 2**

SELECTION 6 MATHS   247   TERM-I 5 in1

Chapter-6. INFORMATION PROCESSING

Exercise- 6.1

1. Suppose, you have two shorts, one is black and the other one is blue; three shirts which are in white, blue and red. You again wish to make different combinations, but you always want to make sure that the shorts and shirt that you wear are of different colours. List and check how many combinations are possible now.
Solution :
   No. of shorts = balck -1, blue -1
   No. of shirts = white -1, blue -1, red-1

black - white	black-blue	black-red
blue - white	blue - blue	blue - red

   These are 6 ways we can wear. We can avoid the same colour. Only 5 ways to wear.
   black - white, black - blue, black - red, blue - white, blue - red.

2. You have two red and two blue blocks. How many different towers can you build that are four blocks high using these blocks ? List all the possibilities.
Solution : Red colour blocks = 2
            Blue colour blicks = 2
   We can build the four blocks by arranging one over the other.
         6 Possibilities,

Blue	Red	Red	Blue	Blue	Red
Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red
Red	Red	Blue	Blue	Red	Blue
Red	Blue	Red	Red	Blue	Blue

SELECTION 6 MATHS   **251**   **TERM-I 5 in1**

8. How many Triangles are there in each of the following figures?

(i)   (ii)   (iii)   (iv)
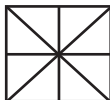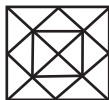
(a)   (b)   (c)   (d)

(i)
Solution :
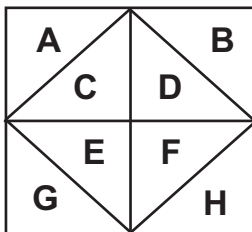
A,B,C,D,E,F,G,H
are 8 triangles.
CD, EF, CE, DF
are 4 triangles.
∴ Total triangles
= 8+4=12

ii)
Solution :
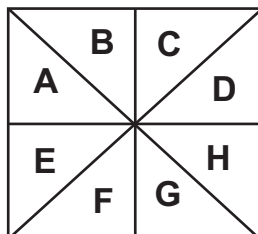
A,B,C,D, E, F, G,H are
8 triangles.
AE,BC,DH,FG are
4 triangles.
EABC, BCDH,FGHD, AEFG
are 4 triangles.
∴ Total triangles
= 8 + 4 + 4= 16

SELECTION 6 SCIENCE   259   TERM-I 5 in1

SELECTION
⑥ SCIENCE
TERM - I
5 in 1

Unit - 1 Measurements

Evaluation

I. Choose the correct answer.

1. The height of a tree can be measured by
a) metre scale   b) metre rod
c) plastic ruler   d) measuring tape

Ans : d) measuring tape

2. Conversion of 7m into cm gives ....
a) 70cm   b) 7cm   c) 700cm   d) 7000cm

Ans : c) 700cm

3. Quantity that can be measured is called ....
a) Physical quantity   b) Measurement
c) Unit   d) Motion   **Ans : a) Physical quantity**

4. Choose the correct one
a) km > mm > cm > m   b) km > mm > m > cm
c) km > m > cm > mm   d) km > cm > m > mm

Ans : c) km > m > cm > mm

5. While measuring the length of an object using a ruler, the position of your eye should be
a) Left side of the point
b) Vertically above the point where the measurement is to be taken.
c) Right side of the point
d) Any where according to one's convenience.

Ans : b) Vertically above the point where the measurement is to be taken.

II. Fill in the blanks.
1. SI unit of length is ....   **Ans : metre**
2. 500 gm = ... kilogram   **Ans : 0.5 kg**

SELECTION 6 SCIENCE   267   TERM-I 5 in1

Unit - 2 Force and Motion

Evaluation
I. Choose the correct answer.
1. Unit of speed is
a. m   b. s   c. kg   d. m/s   **Ans : d) m /s**
2. Which among the following is an oscillatory motion?
a. Rotation of the earth about its axis
b. Revolution of the moon about the earth
c. To and fro movement of a vibrating string
d. All of these.
     Ans : c) To and fro movement of a vibrating string
3. The correct relation among the following is
a. Speed = distance × time
b. Speed = distance / time.
c. Speed = time / distance
d. Speed = 1 / (distance × time)
                         Ans : b. Speed = distance / time
4. Gita travels with her father in a bike to her uncle's house which is 40 km away from her home. She takes 40 minutes to reach there.
Statement 1 : She travels at a speed of 1 km / minute.
Statement 2 : She travels at a speed of 1 km/hour
a. Statement 1 alone is correct.
b. Statement 2 alone is correct.
c. Both statements are correct.
d. Neither statement 1 nor statement 2 is correct.
                    Ans : a. Statement 1 alone is correct.
_____

