Spelling Bee
CLASS 5 - TERM 2

Based on Tamilnadu State Board Syllabus

District Institute of Education and Training(DIET), RANIPET

Global Academy of Excellence

PREFACE

Global Academy of Excellence (GAOEX) is an ISO-Certified Educational Organization and NGO, dedicated to empowering rural communities through transformative education. With a visionary focus, GAOEX aims to equip students and educators with both "**Life-Based**" and "**Curriculum-Based**" **21st Century International Skills** — delivered **professionally** and **digitally**, and aligned with **global standards** through impactful **Educational Research Projects**.

GAOEX has gained **international recognitions** from the **United States and India,** and has been honoured with several prestigious awards for its groundbreaking work in educational reform and research. We are honoured to be in collaboration with the **JUBILEE FOUNDATION, NGO, USA**, whose steadfast support over the past year has significantly amplified our outreach. This meaningful partnership has helped bring lasting, positive change to the communities we serve.

With a growing awareness of the challenges rural students face in learning English — particularly in vocabulary and speaking skills—the *Global Academy of Excellence*, under the visionary leadership of **CEO, G. Prashitha**, has launched an initiative to empower these students through engaging and effective language learning. One such remarkable effort is the introduction of the **Spelling Bee Program**, designed to help students become confident spellers and overcome language barriers that limit their academic and personal growth.

Recognizing the potential of this project, **Mr.Dr.S.Balasubramaniyam, Principal of DIET Ranipet, and Mrs.Dr.G.Madhusudhana, Senior Lecturer at DIET Ranipet**, aspired to take the initiative further. They envisioned aligning it with the **Tamil Nadu SCERT Syllabus**, specifically for Government and Government Aided School students. Taking the lead, they collaborated with GAOEX to develop Spelling Bee books tailored for Grades 1 to 5 of the **Tamilnadu State Board Primary Curriculum**.

With a deep concern for rural learners, the content was carefully designed using psychological principles—progressing from concrete to abstract concepts to promote meaningful and lasting language development.

For **Grades 1 and 2**, the **English and EVS** books include **Picture Illustrated** word meaning, Singular and Plural forms, Sight words both in English and Tamil for relative understanding. For **Grades 3 to 5**, the focus shifts towards Hard vocabulary and graded word difficulty, Spelling practice, Synonyms, Sentence construction both in English and Tamil for relative understanding.
To make learning engaging and interactive, **specially designed worksheets** are included with exercises such as Crossword puzzles, Picking the odd one out, Correct the spelling, unscramble words, Finding the stranger, Mix and fix, Sentence construction etc. These worksheets cover key subjects including **English, Science, and Social Science**, ensuring holistic development of vocabulary and critical thinking across disciplines.

We firmly believe that through this initiative, our rural students will evolve into thoughtful, confident, and articulate learners. By strengthening their foundation in language literacy, this project aims to break barriers, open new horizons, and empower them with skills that will benefit them throughout their academic journey and beyond.

A sincere thanks to everyone involved for their remarkable efforts and passion.

G. PRASHITHA,
CEO/Founder,
Global Academy of Excellence

ACKNOWLEDGEMENT

In **June 2024, the Global Academy of Excellence (GAOEX)**, in collaboration with the **District Institute of Education and Training (DIET), Ranipet**, launched the **Spelling Bee Action Research Project** as part of its ongoing Educational Research Initiatives. The objective was to develop a series of five Spelling Bee books for Grades 1 to 5, covering English, EVS & Social Science subjects, specifically tailored for Government and Government Aided Primary Schools following the Tamil Nadu State Board Syllabus.

Under the visionary leadership of **Mr.Dr.S.Balasubramaniyam, Principal of DIET Ranipet**, and **Mrs.Dr.G.Madhusudhana, Senior Lecturer at DIET Ranipet**, this meaningful project brought together 23 passionate Secondary Grade Teachers from across Ranipet District and the team worked with exceptional commitment and dedication. Their tireless efforts and collaborative spirit were instrumental in bringing these books to life and helping the Educational Research Team reach key milestones.

We extend our heartfelt appreciation to the peer reviewers, whose thoughtful feedback and insightful suggestions greatly enhanced the quality and clarity of the content.

A special thanks also goes to the educators whose consistent ideas and encouragement inspired the very foundation of this project. Your unwavering commitment to improving education in rural areas is the driving force behind initiatives like this.

Finally, we express our sincere gratitude to everyone who contributed to the completion of this handbook—whether through proofreading, editing, reviewing, or simply offering words of support. Your belief in the power of education and in the impact of this project means more than words can express. Thank you for being a part of this journey toward educational excellence.

SCHOLARLY PANEL

Mrs. G. PRASHITHA - CEO/FOUNDER, GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
Mr. Dr. S. BALASUBRAMANIYAM, PRINCIPAL, DIET - RANIPET
Mrs. Dr. G. MADHUSUDHANA – SENIOR LECTURER, DIET - RANIPET

MONITOR PANEL (GAOEX - CO-ORDINATOR'S)

Mrs. THARAGAI
Mrs. PRAISLIN ANISHA
Mrs. MANGAYARKARASI
Mrs. FARIA YASMINE
Mr. MATHEW ARO

ACKNOWLEDGEMENT

REVIEW PANEL

R.GEETHA, SGT, PUPS, KULLAMPATTY, AYOTHIYAPATTANAM, SALEM

V.DURGADEVI, SGT, MPS,EDAPPADI,SALEM

C.SANTHI, SGT, PUMS, THETHIGIRIPATTY, MECHERI BLOCK, SALEM

EDUCATORS PANEL (TEAM 1)

M.S.YAMINI, SGT, PUMS THARVAZHI, ANAICUT BLOCK, VELLORE

F.MARIA PUNITHA, SGT, PUPS MOOLAIGATE, ANAICUT BLOCK, VELLORE

J.JOSEPHINE MARY, SGT, PUMS THARVAZHI , ANAICUT BLOCK, VELLORE

P.SATHYA PRIYA, SGT, PUPS NEMANTHAPURAM, ANAICUT, VELLORE

A.PAVITHRA, SGT, PUPS PEENJAMANDHAI, ANAICUT BLOCK, VELLORE

J.MONISHA, SGT, PUPS REDDIVALAM KANDIGAI, RANIPET

G.PONMOZHI, SGT, PUMS NEDUMPULI, NEMILI BLOCK, RANIPET

D.SILAMBARASI, SGT, PUPS MELMOONAVOOR, VELLORE

EDUCATORS PANEL (TEAM 2)

A.N.SUDHA, SGT, PUPS GOLLAMANGALAM, GUDIYATHAM BLOCK, VELLORE

K.ARTHI, SGT, MMS, BOOSHANAM NAGAR, VELLORE

K.M.RAJKUMAR, SGT, PUMS PAKKAM, GUDIYATHAM, VELLORE

D.ELAKKIYA, SGT, PUMS, PKPURAM, K. V. KUPPAM , VELLORE

G.D.KAMALI, SGT, PUMS ERIPATTARAI , GUDIYATHAM, VELLORE

R.DIVYA, SGT, PUMS ERIPATTARAI , GUDIYATHAM, VELLORE

EDUCATORS PANEL (TEAM 3)