II. Fill in the blanks
1. A bike moving on a straight road is an example for _____ motion.   **Ans : Linear motion.**
2. Gravitational force is a _____ force.
                         Ans : Non- contact force.
3. Motion of a potter's wheel is an example for _____ motion.
                         Ans : Rotatory motion.
4. When an object covers equal distances in equal interval of time, it is said to be in _____motion.
                              Ans : Uniform motion.
_____

III . State true or false. If false, correct the statement.
1. To and fro motion is called oscillatory motion.   **Ans : True**
2. Vibratory motion and rotatory motion are periodic motions.
                              Ans : False

Unit - 3 Matter Around Us

Evaluation

I. Choose the correct answer

1. _____ is not made of matter.
a) Gold ring   b) Iron nail   c) Light ray   d) Oil drop
Ans : c) Light ray

2. 200 ml of water is poured into a bowl of 400ml capacity. The volume of water will be _____
a) 400 ml   b) 600 ml   c) 200ml   d) 800ml   **Ans : c) 200 ml**

3. Seeds from water-melon can be removed by _____ method.
a) hand-picking   b) filtration
c) magnetic separation   d) decantation
Ans : a) hand - picking

4. Lighter impurities like dust when mixed with rice or pulses can be removed by _____.
a) filtration   b) sedimentation
c) decantation   d) winnowing   **Ans : d) winnowing**

5. _____ is essential to perform winnowing activity.
a) Rain   b) Soil   c) Water   d) Air   **Ans : d) Air**

6. Filtration method is effective in separating _____ mixture.
a) solid-solid   b) solid-liquid
c) liquid-liquid   d) liquid-gas   **Ans : b) solid-liquid**

7. Among the following _____ is not a mixture.
a) coffee with milk   b) lemon juice
c) water   d) ice cream embedded with nuts.
Ans : c) water

II) Fill in the blanks

1. Matter is made up of _____ **Ans : atoms**

2. In solids, the space between the particles is less than in _____. **Ans : liquid and gas**

3. Grains can be separated from their stalks by _____ **Ans : Threshing**

4. Chillies are removed from 'Upma' by _____ method. **Ans : hand picking**

5. The method employed to separate clay particles from water is _____ **Ans : filtration**

6. Water obtained from tube wells is usually _____ water . **Ans : impure**

7. Which among the following _____ will get attracted to by magnet? (safety pins, pencil and rubber band)   **Ans : safety pins**

SELECTION 6 SCIENCE   288   TERM-I 5 in1

Unit - 4 The World of Plants

Evaluation

I. Choose the correct answer.
1. Pond is an example of _____ecosystem.
a) marine   b) freshwater
c) deserts   d) mountain   **Ans : b) fresh water**
2. The important function of stomata is _____
a) conduction   b) transpiration
c) photosynthesis   d) absorption
                         Ans : b) transpiration
3. Organ of absorption is _____
a) root   b) stem   c) leaf   d) flower
                         Ans : a) root
4. The habitat of water hyacinth is
a) aquatic   b) terrestrial   c) desert   d) mountain
                         Ans : a) aquatic

II. Fill in the Blanks
1. Earth's surface is covered by _____ % of water.
                         Ans : 70%
2. The driest places on the Earth are _____.
                         Ans : deserts
3. Fixation and absorption are the main functions of _____.
                         Ans : root
4. Primary organs of photosynthesis are _____.
                         Ans : leaves
5. Taproot system is present in _____plants.
                         Ans :dicotyledonous

III. State true or false. If false, correct the statement.
1. Plants can live without water.   **Ans : False**
Correct statement : Plants **cannot** live without water.
2. All plants have chlorophyll.   **Ans : False**
Correct statement : Only green plants have chlorophyll.
3. Plants have three parts: the root, the stem and leaves.
                                  Ans : False
Correct statement : Plants have **five** parts : the root, the stem,
leaves**, flowers and fruits.**
4. Mountain is an example for freshwater habitat.   **Ans : False**
Correct statement : Mountain is an example for **Terrestrial**
habitat.
5. Root is modified into spines.   **Ans : False**
Correct statement : Leaves is modified into spines.

SELECTION 6 SCIENCE　　295　　　　TERM-I 5 in1

Unit - 5. The World of Animals

Evaluation

I Choose the correct answers .

1. The study of living beings or organisms is called
a) Psychology　　b) Biology　　c) Zoology　　d) Botany

Ans : b) Biology

2. Which of the following are characteristics of living beings?
(i) Respiration (ii) Reproduction (iii) Adaptation (iv) Excretion
Choose the correct one
a) (i), (ii), and (iv) only　　b) (i), (ii) only
c) (ii) and (iv)only　　d) (i), (iv), (ii) and (iii)

Ans : d) (i), (iv), (ii) and (iii)

3. Lizards breathe through their
a) skin　　b) gills　　c) lungs　　d) trachea

Ans : c) lungs

4. All animals need
a) food and water only　　b) water only
c) air, food and water　　d) food only

Ans : c) air, food and water

5. Which animal has the special organs of breathing called gills
a) Earthworm　　b) Fox　　c) Fish　　d) frog

Ans : c) Fish

6. Choose the set that represents only biotic components of a habitat
a) Tiger, Deer, Grass, Soil
b) Rocks, Soil, Plants, Air
c) Sand, Turtle, Crab, Rocks
d) Aquatic plant, Fish, Frog, Insects

Ans: d) Aquatic plant, Fish, Frog, Insects

7. Which of the following cannot be called as a habitat?
a) A desert with camels
b) A pond with fish and snails
c) Cultivated land with grazing cattle
d) A jungle with wild animals

Ans : c) Cultivated land with grazing cattle

8. Birds fly in the air with the help of
a) heavy and strong bones　　b) soft and thick bones
c) hollow and light bones　　d) flat and thick bones

Ans : c) hollow and light bones

9. Paramecium moves from one place to other with the help of
a) pseudopodia　　b) flagella　　c) foot　　d) cilia

Ans : d) cilia

SELECTION 6 SCIENCE   **301**   **TERM-I 5 in1**

Unit - 6 Health and Hygiene
Evaluation

I Choose the correct answer
1. Our body needs _____ for muscle building
a) carbohydrate   b) fat   c) protein   d) water
Ans : c) protein
2. Scurvy is caused due to the deficiency of_____.
a) Vitamin A   b) Vitamin B   c) Vitamin C   d) Vitamin D
Ans : c) Vitamin C
3. Calcium is an example for
a) carbohydrate b) fat   c) protein   d) minerals
Ans : d) minerals
4. Bacteria are very small _____ microorganism.
a) prokaryotic   b) eukaryotic   c) protozoa   d) acellular
Ans : a) prokaryotic
5. We should include fruits and vegetables in our diet, because_____.
a) they are the best source of carbohydrates
b) they are the best source of proteins
c) they are rich in minerals and Vitamins
d) they have high water content
Ans : c) they are rich in minerals and Vitamins

II. State true or false . If false, write the correct statement.
1. There are three main nutrients present in food. **Ans : False.**
Correct statement : There are **six** main nutrients present in food.
2. Fats are stored as energy by our body.   **Ans : True**
3. All bacteria have flagella.   **Ans : False.**
Correct statement : only some bacteria have flagella.
4. Iron helps in the formation of haemoglobin.   **Ans :True**
5. Virus can grow and multiply outside host.   **Ans : False.**
Correct statement : Virus can grow and multiply **inside** host.