R.SATHIYA SATCHI, SGT, PUPS KANGEYANALLORE, KATPADI BLOCK, VELLORE

M.KUMARI, SGT, PUPS, SRIPATHANELLORE, KATPADI BLOCK, VELLORE

P.REVATHI, SGT, PUPS C N PATTADAI, KATPADI BLOCK, VELLORE

P.NARMATHA, SGT, APS, INDRAGANDHI, KATPADI BLOCK, VELLORE

G.SIVASANKARI, SGT, PUPS KANNIKAPURAM, KATPADI BLOCK, VELLORE

S.D.AMSAVENI, SGT, PUPS NANGAMANGALAM, NEMILI BLOCK, RANIPET

S.JAYABHARATHI, SGT, PUPS KARNAMBUT, KATPADI BLOCK, VELLORE

S.DEVI, SGT, PUMS PADI, NEMILI BLOCK, RANIPET

K.JOTHI, SGT, PUMS RAMANATHAPURAM , KATPADI BLOCK, VELLORE

TABLE OF CONTENTS
CLASS 5 – TERM 2

ENGLISH

Term 2 – Lessons **Page**

1	HOSPITALITY	3
2	SPORTS	7

Term 2 – Worksheets

1	HOSPITALITY	11
2	SPORTS	14

SCIENCE

Term 2– Lessons

1	FOOD	20
2	WATER	26
3	PLANTS	32

Term 2 – Worksheets

1	FOOD	38
2	WATER	42
3	PLANTS	46

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

SOCIAL SCIENCE

Term 2 – Lessons

		Page
1	ANCIENT EXCAVATION	49
2	HYDROSPHERE	55
3	CONTINENTS OF THE WORLD	61

Term 2 – Worksheets

1	ANCIENT EXCAVATION	68
2	HYDROSPHERE	71
3	CONTINENTS OF THE WORLD	76

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – ENGLISH

UNIT – 1: HOSPITALITY

Words	Definition	Sentence
Gruel கஞ்சி	Thin porridge	She ate a bowl of gruel for breakfast. அவள் காலையில் ஒரு கிண்ணம் கஞ்சியை சாப்பிட்டாள்.
Guest விருந்தினர்	Temporary resident	Guests are welcomed. விருந்தினர் வரவேற்கப்படுகிறார்கள்.
Twig சிறு கிளை	Small thin branch	A twig fell from the tree. மரத்திலிருந்து ஒரு சிறு கிளை விழுந்தது.
Disguise மாறுவேடம்	Hide or alter one's appearance	He wore a disguise to hide his identity. அவன் தனது அடையாளத்தை மறைக்க வேஷம் பூண்டான்.
Shadow நிழல்	Dark area created when an object blocks light	The tree cast a long shadow on the ground. மரம் நிலத்தில் நீண்ட நிழலை உண்டாக்கியது.
Beggar பிச்சைக்காரன்	Person who asks for money or food to survive	The beggar sat on the street hoping for some help. கதவுக்கு அருகில் அமர்ந்த பிச்சைக்காரன் கொஞ்சம் உதவி கேட்டான்.
Hungry பசிக்கிறது	Feeling the need for food	I am hungry. எனக்கு பசிக்கிறது.
Luxurious ஆடம்பரமானது	Expensive	She wore luxurious silk sarees. அவள் ஆடம்பரமான பட்டுப் புடவைகளை அணிந்திருந்தாள்.
Knocked தட்டுதல்/அடித்தல்	Hit or struck	He knocked on the door. கதவைத் தட்டினான்.
Shrank சுருங்கியது	Become smaller due to a negative emotion	His face shrank in disgust. அவரது முகம் வெறுப்பில் சுருங்கியது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Harsh tone கடுமையான குரல்	Tone of voice that is unpleasant	His harsh tone made her cry. அவரது கடுமையான குரல் அவளை அழ வைத்தது.
Feeble பலவீனமான	Weak	The old man had a feeble voice. முதியவருக்கு பலவீனமான குரல் இருந்தது.
Slammed கடுமையாக அடித்தல்	Closed forcefully	The door slammed shut. கதவு கடுமையாக அடித்து மூடியது.
Dropping விழுதல்	Falling	The leaves are dropping from the trees. இலைகள் மரத்திலிருந்து விழுகின்றன.
Trash can குப்பைத் தொட்டி	Dustbin	The trash can is full. குப்பை தொட்டி நிறைந்து விட்டது.
Repeated திரும்பத் திரும்ப செய்தல்	To say or do something again	He repeated his work. அவர் தனது வேலையை மீண்டும் செய்தார்.
Irritated எரிச்சல் அடைந்து	Annoyed	He gets irritated easily. அவர் எளிதில் எரிச்சலடைகிறார்
Denied மறுத்தார்	Refused	The richest man of the village denied his food. கிராமத்தின் மிகப்பெரிய மனிதர் அவருக்கு உணவு கொடுக்க மறுத்துவிட்டார்.
Slept தூங்கினார்	Napped	The old man slept. முதியவர் தூங்கினார்.
Shabby கிழிந்த	Worn out	The old man was wearing shabby clothes. முதியவர் கிழிந்த உடையை உடுத்தியிருந்தார்.
Burden பாரம்	Load	The old man didn't want to burden others with his problems. முதியவர் தனது பிரச்சனையை மற்றவர்களின் மீது சுமத்த விரும்பவில்லை.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Monsoon பருவ மழை காலம்	Rainy season	That small hut could be in danger during the monsoon season. பருவ மழை காலத்தில் அந்த சிறிய குடிசைக்கு ஆபத்து ஏற்படலாம்.
Furniture அறைகலன்கள்	Household goods	There is no furniture in the house. வீட்டில் அறைகலன்கள் இல்லை.
Utensils பாத்திரங்கள்	Vessels	We have all the necessary utensils for cooking. சமையல் செய்ய தேவையான கருவிகள் எல்லாம் எங்களிடம் உள்ளன.
Comfortably வசதியாக	Convenient	She sat comfortably on the old worn - out chair. அவள் பழைய கிழிந்த நாற்காலியில் வசதியாக அமர்ந்தாள்.
Landlord வீட்டு உரிமையாளர்	A person who owns land or property and rents it to others	The landlord raised the rent again. அந்த வீட்டு உரிமையாளர் வாடகையை மீண்டும் உயர்த்தினார்.
Persuaded வற்புறுத்தினார்	Convinced	She persuaded her friend to help the old man. அவள் தன் நண்பரை முதியவருக்கு உதவி செய்ய வற்புறுத்தினாள்.
Reluctant தயக்கம்	Hesitant	He reluctantly agreed to help. அவர் தயக்கத்துடன் உதவி செய்ய ஒப்புக் கொண்டார்.
Hospitality விருந்தோம்பல்	Welcoming guests	We extended hospitality to the guests who came home. வீட்டிற்கு வந்த விருந்தினர்களுக்கு நாங்கள் விருந்தோம்பல் செய்தோம்.
Creature உயிரினம்	A living being	Every creature deserves respect. ஒவ்வொரு உயிரினமும் மரியாதைக்குரியது.
Strangers அந்நியர்கள்	Unknown people	Nature welcomes all strangers with open arms. இயற்கை அனைத்து அந்நியர்களையும் தன்னை நோக்கி வரவேற்கிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Refreshing புத்துணர்ச்சியூட்டும்	Revitalizing	The cool breeze was refreshing. குளிர்ந்த காற்று புத்துணர்ச்சி ஊட்டுகிறது.
Virtue அறம்	A good moral quality	Virtue is good conduct. அறம் நல்லொழுக்கம் ஆகும்.
Fortune அதிர்ஷ்டம்	Luck	Fortune will come looking for us. அதிர்ஷ்டம் நம்மை தேடி வரும்.
Favourite பிடித்தமான	Liked the most	They sat on their favourite tree. அவர்கள் தங்கள் பிடித்தமான மரத்தில் அமர்ந்தனர்.
Shelter உறைவிடம்	Place that gives protection from weather or danger	They searched for shelter from the rain. அவர்கள் மழையில் இருந்து உறைவிடம் தேடினார்கள்.
Shook நடுங்கியது	Shaken	The wind shook the trees. காற்று மரங்களை நடுங்க வைத்தது.
Adjusted சரி செய்து கொண்டது	Arranged	The bird drenched in the rain and adjusted its freathers. மழையில் நனைந்த பறவை தன் இறகுகளை சரி செய்து கொண்டது.
Perched உட்கார்ந்தது /அமர்ந்தது	Sat down	The bird perched on highest branch. பறவை மிக உயர்ந்த கிளையில் அமர்ந்தது.
Whispered கிசு கிசுத்தது	To say something very quietly	The pigeon whispered to herself worrying about her friend. பெண் புறா தனக்குள் கிசுகிசுத்தது. அதன் நண்பனைப் பற்றி கவலைப்பட்டுக் கொண்டிருந்தது.
Clamped பிடித்தல்	Grip or hold something tightly often with force	The bird catcher clamped the pigeon. பறவைப் பிடிப்பவர் புறாவைப் பிடித்தார்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – ENGLISH