III Fill in the Blanks
1. Malnutrition leads to _____ **Ans : deficiency disease**
2. Iodine deficiency leads to _____ in adults.   **Ans : Goitre**
3. Vitamin D deficiency causes _____.   **Ans : Rickets**
4. Typhoid is transmitted due to contamination of _____ and water.   **Ans : food**
5. Influenza is a _____ disease.   **Ans : viral**

SELECTION 6 SCIENCE   308   **TERM-I 5 in1**

| Unit - 7 Computer - An Introduction |

Evaluation

I. Choose the Correct answer :

1. Who is the father of computer ?
a) Martin Luther King   b) Graham Bell
c) Charlie Chaplin   d) Charles Babbage
Ans : d) Charles Babbage

2. Which of the following is another form of computer ?
a) Blackboard   b) Mobile   c) Radio   d) Book
Ans : b) Mobile

3. When was the first computer introduced ?
a) 1980   b) 1947   c) 1946   d) 1985   **Ans : c) 1946**

4. Who is the computer's first programmer ?
a) Lady Wellington   b) Augusta ado Lovelace
c) Mary Curie   d) Mary Comb
Ans : b) Augusta ado Lovelace

5. Pick out the odd one.
a) Calculator   b) Abacus
c) Flash card   d) Laptop   **Ans :c) Flash card**

II. Fill in the blanks.
1. Data is _____ information.   **Ans : Un processed**
2. World's first general purpose computer is _____
Ans : ENIAC
3. Information is _____ data.**Ans : a form of processed**
4. Fifth generation computer has _____ intelligence.
Ans : Artificial
5. _____ is the device that uses Index number.
Ans : Analogue computer

III. State True or False. If false, correct the statement.
1. Computer is an Electronic device.   **Ans: True**
2. Sir Isaac Newton invented Computer.   **Ans : False.**
Correct statement : Charles Babbage invented Computer.
3. Computer can do calculations fast.   **Ans : True**

IV. Match the following

First generation Computer	-	Artificial Intelligence
Second generation Computer	-	Integrated Circuit
Third generation Computer	-	Vacuum tubes
Fourth generation Computer	-	Transistor
Fifth generation Computer	-	Micro processor

SELECTION
⑥ SOCIAL SCIENCE
TERM - I
5 in 1

HISTORY

Unit 1. What is History?

Excercises

I. Choose the correct answer

1.What was the step taken by the early man to collect his food?

     a) Trade   b) Hunting

     c) Painting   d) Rearing of animals

                    Ans : b) Hunting

II. Match the statement with the Reason. Tick the appropriate answer.

1. Statement: Pre historic man went along with the dog for hunting.

     Reason : Dogs with its sniffing power would find out other animals

     a) Statement is true, but reason is wrong.

     b) Statement and reason are correct.

     c) Statement is wrong, and reason is correct.

d) Both statements and reasons are wrong.

        Ans : b) Statement and reason are correct.

---

2. Statement : The objects used by the early man are excavated. They are preserved to know the lifestyle of the people.

Find out which of the following is related to the statement :

     a) Museum   b) Burial materials

     c) Stone tools   d) Bones

              Ans : a) Museum

SELECTION **6** SOCIAL SCIENCE   316   TERM-I 5 in1

Unit - 2. Human Evolution

Exercises

I. Choose the correct answer :
1. The process of evolution is ....
   a) direct   b) indirect
   c) gradual   d) fast   **Ans : c) gradual**
2. Tanzania is situated in the continent of ....
   a) Asia   b) Africa
   c) America   d) Europe   **Ans : b) Africa**

II. Match the statement with the Reason. Tick the appropriate answer :
1. Statement : Migration of man of different parts of the world resulted in changes of physic and colour.
Reason : climatic changes.
   a) Statement is correct.
   b) Reason is wrong.
   c) Statement and Reason is correct.
   d) Statement and Reason is wrong.
        Ans : c) Statement and Reason is correct.

III. Find out the Right pair :
a) Australopithecus   - Walked on both legs
b) Homo habilis   - Upright man
c) Homo erectus   - Wise man
d) Homo sapiens   - Less protruding face
   Ans : a) Australopithecus - Walked on both legs

IV. Fill in the blanks.
1. .... unearthed the footprints of early humans in Tanzania.   **Ans : Anthropologists**
2. Millions of years ago, our ancestors led a .... life.
                              Ans : nomadic
3. The main occupations of the ancient humans were .... and ....
                              Ans : hunting and food gathering
4. The invention of...................... made farming easier.
                              Ans : plough
5. Rock paintings are found at .... in Nilgiris.
                              Ans : Karikaiyur

SELECTION 6 SOCIAL SCIENCE   **321**   **TERM-I 5 in1**

Unit 3. Indus Civilisation

Exercises

I. Choose the correct answer :

1. What metals were known to the people of Indus Civilization?

    a) Copper, bronze, silver, gold, but not iron

    b) Copper, silver, iron, but not bronze

    c) Copper, gold, iron, but not silver

    d) Copper, silver, iron, but not gold

    Ans : a) Copper, bronze, silver, gold, but not iron

2. Indus civilization belonged to

    a) Old Stone Age   b) Medieval Stone Age

    c) New Stone Age   d) Metal Age

                        Éll : d) Metal age

3. River valleys are said to be the cradle of civilisation because

    a) Soil is very fertile.

    b) They experience good climate.

    c) They are useful for transportation.

    d) Many civilisations flourished on river valleys.

Ans : d) Many civilisations flourished on river valleys.

II. Match the statement with the Reason. Tick the appropriate answer.

1. Statement : Harappan civilization is said to be an urban civilisation.

    Reason: It has well planned cities with advanced drainage system.

    a) Statement and reason are correct.

    b) Statement is wrong.

    c) Statement is true but the reason is wrong.

    d) Both Statement and reason are wrong.

            Ans : a) Statement and reason are correct.

---

2. Statement : Harappan civilization belongs to Bronze Age

   **Reason:** Harappans did not know the use of iron.

    a) Statement and reason are correct.

    b) Statement is wrong.

    c) Statement is correct but the reason is wrong.

    d) Both Statement and reason are wrong.

            Ans : a) Statement and reason are correct.

---

6 I 5 in 1 EM 21

SELECTION 6 SOCIAL SCIENCE   339   TERM-I 5 in1

XI. Map work.
Mark the following places in a South India map.
a) Chennai   e) Arabian Sea
b) Madurai   f) Bay of Bengal
c) Kancheepuram   g) Indian Ocean
d) Poompuhar
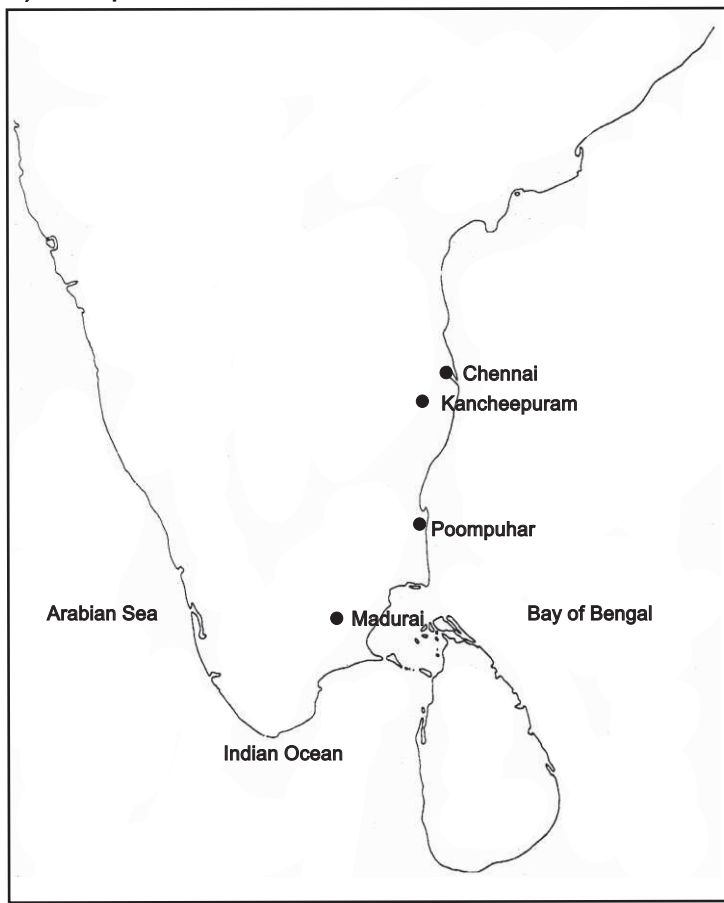
Additional Questions :