UNIT – 2: SPORTS

Words	Definition	Sentence
Sports உடல் செயல்பாடு/ விளையாட்டு	Physical activities or games	Football is my favourite sports. கால்பந்து எனக்கு மிகவும் பிடித்த விளையாட்டு.
Karate ஜப்பானியர்களின் தற்காப்பு கலை	A Japanese martial art	Karate helps to build discipline. கராத்தே ஒழுக்கத்தை வளர்க்க உதவும்.
Judo போர் விளையாட்டு	Combat sports	He won a gold medal in Judo at the Olympics. அவன் ஒலிம்பிக் போட்டியில் கராத்தேயில் தங்கமெடல் வாங்கினான்.
Archer அம்பு எய்பவர்/ வில்லாளன்	Bowman	The archer hit the bullseye with ease. அம்பு விடுபவர் எளிமையாக இலக்கைத் தாக்கினார்.
Gourd காய்களின் ஒரு வகை, சுரைக்காய்	A type of vegetable	She grew a variety of gourds in her garden. அவள் தனது தோட்டத்தில் பல வகையான சுரைக்காய்களை வளர்த்தாள்.
Audience பார்வையாளர்கள்	A group of people gathered to watch	The audience clapped loudly. பார்வையாளர்கள் கைதட்டினர்.
Victory வெற்றிகரமான முடிவு	A successful outcome	The victory boosted their confidence. வெற்றி அவர்களது நம்பிக்கையை அதிகரித்தது.
Strength வலிமை	Power or energy	Regular exercise improves our physical strength. தொடர்ச்சியான உடற்பயிற்சி உடல் வலிமையை மேம்படுத்துகிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Weakness வலிமை குறைவான	Feebleness	Exercise hepls overcome physical weakness. உடற்பயிற்சி உடலில் உள்ள வலிமை குறைவை நீக்கிவிடுகிறது.
Active சுறுசுறுப்பான	Dynamic	She is an active participant in the project. அவள் இந்த திட்டத்தில் சுறுசுறுப்பாக பங்கு எடுப்பவர்.
Energetic சக்தி மிக்க	Vibrant	The energetic teacher motivated her students. சக்தி மிக்க ஆசிரியர் அவரது மாணவர்களை ஊக்குவித்தார்.
Study படித்தல்	The activity of learning	She spends hours on her studies everyday. அவள் தன்னுடைய படிப்பிற்காக ஒவ்வொரு நாளும் பல மணி நேரம் செலவிடுகிறாள்.
Choose தேர்ந்தெடு	To select	I will choose the red t-shirt. நான் சிவப்பு சட்டையை தேர்ந்தெடுப்பேன்.
Passion ஆர்வம்	A strong emotion for something	Dancing is her true passion. நடனம் ஆடுவது தான் அவளது உண்மையான ஆர்வம்.
Spent நேரத்தை செலவிடுதல்	To pass time	She spent her summer vacation in her village. அவள் தனது கோடை விடுமுறையை சொந்தகிராமத்தில் செலவழித்தாள்.
Evening மாலை வேளை	Dusk	I will meet you in the evening. நான் உன்னை மாலை வேளையில் சந்திக்கிறேன்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Playground விளையாட்டுத் திடல்	The outdoor area where children can play	The school has a large playground for students. பள்ளியில் மாணவர்களுக்கு மிகப்பெரிய விளையாட்டுத் திடல் உள்ளது.
Inspiration ஊக்குவித்தல்	Motivation	His inspirational speech motivated the team. அவரது உத்வேக உரை அணியை ஊக்குவித்தது.
Physical Education உடற்கல்வி	Sports education	He enjoys the physical education classes. அவர் உடற்கல்வி வகுப்புகளை ரசிக்கிறார்.
Finally முடிவில்	Atlast	She finally got her dream job. அவள் முடிவில் தனது கனவு வேலையை பெற்றாள்.
Medals பதக்கங்கள்	Awards or token	He displayed his medals proudly. அவர் தனது பதக்கங்களை பெருமையுடன் காட்டினார்.
Astonished வியந்து போன	Amazed	He was astonished at the news. இந்த செய்தியால் அவர் ஆச்சரியப்பட்டார்.
Fulfil நிறைவேற்றுதல்	To satisfy	She fulfilled her childhood dreams. அவள் தனது குழந்தை பருவ கனவுகளை நிறைவேற்றினாள்.
Advertisement விளம்பரம்	A public announcement	The advertisement on aTv caught his attention. தொலைக்காட்சி விளம்பரம் அவரது கவனத்தை ஈர்த்தது.
Trained பயிற்சி பெற்ற	Experienced	She is trained in first aid. அவள் முதலுதவியல் பயிற்சி பெற்றவள்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Basics அடிப்படையான	Essential	She learnt the basics of cooking. அவள் சமையலில் அடிப்படைகளை கற்றுக் கொண்டாள்.
Advanced மேம்படுத்தப்பட்ட	Modern	The company uses advanced technologies. இந்த நிறுவனம் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துகிறது.
Wondered வியப்படைதல்	Felt surprised	They wondered at the beautiful sunset. அழகிய சூரிய அஸ்தமனத்தை பார்த்து வியப்படைந்தனர்.
Consistently தொடர்ந்து	Happening regularly	He consistently arrives on time. அவர் தொடர்ந்து நேரத்திற்கு வருகிறார்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 1: HOSPITALITY
WORKSHEET

I. Spell Check

Correct the spelling of the word to make it meaningful

1. Gruell
2. Beggarer
3. Hospatility
4. Luxourious
5. Feabel

II. Unscramble the Jumbled Words

Rearrange the letters to form a meaningful word

1. GULESR
2. TWIGI
3. DUGSEIIS
4. DORABNU
5. EETRCUA

III. Guess Me

Find the missing part of the word

1. H__R__ T__E
2. P__CH__D
3. S__A__BY

IV. Who am I?

Find the word from the given clue

1. I am used to cook food but I am not a stove.
2. I am someone who seeks food and shelter; I am poor.

V. Unscramble the Jumbled Sentence

Rearrange the words to form a meaningful sentence

1. the / slammed / door / he
2. she / guests / her / persuaded / invite / to

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

VI. Find the Odd One

Find the word that doesn't belong to the group

1. Shadow, Twilight, Beggar, Creature
2. Gruel, Soup, Salad, Luxurious

VII. Word Search

Clues for Word Search

1. Thin porridge often eaten by the poor.
2. Someone being invited to our home.
3. A small thin branch of a tree.
4. A way of hiding one's identity.
5. A person who asks for money or food.

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

VIII. Word Solver

Fill in the missing letters

1. C__M__ORTABLY
2. H__N__RY

IX. I Can Frame a Sentence

Use the words to frame meaningful sentences

1. Gruel → ________________________________
2. Guest → ________________________________

X. Fill in the Blanks

1. The kind __________ was welcomed warmly into the house.
2. She found a small __________ lying under the tree.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 1: HOSPITALITY
ANSWER KEY

I. Spell Check
1. Gruel 2. Beggar 3. Hospitality 4. Luxurious 5. Feeble

II. Unscramble the Jumbled Words
1. Gruel 2. Twig 3. Disguise 4. Burden 5. Creature

III. Guess Me
1. Harsh Tone 2. Perched 3. Shabby

IV. Who am I?
1. Utensils 2. Beggar

V. Unscramble the Jumbled Sentence
1. He slammed the door.
2. She persuaded her guests to invite.

VI. Odd One Out
1. Beggar 2. Luxurious

VII. Word Search
1. Gruel 2. Guest 3. Twig 4. Disguise 5. Beggar

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

VIII. Word Solver
1. Comfortably 2. Hungry

IX. I Can Frame a Sentence
1. Gruel → The man ate a bowl of gruel.
2. Guest → We have a guest at home.

X. Fill in the Blanks
1. Guest 2. Twig

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 2: SPORTS
WORKSHEET

1: Spell Check

Correct the spelling of the following words:

1. Kartae
2. Jaduo
3. Arhcer
4. Weaknesss
5. Inspirattion

2: Unscramble the Jumbled Words

Rearrange the letters to form meaningful words:

1. SOPRTS
2. KEEWNASS
3. DINCUEAE
4. SLETTHOUGHT
5. CERIUTSY

3: Guess Me

Fill in the missing part of the word:

1. __rts
2. Kar__e
3. St__ngth
4. Opp__ent
5. Be__hing

4: Who Am I?

Find the word from the clue:

1. A sport involving grappling and throws (Judo)
2. The act of hitting a target with an arrow (Shooting)
3. The opposite of strong (Weakness)
4. A place where children play (Playground)
5. Feeling amazed or surprised (Astonished)

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

5: Unscramble the Jumbled Sentence

Rearrange the words to form meaningful sentences:

1. Playground / evening / the / spent / in / We
2. A / to / medal / won / He
3. Cheering / audience / loudly / was / The
4. Strong / an / opponent / faced / She
5. In / advertising / works / an / He

6: Odd One Out

Find the word that doesn't belong:

1. Karate, Judo, Strength, Archery
2. Playground, School, Books, Victory
3. Curiosity, Cheer, Passion, Mocking
4. Target, Shooting, Guess, Fill
5. Energetic, Weakness, Active, Consistent

7: Word Search

Use the following clues to find the word:

1. A successful outcome ____________
2. Happeneing regularly ____________
3. Amazed is also called _________
4. A group of people gathered to watch any sports __________
5. The outer area where children can play is called __________

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

8: Word Solver:

Fill in the missing letters:

1. S__rts
2. Tr__ned
3. E__ning
4. Co__ents
5. As__nished

9: I Can Frame a Sentence

Use the given words in sentences:

1. Passion
2. Playground
3. Cheered
4. Advertisement
5. Trace

10: Fill in the Blanks

Fill in the blanks with suitable words from the list:

1. The __________ won the match with a perfect score.
2. She was _________ by the incredible performance.
3. We need to __________ the best candidate for the team.
4. The __________ was full of people clapping and cheering.
5. Hard work and __________ lead to success.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 2: SPORTS
ANSWER KEY

1: Spell Check

1. Karate
2. Judo
3. Archer
4. Weakness
5. Inspiration

2: Unscramble the Jumbled Words

1. Sports
2. Weakness
3. Audience
4. Thoughtless
5. Curiosity

3: Guess Me

1. Sports
2. Karate
3. Strength
4. Opponent
5. Beaching

4: Who Am I?

1. Judo
2. Shooting
3. Weakness
4. Playground
5. Astonished

5: Unscramble the Jumbled Sentence

1. We spent the evening in the playground.
2. He won a medal.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

3. The audience was cheering loudly.
4. She faced a strong opponent.
5. He works in advertising.

6: Odd One Out

1. Strength (others are sports)
2. Victory (others are places or related to school)
3. Mocking (others are positive emotions)
4. Guess (others are related to aiming or shooting)
5. Weakness (others describe being active)

7: Word Search

1. Victory
2. Consistently
3. Astonished
4. Audience
5. Playground

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

8: Word Solver

1. Sports
2. Trained
3. Evening
4. Comments
5. Astonished

9: I Can Frame a Sentence

1. Passion: She followed her passion for painting.
2. Playground: The children played in the playground.
3. Cheered: The crowd cheered for their favorite team.
4. Advertisement: The advertisement was creative and catchy.
5. Trace: The detectives followed every trace of evidence.

10: Fill in the Blanks

1. The archer won the match with a perfect score.
2. She was astonished by the incredible performance.
3. We need to choose the best candidate for the team.
4. The audience was full of people clapping and cheering.
5. Hard work and consistency lead to success.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 1: FOOD

Words	Definition	Sentence
Protein உணவுப் பொருள்களில் காணப்படும் நைட்ரஜன் நிறைந்த ஊன் வளர்க்கும் பகுதி	An important constituent of food rich in nitrogen	Growing children need more proteins in their food. வளரும் குழந்தைகளுக்கு உணவில் அதிக புரதம் தேவை.
Proportion அளவில் ஒன்று கொண்டுள்ள தராதரம் அல்லது விகிதம்	Relation of one quantity to another	We do not take all nutrients in right proportion. நாம் அனைத்து ஊட்டச்சத்துக்களையும் சரியான விகிதத்தில் எடுத்துக் கொள்வதில்லை.
Body தேகம்	The structure of flesh and blood, whole frame of man or animal	A healthy mind is in a healthy body. ஆரோக்கியமான உடலில் ஆரோக்கியமான மனம் உள்ளது.
Preserve பொருள்களை பாதுகாப்பு செய்	Keep from injury	We need to preserve the food. நாம் உணவை பாதுகாக்க வேண்டும்.
Balance சமநிலை	A condition in which different elements are equal or the correct proportions	The food had a perfect balance of sweet and spicy flavours. உணவு இனிப்பு மற்றும் காரமான சுவைகளின் சரியான சமநிலையைக் கொண்டிருந்தது.
Perishable அழியக்கூடிய அல்லது அழுகக்கூடிய	Subject to decay	Many fresh foods are highly perishable பல புதிய உணவுகள் மிகவும் அழுகக் கூடியவை.
Decompose பகுதிகளாக பிரி	Separate into components or parts	Organic wastes decompose by bacterial action. கரிம கழிவுகள் பாக்டீரியா நடவடிக்கை மூலம் சிதைகின்றன.
Unsuitable தகுதியற்ற	Not fit	Spoiled food becomes unsuitable to eat. கெட்டுப்போன உணவு, உண்ணத் தகுதியற்றதாகிவிடும்.
Smell வாசனை	The quantity of a thing that is preceived by the nose	I think I can smell something burning. ஏதோ எரியும் வாசனையை நான் உணர்கிறேன்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Diseases நோய்கள்	An illness	Eating spoiled food many cause diseases. கெட்டுப்போன உணவை உண்பதால் பல நோய்கள் ஏற்படுகின்றன.
Factor காரணி	Agent	Human error may have been a contributing factor. மனிதப் பிழை ஒரு பங்களிக்கும் காரணியாக இருக்கலாம்.
Moisture ஈரம்	Dampness	Moisture keeps the food fresh. ஈரப்பதம் உணவை புதியதாக வைத்திருக்கும்.
Poverty வறுமை	The state of being extremely poor	Thousands of families are living in abject poverty. ஆயிரக்கணக்கான குடும்பங்கள் வறுமையில் வாடுகின்றன.
Microorganism நுண்ணுயிரிகள்	A microscopic organism, especially a bacterium, virus or fungus	Boiling kills microorganisms present in the foot materials. உணவுப் பொருள்களை கொதிக்கும்போது, அதில் உள்ள நுண்ணுயிரிகள் அழிக்கப்படுகின்றன.
Temperature உஷ்ண நிலை / சீதோஷ்ண அளவு	The degree of hotness	Sometimees rise in temperature causes food spoilage. சில நேரங்களில் வெப்பநிலை உயர்வதால் உணவு கெட்டுப் போகும்.
Fresh புதிய	New	Spoiled food may not be fresh and tasty. கெட்டுப்போன உணவு புதியதாகவும், சுவையாகவும் இருக்காது.
Harmful கெடுதி விளைவிக்க கூடிய	Injurious or causing harm	Spoiled food will be harmful to consume. கெட்டுப் போன உணவை உட்கொள்வது தீங்கு விளைவிக்கும்.
Consume எரி	Burn	What kind of food do you consume? நீங்கள் என்ன வகையான உணவை உட்கொள்கிறீர்கள்?
Dysentery சீதபேதி	A disease of the bowels	Dysentery is usually caused by poor hygienic. வயிற்றுப்போக்கு பொதுவாக மோசமான சுகாதாரத்தால் ஏற்படுகிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Reduce குறை	Diminish	We must reduce the wastage of food. உணவு வீணாவதை குறைக்க வேண்டும்.
Delay தாமதி	Stop for a time	There are many methods used to prevent and delay the spoilage of food. உணவு கெட்டுப் போவதை தடுக்கவும் தாமதப்படுத்தவும் பல முறைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
Cultivation பயிர்த்தொழில்	Tillage	Cultivation of food requires lot of efforts. உணவு சாகுபடிக்கு நிறைய முயற்சிகள் தேவை.
Efforts முயற்சி	Attempt	They make an effort to make dinner. அவர்கள் இரவு உணவிற்கு முயற்சி செய்கிறார்கள்.
Germs கிருமி	Microbe	Disease is usually caused by germs. நோய் பொதுவாக கிருமிகளால் ஏற்படுகிறது.
Vinegar புளித்த சாராயம்	An impure form of acetic acid	Vinegar is added as a preservative for pickles. வினிகர் ஊறுகாய்க்கு ஒரு பாதுகாப்பு பொருளாக சேர்க்கப்படுகிறது.
Failure தோல்வி	Being unsuccessful	I had spent all my life being in failures. என் வாழ்நாள் முழுவதையும் தோல்விகளில் கழித்தேன்.
Suffer அனுபவி	Undergo	There are many people suffering in the world without food. உலகில் உணவின்றி எத்தனையோ பேர் தவிக்கின்றனர்.
Obesity உடல் பருமன்	The condition of being grossly fat	Obesity is mostly related to our lifestyle and habits. உடல் பருமன் பெரும்பாலும் நமது வாழ்க்கை முறை மற்றும் பழக்கவழக்கங்களுடன் தொடர்புடையது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Abnormal இயற்கைக்கு விரோதமான	Unusual	A disease is an abnormal condition that affects a living organism. நோய் என்பது ஒரு உயிரினத்தை பாதிக்கும் ஒரு அசாதாரண நிலை.
Diabetes நீரிழிவு நோய்	The condition of excessive sugar in urine	Diabetes is a serious but controllable disease. நீரிழிவு ஒரு தீவிரமான ஆனால் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய நோயாகும்.
Genetic மரபு நூல்	Science of heredity	All the cells in the body contain the same genetic information. உடலில் உள்ள அனைத்து செல்களும் ஒரே மாதிரியான மரபணு தகவல்களைக் கொண்டுள்ளன.
Symptoms அறிகுறி	Indication	Each disease has symptoms. ஒவ்வொரு நோய்க்கும் அறிகுறிகள் உள்ளன.
Bacteria கிருமிகள்	Germs	The bacteria decomposed the milk into its solid and liquid elements. பாக்டீரியா பாலை அதன் திட மற்றும் திரவ கூறுகளாக சிதைத்தது.
Metabolism ஜீவ தத்துவ பரிணாமம்	The chemical changes of living matter	Eating healthy breakfast helps to improve concentration and it boosts metabolism. ஆரோக்கியமான காலை உணவை உட்கொள்வது செறிவை மேம்படுத்த உதவுகிறது மற்றும் வளர்ச்சிதை மாற்றத்தை அதிகரிக்கிறது.
Spread பரப்பு	Cover surface	Infectious diseases are spread from one person to another. தொற்று நோய்கள் ஒருவரிடம் இருந்து இன்னொருவருக்கு பரவுகிறது.
Pricked முட்கள்	Make a small hole in with a sharp point; pierce slightly	He pricked the balloon with a pin. அவர் பலூனை ஒரு முள் கொண்டு குத்தினார்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Deficiency பற்றாக்குறை	Insufficiency	Vitamin deficiency in the diet can cause illness. உணவில் வைட்டமின் குறைபாடு நோய்களை ஏற்படுத்தும்.
Afford கொடு	Supply	I can not afford to get sick என்னால் நோய்வாய்ப்பட முடியாது
Breakfast ஒரு தினத்தின் முதல் சாப்பாடு	The first meal for the day	Most breakfast cereals are enriched with vitamins. பெரும்பாலான காலை உணவு தானியங்கள் வைட்டமின்களால் செறிவூட்டப்பட்டுள்ளன.
Sprout முளை	Shoot of a plant	The seeds will sprout in a few days. விதைகள் சில நாட்களில் முளைக்கும்.
Kitchen சமையலறை	Room in a house where food is prepared	Kitchen is an important place in our home. சமையலறை என்பது நம் வீட்டில் முக்கியமான இடம்.
Quality இயற்கைப் பண்பு	Natural characteristic	This material is of very poor quality. இந்தப் பொருள் மிகவும் மோசமான தரம்.
Leakage வெளியாதல்	Leaking or passing out through hole	Check bottles for leakage before use. பயன்படுத்துவதற்கு முன் பாட்டில்களில் கசிவு இருக்கிறதா என்று சோதிக்கவும்.
Flammable எளிதில் எறிய கூடிய	Easily combustible	Do not place flammable materials near stoves. தீப்பற்றக்கூடிய பொருட்களை அடுப்புகளுக்கு அருகில் வைக்க வேண்டாம்.
Kerosene மண்ணெண்ணெய்	A mineral oil used for lightning or refined petroleum	The kerosene lamp blew out. மண்ணெண்ணெய் விளக்கு அணைந்தது.
Fuel எரிபொருள்	Coal, wood etc. For feeding fire	The boiler uses solid fuel. கொதிகலன் திட எரிபொருள்களை பயன்படுத்துகிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Ripen பழுக்க வை	Making or become ripe	Strawberries do not ripen after picking. ஸ்ட்ராபெரிகள் பறித்த பிறகு பழுக்காது.
Yeast ரொட்டியை உப்ப செய்வதற்கும் சாராயம் போன்றவைகளை புளிக்க வைப்பதற்கும் உபயோகப்படுத்தும் ஒரு மஞ்சள் நிற வஸ்து	Yellow substance that is used infermentation and raising bread	Fungi, Yeast and the bacteria can grow well in low temperature. பூஞ்சை, ஈஸ்ட் மற்றும் பாக்டீரியா குறைந்த வெப்ப நிலையில் நன்றாக வளரும்.
Vomiting வாந்தி எடுத்தல்	The act of disgorging from the stomach	The sickly stench made him want to vomit. உடல் துர்நாற்றம் அவனை வாந்தி எடுக்கத் தூண்டியது.
Shrink சுருங்கு	Becomes smaller in size	When the moisture is gone vegetables and the fruits shrink. ஈரப்பதம் போகும்போது காய்கறிகளும் பழங்களும் சுருங்கிவிடும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 2: WATER