I. Fill in the blanks.
1. Poompuhar was also known as ....
                              Ans : Kaveripoompattinam
2. ....is associated with three sangams.
                              Ans : Madurai

SELECTION 6 SOCIAL SCIENCE   340   TERM-I 5 in1

GEOGRAPHY

Unit. 1. The Universe and Solar System

Excercises

A. Fill in the blanks.

1. The Universe was formed after ....explosion.
Ans : Big Bang

2. ....is the unit used to measure the distance between two celestial bodies.   **Ans : Light year**

3. ....is the centre of the Solar system
Ans : Sun

4. The word planet means................. **Ans : Wanderer**

5. ....planet has many natural satellites.
Ans : Jupiter

6. India's first ever mission to the moon is ....
Ans : Chandrayaan -1

7. Earth is inclined by ....degrees   **Ans : 23½°**

8. The Equator faces the Sun directly on ....and
....   **Ans :21 March, 23 september**

9. At the time of Perihelion, the Earth is ....
to the Sun.   **Ans : Closest**

10. The line which divides day and night on the Earth's surface is ....   **Ans : Terminator Line**

B. Choose the best answer.

1. **The movement of the Earth on its axis is called**
   a)Revolution   b) Seasons
   c) Rotation   d) Circulation   **Ans : c)Rotation**

2. **The Tropic of Capricorn faces the Sun**
   a) March 21   b) June 21
   c) September 23   d) December 22
                        Ans :d) December 22

3. **The galaxy in which our solar system is found is**
   a)Andromeda   b) Magellanic clouds
   c) Milky way   d) Starburst **Ans : c) Milky way**

4. **The only celestial body where man has successfully landed.**
   a) Mars   b) Moon
   c) Mercury   d) Venus   **Ans : b) Moon**

5. **Which of the following planets can float on water?**
   a) Jupiter   b) Saturn
   c) Uranus   d) Neptune   **Ans : b) Saturn**

c) Atmosphere :   ★   Atmosphere is the envelope of air that surrounds the earth.
★   Different types of gases make up the atmosphere.
★   The major gases are Nitrogen and Oxygen.
d) Biosphere : ★   The narrow belt of interaction among the lithosphere, the hydrosphere and the atmosphere, where life exists is known as Biosphere.

J. Picture study.
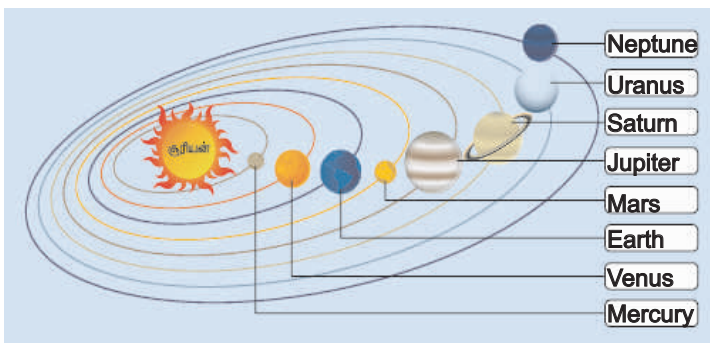**1. Study the picture and answer the given questions.**
a. Which is the closest planet to the Sun?   **Ans : Mercury**
b. Which is the largest planet?   **Ans : Jupiter**
c. Which is the farthest planet from the Sun ?
                       Ans : Neptune
d. Which is the second smallest planet?   **Ans : Mars**

2. Look at the picture and answer the questions given below.
a) Identify the planet.............
Ans : Uranus
b) What is the colour of the planet?
Ans : Green
c) Why is it of this colour?
Ans : It appears green due to the presence of methane.
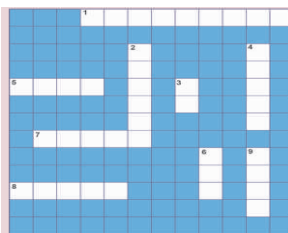
Student Activity.
K. Solve the puzzle.
Across :
2. A dwarf planet.
      Ans : CERES
3. Equal days and nights.
      Ans : EQUINOX