Words	Definition	Sentence
Sorce ஆதாரம்	A place where something comes from.	Rain is the main sorce of water. மழையே நீரின் முக்கிய ஆதாரம்.
Abundant அதிக அளவில்	Available in large quantities.	Water is the most abundant substance on the earth. பூமியில் அதிகம் காணப்படும் பொருள் நீர் ஆகும்.
Surface மேற்பரப்பு	The upper most layer of something.	Water covers 1/3rd of earth's surface. புவியின் மேற்பரப்பில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு நீர் காணப்படுகிறது.
Atmosphere வளிமண்டலம்	All the gases around the earth.	In the atmosphere water is present as water vapour and steam. வளிமண்டலத்தில் அதிக அளவு நீர், நீராவியாகவும், மேகங்களாகவும் காணப்படுகிறது.
Spring water ஊற்றுநீர்	A place where water come from ground.	The hot spring water was beautiful to see. வெந்நீர் ஊற்று நீர் பார்க்க அழகாக இருந்தது.
Channel கால்வாய்	A narrow place through which water flows.	River is a channel through which freshwater flows. நன்னீர் செல்லக்கூடிய கால்வாய் அல்லது பாதையே ஆறு ஆகும்.
Origin தோற்றம்	The place or point where so begins or arises.	The origin of rivers are usually hills or mountains. பொதுவாக ஒரு ஆற்றின் தோற்றம் மலை அல்லது குன்றாக இருக்கிறது.
Dam அணை	A wall that is built across the river to hold water.	Dam is built across the river. அணை ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்படுகிறது.
Saline water உவர் நீர்	The water consists of more amount of salt.	Sea water is called as saline water. கடல் நீர் உவர்நீர் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Salinity உப்புத்தன்மை	Amount of salt dissolved in a body of water.	Sea water has salinity of 35 % per thousand. கடல் நீரானது ஆயிரத்தில் 35 பங்கு உப்பு தன்மையை கொண்டுள்ளது.
Suitable பொருத்தமான	That which fits best.	Sea water is not suitable for drinking. கடல் நீர் குடிப்பதற்கு பொருத்தமானது அல்ல.
Irrigation நீர்ப்பாசனம்	To supply water to farms through pipes or channels.	The water from the lake is used for irrigation. ஏரியின் நீர் வயல்களுக்கு பாசனத்திற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
Stagnant water தேங்கி நிற்கும் நீர்	Water that has been standing still for a long time.	Stagnant water is the place for mosquito's breeding. தேங்கி நிற்கும் நீர் கொசுக்கள் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடமாக உள்ளது.
Accumulated திரட்டப்படுதல்	Gathered.	Rainwater is accumulated in the under ground and forms a reservoir. மழைநீர் நிலத்தடியில் திரட்டப்பட்டு நீர் தேக்கத்தை உருவாக்குகிறது.
Reservior நீர்த்தேக்கம்	A large natural or artificial lake used as a source of water supply.	The water is sourced from a natural reservoir. நீர் இயற்கை நீர்த்தேக்கத்தில் இருந்து பெறப்படுகிறது.
Impurities அசுத்தங்கள்	pollution or uncleanliness.	The impurities in water cause much illness. அசுத்தமான நீர் பல நோய்களை ஏற்படுத்துகிறது.
Pressure அழுத்தம்	Force appliesd on a particular area.	Pressure of the under-ground water comes out as spring water. நிலத்தடி நீர், அழுத்தம் காரணமாக ஊற்று நீராக வெளிவரும்.
Deficiency பற்றாக்குறை	The lack of something.	Vitamin A deficiency causes night blindness. வைட்டமின் 'ஏ' பற்றாக்குறை மாலைக்கண் நோயை ஏற்படுத்தும்.
Hydrologic cycle நீரியல் சுழற்சி	The continuous movement of water between earth's atmosphere and water surface.	Water cycle is also known as hydrolytic cycle. நீர் சுழற்சி நீரியல் சுழற்சி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Evaporation ஆவியாதல்	A process that turns liquid into gas or vapour.	Evaporation takes place by heating. வெப்பப்படுத்துவதால் ஆவியாதல் நடைபெறுகிறது.
Condensation ஒடுக்கம்	Water vapour turns back into liquid water.	Water in the air condenses to form clouds. காற்றிலுள்ள நீராவி ஒடுங்கி மேகமாக மாறுகிறது.
Precipitation மழை பொழிவு	The water falls into the earth's surface.	Acid precipitation may cause a reduction in forest productivity. அமில மழைப் பொழிவு காடுகளின் உற்பத்தி திறனை குறைக்கும்.
Prevention தடுப்பு, தடுத்தல்	The action of stopping something from happening.	Prevention is better than cure. சிகிச்சையை விட முன்கூட்டியே தடுத்தல் சிறந்தது.
Freezing உறைதல்	Very cold, below 0`c.	In freezing condition water falling from the sky becomes snow or hail. உறைந்த நிலையில் வானத்திலிருந்து விழும் நீரானது பனி அல்லது ஆலங்கட்டி மழையாக மாறுகிறது.
Frozen உறைந்த	Turned into ice.	68.7% of fresh water is frozen as ice caps and as glaciers. 68.7% நன்னீரானது உறைந்த நிலையில் மூடுபனியாகவும் பனி பாறைகள் ஆகவும் காணப்படுகிறது.
Glacier பனிப்பாறை	A slowly moving mass or river of ice.	The edge of the glacier was beginning to melt. பனி பாறையின் விளிம்பு உருக ஆரம்பித்தது.
Living organism உயிரினம்	Anything which has life consisting of cells as its basic unit.	All living organism adapt to various environmental changes. அனைத்து உயிரினங்களும் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் மாற்றங்களுக்கு ஏற்றதாக இருக்க வேண்டும்.
Human being மனிதன்	Of or being like people not animals or machine.	Every human being has moisture in thier body. ஒவ்வொரு மனிதனுக்கும் உடலில் ஈரப்பதம் உள்ளது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Available கிடைத்தல்	Able to use or obtained.	Very small fraction of water is available for the use of living organism. மிக சிறிதளவு நீர் மட்டுமே உயிரினங்களின் உபயோகத்திற்கு கிடைக்கிறது.
Planning திட்டமிடுதல்	Something that you have decided how to do.	They are planning for water management. அவர்கள் நீர் மேலாண்மை குறித்து திட்டமிட்டு கொண்டிருக்கிறார்கள்.
Developing மேம்படுத்துதல்	To gradually grow or become bigger.	Developing is one of the steps in freshwater management. மேம்படுத்துதல் என்பது நன்னீர் மேலாண்மையின் ஒரு படியாகும்.
Optimum உகந்த	Most favourable, best.	Water management is the activity of the optimum use of water resources. நீர் மேலாண்மை என்பது நீர் ஆதாரங்களின் உகந்த பயன்பாட்டை குறிக்கும் ஒரு செயலாகும்.
Concentration செறிவு	The action of strength of the solution.	Fresh water is having the low concentration dissolved minerals. நன்னீரானது குறைந்த சரிவு கொண்ட தாது உப்புகளை குறைந்த அளவில் கொண்ட நீராகும்.
Rainwater harvesting மழைநீர் சேகரிப்பு	The process of collecting and storing rainwater from the roof or the surface.	Rainwater harvesting improves water supply. மழைநீர் சேகரிப்பு தண்ணீர் விநியோகத்தை மேம்படுத்துகிறது.
Implementing செயல்படுத்துதல்	Put into effect.	The government of tamil nadu leads the nation in implementing rainwater harvesting program. மழைநீர் சேகரிப்பு திட்டத்தை செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் முன்னிலை வகிக்கிறது.
Facility வசதி	Ability of something Used for a particular purpose or activity.	All houses and buildings in the State must install the facility of rainwater harvesting. வீடுகள் மற்றும் கட்டிடங்களில் மழைநீர் சேகரிப்பு வசதி நிறுவப்பட வேண்டும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Flooding வெள்ளம்	Overflowing of water over land.	Rainwater harvesting can reduce flooding in the cities. மழைநீர் சேகரிப்பு நகரங்களில் வெள்ளம் ஏற்படுவதை குறைக்கிறது.
Erosion மண் அரிப்பு	Wearing away of earth by the action of water.	Growing plants can prevent the erosion. தாவரங்கள் வளர்ப்பது மண்ணரிப்பை தடுக்கும்.
Excavation அகழ்வாராய்ச்சி தோண்டுதல்	Digging when something is being removed from the ground.	A farm pond depends on the cost of excavation. பண்ணை குட்டை அமைப்பதற்கான செலவு தோண்டுவதை பொறுத்து அமையும்.
Sedimentation படிய வைத்தல்	The process of setting as sediment.	Sedimentation is one of the methods of wastewater treatment. படிய வைத்தல் என்பது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பின் ஒரு முறையாகும்.
Waterborne diseases நீரின் மூலம் பரவும் நோய்கள்	Diseases carried out by water.	Flood causes an outbreak of water borne diseases. வெள்ள அபாய நாட்கள் நீர்மூலம் பரவும் நோய்களை ஏற்படுத்துகின்றன.
Distillation காய்ச்சி வடிகட்டுதல்	The process of purifing the water.	There are several ways of distillation. வடிகட்டுதலுக்கு பல வழிகள் உள்ளன.
Reverse osmosis தலைக்கு ஜவ்வூடு பரவல்	Passing of a liquid through a thin layer.	Reverse osmosis is one of the methods of disalination of sea water. தலைகீழ் ஜவ்வுடு பரவல் கடல் நீரை குடிநீராகும் ஒரு முறையாகும்.
Fertilizers உரம்	A substance used for plants to provide nutrients.	The excess use of fertilizers causes water pollution. தேவைக்கு அதிகமான வேதி உரங்களை பயன்படுத்துவதால் நீர் மாசுபடுகிறது.
Insecticides பூச்சிக்கொல்லி	A substance used for killing insects.	Farmers use insecticides to kill insects in their fields. உழவர்கள் தங்கள் நிலங்களில் பூச்சிகளை கொல்ல பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துகிறார்கள்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Pasteurized பதப்படுத்துதல்	A process of food preservation.	Drink boiled or pasteuzied milk. நன்கு கொதிக்க வைத்த அல்லது பதப்படுத்தப்பட்ட பாலை குடிக்க வேண்டும்.
Waste water treatment கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு	It is a process which removes and eliminates contaminates from wastewater.	Wastewater treatment prevents water borne diseases. கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நீர்மூல நோய்களைத் தடுக்கும்.
Population மக்கள் தொகை	All the inhabitants of a particular place.	20% of world population does not get safe drinking water. உலகில் உள்ள 20% மக்கள் தொகைக்கு பாதுகாப்பான குடிநீர் கிடைப்பதில்லை.
Swine flu பன்றி காய்ச்சல்	It is a respiratory disease of pig caused by an influenza virus.	Swine flu is a respiratory disease. பன்றி காய்ச்சல் ஒரு சுவாச நோயாகும்.
Synthetic detergents செயற்கை அழுக்கு நீக்கிகள்	It is a washing material that cleans surface and is not soap.	Use of synthetic detergents should be minimized. செயற்கை அழுக்கு நீக்கிகள் பயன்பாட்டை குறைக்க வேண்டும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 3: PLANTS

Words	Definition	Sentence
Plants தாவரங்கள்	A living thing that grows on the earth	Plants are useful to us. தாவரங்கள் நமக்கு உதவுகின்றன.
Reproduction இனப்பெருக்கம்	The production of new offspring in plants	The flowers performed the function of reproduction in plants. தாவரங்களில் இனப்பெருக்கம் செய்யும் வேலையை மலர்கள் நிகழ்த்துகின்றன.
Sexual reproduction பாலின பெருக்கம்	The process of fusing male and female gametes to produce offspring	In sexual reproduction new plants emerge from seeds. பாலின பெருக்கத்தில் விதைகள் மூலம் புதிய தாவரங்கள் தோன்றுகின்றன.
Asexual reproduction தழை வழி இனப்பெருக்கம் அல்லது பாலிலா இனப்பெருக்கம்	It produces individuals that are genetically identical to the parent plant	In asexual reproduction new plants are produced from roots. தழை வழி இனப்பெருக்கத்தில் வேர்கள் மூலம் புதிய தாவரங்கள் தோன்றுகின்றன.
Emerge வெளிப்படும்	The moment when a seedling breaks through the soil's surface and becomes visible	New plants emerge from seeds. விதைகளில் இருந்து புதிய தாவரங்கள் வெளிப்படும்.
Sepal புல்லி வட்டம்	The outer part of the flower	Sepal is small and green in colour. புல்லி வட்டம் சிறியதாக பச்சை நிறத்தில் காணப்படும்.
Petal அல்லி வட்டம்	One of the thin soft coloured parts of a flower	Petal attracts the insect. அல்லி வட்டம் பூச்சிகளை கவர்ந்து இழுக்கிறது.
Androecium மகரந்ததாள் வட்டம்	The male reproductive organ of a flower	Androecium is composed of stamens. மகரந்தத்தாள்வட்டம் மகரந்த தாள்களால் ஆனது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Gynoecium சூலக வட்டம்	The female reproductive organ of a flower	Gynoecium has three parts. சூலக வட்டம் மூன்று பாகங்களை கொண்டுள்ளது.
Stamen மகரந்த தாள்	The male reproductive organ of a flowering plant	The stamen is made up of two plarts. மகரந்த தாள் 2 பகுதிகளால் உருவாக்கப்பட்டது.
Filament மகரந்த கம்பி	A long thin piece of something that looks like a thread	Each stamen consists of a stalk called filament. ஒவ்வொரு மகரந்த தாளும் இழை போன்ற தண்டு பகுதியான மகரந்த கம்பியை கொண்டுள்ளது.
Pollination மகரந்த சேர்க்கை	The transfer of pollen grains from anther to stigma of a flower	Pollination is the first important event in the development of fruits. மகரந்த சேர்க்கையே பழங்கள் உருவாவதற்கான முதல் நிகழ்வு.
Anemophily அனிமோபிலி	Pollination by wind	Anemophily do not have any attractive colour. அனிமோபிலி வண்ணமயமான நிறத்தை பெற்றிருப்பதில்லை.
Hydrophily ஹைட்ரோஃபிலி	Pollination by water	Hydrilla is example of hydrophily. ஹைடிரில்லா ஹைட்ரோபிலிக்கு ஒரு உதாரணம்.
Entamophily என்டோமோபிலி	Pollination by insects	Entamophily is the most common type of pollination. என்டோமோ பிலி ஒரு பொதுவான மகரந்த சேர்க்கை முறை.
Fertilization கருவுறுதல்	The process of fusion of male and female gametes	Pollination is followed by fertilization. மகரந்த சேர்க்கையை அடுத்து கருவுறுதல் நடைபெறுகிறது.
Dicotyledon இரு விதை இலை	Flowering plants have two seedleaves	Castor is example for dicotyledon. ஆமணக்கு இரு விதை இலைக்கு எடுத்துக்காட்டு.
Monocotyledon ஒரு விதை இலை	Flowering plants have single seed leaf	Wheat is example for monocotyledon. கோதுமை ஒரு விதை இலைக்கு எடுத்துக்காட்டு.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Netted venation வலைப்பின்னல் நரம்பமைப்பு	Having veins arrange in a fine network	Tap root plants have netted venation leaves. ஆணிவேர் தொகுப்பு தாவரங்கள் வலை பின்னல் நரம்பமைப்புள்ள இலைகள் உடையது.
Parallel venation இணை நரம்பு அமைப்பு	The veins in certain leaves run parallel to one another	Fibrous root plant has parallel venation leaf. சல்லி வேர் தொகுப்பு தாவரங்கள் இணை நரம்பு அமைப்பு கொண்ட இலைகள் உடையது.
Life cycle வாழ்க்கை சுழற்சி	The sequence of biological changes that occurs as an organism	The life cycle of organisms is vast. உயிரினத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சி மிகப்பெரியது.
Floweringflowet பூக்கும் தாவரம்	A plant that produces flowers, fruits and seeds	Flowering plants are also known as angiosperms. பூக்கும் தாவரங்கள் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் என்று அழைக்கப்படும்.
Embryo விதை முளை	A part of the seed from which a new plant develops	Embryo grows into a new plant. விதை முளை புதிய தாவரமாக வளர்கின்றது.
Germination முளைத்தல்	The process of plant growing from a seed	Seed sprouting is called germination. விதை முளைப்பது முளைத்தல் எனப்படும்.
Dispersal of seeds விதை பரவுதல்	Spreading of seeds from one place to another place	Dispersal of seeds is very important in plants. விதைகளை பரப்புவது தாவரங்களில் மிகவும் முக்கியமானது.
Anemochory அணிமோ கோரி	Seed dispersal by wind	Anemochory is commonly seen in barrerlands. அணிமோ கோரி பொதுவாக தரிசு நிலங்களில் காணப்படுகிறது.
Hydrochory ஹைட்ரோ கோரி	Seed dispersal by water	Coconut seeds are dispersed by hydrochory. தேங்காய் விதைகள் ஹைட்ரோ கோரிமூலம் சிதறடிக்கப்படுகின்றன.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Zoochory ஜூ கோரி	Seed dispersal by animal	Zoochory can distribute to habitat conservation. ஜூ கோரி வாழிட பாதுகாப்பிற்கு பங்களிக்க முடியும்.
Autochory ஆட்டோ கோரி	Self dispersal method	Autochory is an explosive mechanism. ஆட்டோ கோரி ஒரு வெடித்து பரவுதல் முறையாகும்.
Ornithochory ஆர்னித்கோரி	Dispersal by birds	Ornithochory allows plants to unfold in an extensive area. பறவைகள் மூலம் பரவுதல் முறை தாவரங்கள் பரந்த பகுதியில் விரிவடைய அனுமதிக்கிறது.
Fertilizers உரங்கள்	Which substance is used to improve growth and productiveness of plants	Fertilizers have increased the yield. உரங்கள் விளைச்சலை அதிகரித்துள்ளன.
Pesticides பூச்சிக்கொல்லிகள்	Chemical compounds that are used to kill pests	Pesticides are used around the world. பூச்சிக்கொல்லிகள் உலகம் முழுவதும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
Commercial வணிகம்	Relating to the buying and selling of goods	Commercial activity refers to activities conducted for profit. வணிக செயல்கள் என்பது லாபம் பெறும் நோக்கில் மேற்கொள்ளப்படும் செயல்களைக் குறிக்கிறது.
Chemicals வேதி பொருள்கள்	A substance made of one or more elements	All matter is made up of chemicals. அனைத்து பொருள்களும் வேதிப்பொருட்களால் ஆனது.
Plant breeding கலப்பின பயிர்கள்	Plant breeding is a genetic improvement of plants for human benefit	Plant breeding can be used to improve the yield. கலப்பின பயிர்கள் விளைச்சலை மேம்படுத்த பயன்படுத்தப்படுகிறது.
Soil மண்	The loose surface material the covers most land	Soil is one of the most important natural resources. இயற்கை வளங்களுள் மண் முக்கியமான ஒன்றாகும்.
Sandy soil மணல்	It is formed by the smallest or fine particles of weathering rocks	Sandy soil drains quickly. மணல் விரைவாக கசிந்து செல்கிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Clay soil களிமண்	A soil that contains a high percentage of fine particles and colloidal substance	Paddy grows well in clay soil. நெற்பயிர் களிமண்ணில் நன்கு வளர்கின்றன.
Loamy soil பசலை மண்	A type of soil that is mixture of sand, silt and clay	Loamy soil is rich in nutrients. பசலை மண் ஊட்டச்சத்து நிறைந்தது.
Silt வண்டல் மண்	It is made up of rock and mineral particles that are larger than clay but smaller than sand	Silt occurs as a deposit in riverbeds. வண்டல் மண் ஆற்று படுக்கைகளில் காணப்படும்.
Harmful தீங்கு விளைவிக்கும்	it can cause damage	Insects are harmful. பூச்சிகள் தீங்கு விளைவிக்கும்.
Vermi compost மண்புழு உரமாக்கல்	The process of decomposing biodegradable wastes by earthworms	Vermi compost is an organic fertilizer. மண்புழு உரம் ஒரு கரிம உரமாகும்.
Wax மெழுகு	A solid, fatty substance that softens and melts at a low temperature	Wax is used for making candles. மெழுகுவர்த்திகள் தயாரிக்க மெழுகு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
Larva லார்வா	A young wingless often worm like form that hatches from the egg of many insects	The tadpole is the Larva of the frog. தலைப்பிரட்டை என்பது தவளையின் இளம் உயிரி நிலை.
Pistil சூல் முடி	The female reproductive part of a flower	A pistil of the same flower collects pollen. மகரந்த துகள் அதே தாவரத்தின் சூல் முடியை அடைகிறது.
Self pollination தன் மகரந்த சேர்க்கை	The transfer of pollen grains from the anther of a flower to the stigma of the same flower	In self pollination seeds produce weak plants. தன் மகரந்த சேர்க்கை மூலம் உற்பத்தியாகும் விதைகள் வீரியமற்ற தாவரங்களை உருவாக்குகின்றன.
Cross pollination அயல் மகரந்த சேர்க்கை	The transfer of pollen grains of a flower to the stigma of another flower of a different plant of the same species	In cross pollination seeds produce good plants. அயல் மகரந்த சேர்க்கையின் மூலம் உருவாகும் விதைகள் தரமான தாவரங்களை உருவாக்குகின்றன.
Zygote கருமுட்டை	The single cell resulting from fusion	The zygote develops into embryo. கருமுட்டை ஒரு புதிய விதைகருவாக உருவாகிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Fusion இணைவு	Combine	The process of fusion of male and female gametes is called fertilization. மகரந்த துகளில் உருவாகும் ஆண் இன செல்லும் சூலில் உருவாகும் பெண்ணின செல்லும் இணைவதே கருவுறுதல் எனப்படும்.
Organic கரிம	Things that are natural	Leaves are important organic matter. இலைகள் முக்கியமான கரிம பொருள்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 1: FOOD