SELECTION **6** SOCIAL SCIENCE   **356**   TERM-I 5 in1

CIVICS

Unit - 1. Understanding Diversity

Exercises

I. Choose the correct answer.

1. India consists of ………………states and ……………Union territories.
a) 27, 9   b) 29, 7
c) 28, 7   d) 28, 8   **Ans : d) 28, 8**

2. Indian is known as a ………..
a) Continent   b) Sub continent
ï) Island   d) None of these
             Ans : b) Sub continent

3. Mawsynram, the land of highest rainfall is located in.
a) Manipur   b) Sikkim
c) Nagaland   d) Meghalaya
             Ans : d) Meghalaya

4. Which one of the following religion is not practised in India.
a) Sikhism   b) Islam
c) Zoarastrianism   d) Confucianism
             Ans :d) Confucianism

5. Recognised official languages of India, as per VIIIth schedule of Indian Constitution.
a) 25   b) 23
c) 22   d) 26   **Ans : c) 22**

6. Onam festival celebrated in
a) Kerala   b) Tamilnadu
c) Punjab   d) Karnataka   **Ans : a) Kerala**

7. Mohiniyattam is a classical dance of
a) Kerala   b) Tamilnadu
c) Manipur   d) Karnataka   **Ans : a) Kerala**

8. "Discovery of India" - a book was written by
a) Rajaji   b) V.O.C.
c) Nethaji   d) Jawaharlal Nehru
             Ans : d) Jawaharlal Nehru

9. The phrase "Unity in Diversity" was coined by
a) Jawaharlal Nehru   b) Ambedkar
c) Mahathma Gandhi   d) Rajaji
             Ans : a) Jawaharlal Nehru

10. V.A. Smith called India as ………….
a) Great Democracy   b) Unique land of diversities
c) Ethnological museum   d) Secular Nation
             Ans :c) Ethnological museum

SELECTION 6 SOCIAL SCIENCE   361   TERM-I 5 in1

Unit- 2. Achieving Equality

Exercises

I. Choose the correct answer.

1. Which one of the following is not the reason for Prejudice?
a) Socialization   b) Economic Benefits
c) Authoritarian Personality   d) Geography
                    Ans : d) Geography

2. Discrimination done on the basis of gender is referred to as
a) Gender discrimination   b) Caste discrimination
c) Religious discrimination   d) Inequality
              Ans : a) Gender discrimination

3. Gender-based stereotypes are often portrayed in
a) films   b) advertisements
c) T V Serials   d) All of these
                  Ans : d) All of these

4. Name the book /s written by A.P.J. Abdul Kalam
a) India 2020   b) Wings of Fire
c) Ignited Minds   d) All of these
                  Ans : d) All of these

5. A.P.J. Abdul Kalam was conferred Bharat Ratna in the year
a) 1997   b) 1996
c) 1995   d) 1994
                    Ans : a) 1997

6. Viswanathan Anand became India's first grand master in the year.
a) 1985   b) 1986
c) 1987   d) 1988
                    Ans : d) 1988

7. In which sport Ilavazhagi excels
a) Chess   b) Wrestling
c) Carrom   d) Tennis
                  Ans : c) Carrom

8. Which article of the Constitution says discrimination against any citizen on grounds only of religion, race, caste, sex, place of birth or any of them is not permitted?
a) 14(1)   b) 15(1)
c) 16(1)   d) 17(1)
                  Ans : b) 15(1)

SELECTION

OUR BOOKS

3rd TO 10th STD

TAMIL
ENGLISH
MATHS
SCIENCE
SOCIAL SCIENCE

3rd TO 6th STD 5 in 1

TAMIL MEDIUM & ENGLISH MEDIUM

ANBU NILAYAM
129, NORTH AVANI MOOLA STREET
MADURAI - 625001
94430 43338
94430 46662