WORKSHEET

I. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. B o y d
2. P r o t i e n s
3. S m l l e

II. MISSING LETTERS

1. F --------- esh
2. F ---------- ctor
3. B a l ----------- nce

III. FILL IN THE BLANKS

1. Many fresh foods are highly ----------------.
2. ------------- keeps the food fresh.
3. Eating ------------------ many cause diseases.

IV. I CAN FRAME A SENTENCES

1. Fresh = ---------------------------------
2. Suffer = -------------------------------

V. GUESS ME

1. BALANCED + --------------- = BALANCED DIET
2. MICRO+ ORGANISMS = ------------------

IV. WHO AM I?

1. One of the basic needs of life. Who am I?
2. One of the cooking methods you follow at home. Who am I?

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

VII. CHOOSE THE CORRECT ONE

1. ------------------- keeps the food fresh (Heat / Moisture)

2. ------------------- are a good source of protein (rice /pulses)

VII. WORD SEARCH

Use the following clues

1. Decompose milk into solid and liquid components

2. Diseases are usually caused by this.

3. A place where food is cooked.

4. This is added to Pickles to preserve.

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 1: FOOD

ANSWER KEY

I. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. Body
2. Proteins
3. Smell

II. MISSING LETTERS

1. Fresh
2. Factor
3. Balance

III. FILL IN THE BLANKS

1. Perishable

2.Moisture

3. Diseases

IV. I CAN FRAME A SENTENCES

1. Spoiled food may not be fresh and tasty
2. There are many people suffering in the world without food.

V. GUESS ME

1. BALANCED DIET
2. MICROORGANISMS

VI. WHO AM I?

1. Food
2. Boiling method

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

VII. CHOOSE THE CORRECT ONE

1. Moistures

2. Pulses

VIII. WORD SEARCH

1. bacteria

2. germs

3. kitchen

4. vinegar

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 2: WATER
WORKSHEET

I. WHO AM I?

1. I am a place where something comes from.
2. I am the place where all the gases around the earth.
3. I am the water comes out from the ground.
4. I am a narrow place where water can flow.
5. The wall that is built across the river to hold the water.

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. NITISYLA ____________________
2. RGRINOITAI ____________________
3. TPMMOUI ____________________
4. LIFYITCA ____________________
5. EZRFEGIN ____________________

III. FIND THE MISSING LETTERS

1. SW_N_FLU
2. PO_ ULAT_ON
3. A_UND_ND
4. S_RFA _E
5. O_I_IN

IV. FILL IN THE BLANKS

1. Sea water is not ____________ for drinking.
2. Sea water is called as ___________ water.
3. _____________ is the place for breeding mosquitoes.
4. _____________ of the underground water comes out as spring water.
5. Vitamin A _____________ causes night blindness.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

V. FIND THE HIDDEN WORDS USING CLUES

CLUES

1. A process that turns a liquid into gas or vapour.
2. Water vapour turns back into liquid water.
3. The water falls into the earth's surface.
4. Able to be used or obtained.
5. A slowly moving mass or river of ice.

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

VI. FRAME THE SENTENCE

1. Hydrologic cycle
2. Frozen
3. Flooding
4. Fertilizers
5. Synthetic detergents

VII.UNSCRAMBLE THE SENTENCE:

1. Cure better than is prevention.
2. Planning are they management water for.
3. Improves supply rainwater harvesting water.
4. Prevent plants erosion the growing.
5. Prevents wastewater treatment diseases water borne.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 2: WATER

ANSWER KEY

I. WHO AM I?

1. source
2. Atmosphere
3. Spring water
4. Channel
5. Dam

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. SALINITY
2. IRRIGATION
3. OPTIMUM
4. FACILITY
5. FREEZING

III. FIND THE MISSING LETTERS

1. SWINEFLU
2. POPULATION
3. ABUNDANT
4. SURFACE
5. ORIGIN

IV. FILL IN THE BLANKS

1. Suitable
2. Saline water
3. Stagnant water
4. Pressure
5. Deficiency

V. FIND THE HIDDEN WORDS USING CLUES

1. Evaporation
2. Condensation
3. Precipitation
4. Available
5. Glacier

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

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

VI. FRAME THE SENTENCE

1. Hydrologic cycle: Water cycle is also known as *hydrologic cycle.*
2. Frozen: 68% of fresh water is *frozen* as ice.
3. Flooding: Rainwater harvesting can reduce the *flooding* in the cities.
4. Fertilizers- The excessive use of *fertilizers* causes water pollution.
5. Synthetic detergents: Use of *synthetic detergents* should be minimised.

VII. UNSCRAMBLE THE SENTENCE

1. Prevention is better than cure.
2. They are planning for water management.
3. Rainwater harvesting improves water supply.
4. Growing plants prevent the erosion.
5. Wastewater treatment prevents water borne diseases.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 3: PLANTS
WORKSHEET

I: WHO AM I

1. I have increased the yield
2. The outer part of the flower
3. The female reproductive organ of a flower
4. Flowering plants with a single seed leaf
5. A living thing that grows on the earth

II: UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. E Z O G Y T
2. A V L R A
3. L I S T
4. L H R M F A U
5. N M I F L T A E

III. WORD SOLVER

1. p__l__in__ti__n
2. l__a__yso__l
3. o__n__th__ch__ry
4. p__st__l
5. e__b__y__

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

IV. I CAN FRAME A SENTENCE

1. Dicotyledon
2. Germination
3. Autochory
4. Pesticides
5. Clay soil

V. FILL IN THE BLANKS

1. Commercial activity is for _________ activity
2. All matter is made up of_____
3. _______can be used to improve the yield
4. Soil is one of the most important________sources
5. In _______ seeds produce weak plants

VI. UNSCRAMBLE THE SENTENCE

1. develop develops embryo the into zygote
2. important leaves matter are organic
3. plants angiosperms also known are flowering as
4. parts gynoecium three has
5. insects the petal attracts

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 3: PLANTS
ANSWER KEY

I. WHO AM?
1. fertilizers
2. sepal
3. Gynoecium
4. Monocotyledons
5. plants

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS
1. ZYGOTE
2. LARVA
3. SILT
4. HARMFUL
5. FILAMENT

III. WORD SOLVER
1. pollination
2. loamy soil
3. ornithochory
4. pistil
5. embryo

IV. I CAN FRAME A SENTENCE
1. Castor is an example for dicotyledon
2. Seed sprouting is called germination
3. Autochory is an explosive mechanism
4. Pesticides are used around the world
5. Paddy grows well in clay soil

V. FILL IN THE BLANKS
1. profit
2. chemicals
3. plant breeding
4. natural
5. self pollination

VI. UNSCRAMBLE THE SENTENCE
1. the zygote develops into embryo
2. leaves are important organic matter
3. flowering plants are also known as angiosperms
4. Gynoecium has three parts
5. Petal attracts the insects

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 1: ANCIENT EXCAVATION

Words	Definition	Sentence
Ancient பழமையான	Which is too old	Thirukkural is an ancient book. திருக்குறள் மிகவும் பழமையான நூலாகும்.
Excavation அகழ்வாராய்ச்சி	Digging the earth to find the remains of the past	Excavation is going on in this site. இந்த பகுதியில் அகழ்வாராய்ச்சி நடந்துக் கொண்டிருக்கிறது.
Archaeologists தொல்பொருள் ஆய்வாளர்	Person who learns about human history through excavation	I want to become an archaeologist. நான் ஒரு தொல்பொருள் ஆய்வாளராக விரும்புகிறேன்.
Aarchaeological site அகழ்வாராய்ச்சி நடக்கும் இடம்	It is a place where there are physical remains of past human activities	Keeladi village is one of the archaeological sites. கீழடி கிராமம் அகழ்வாராய்ச்சி நடக்கும் பகுதி ஆகும்.
Unearthed நிலத்தைத் தோண்டி பொருட்களை கண்டெடுத்தல்	Find something in the ground by digging	The artefacts unearthed were iron swords, pottery pieces and a few gold ornaments in Adichanallur. ஆதிச்சநல்லூரில் பழங்கால இரும்பு வாள்கள் மண்பாண்ட துண்டுகள் மற்றும் சில தங்க நகைகளும் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
Analysis பகுப்பாய்வு	The process of examining	Analysis is one of the processes in the research. பகுப்பாய்வு என்பது ஆராய்ச்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.
Pyramids ராஜ குடும்பத்தினருக்காக கட்டப்பட்ட பிரம்மாண்ட உயர்ந்த கல்லறை கட்டிடங்கள்	Huge and super structured tombs for the royal family	Pyramids in Egypt were world famous. எகிப்தின் பிரமிடுகள் உலகப் புகழ்பெற்றவை.
Tombs கல்லறைகள்	Burial place	Pyramids were the superstructured tombs பிரமிடுகள் பிரம்மாண்டமாக கட்டப்பட்ட கல்லறைகள் ஆகும்.
Structures அமைப்புகள்	Buildings	Pyramids are the huge structures. பிரமிடுகள் என்பவை பிரம்மாண்டமான கட்டிடங்கள்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Burial இறந்தவரின் சடலங்கள் புதைக்கப்படுதல்	Interment	Tombs are the burial places for dead bodies. கல்லறைகள் இறந்தவரின் உடல்கள் புதைக்கப்படும் இடங்கள் ஆகும்.
Skeletons எலும்புக்கூடுகள்	Bone structures of the human body	Skeletons found in the pyramids gave information about the buried people. பிரமிடுகளில் கண்டெடுக்கப்பட்ட எலும்புக்கூடுகள் புதைக்கப்பட்டவர்களை பற்றிய விவரங்களை தருகின்றன.
Civilization நாகரீகம்	Refined state of society or masters	Indus civilization is also called Harappan civilization. சிந்து நாகரீகம் ஹரப்பா நாகரிகம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
Identify அடையாளம் காணுதல்	Recognise	Archaeologists identify the sites for excavation. தொல்பொருள் ஆய்வாளர்கள் அகழ்வாராய்ச்சி செய்வதற்கான இடங்களை அடையாளம் கண்டனர்.
Indus civilization சிந்து நாகரிகம்	One of the world's earliest civilizations	The Indus civilization was known for its pottery art. சிந்து நாகரிகமானது மண்பாண்ட கலைக்குப் பெயர் பெற்றது.
Harappan civilization ஹரப்பா நாகரிகம்	One of the world's earliest civilizations	Indian history begins in the period of Harappan civilization. இந்திய வரலாறு ஆனது ஹரப்பா நாகரீக காலத்தில் இருந்து துவங்கியது.
Granaries தானிய களஞ்சியம்	Grain storing place	Granaries were found in Harappan civilization. ஹரப்பா நாகரிக சுவடுகளில் தானிய களஞ்சிய அமைப்புகள் காணப்படுகின்றன.
Great bath பெரிய குளியல் அறைகள்	Big bathroom	Great bath structures were found in Harappan civilization. ஹரப்பா நாகரிக சுவடுகளில் பெரிய குளியலறைக் கட்டிடங்கள் காணப்படுகின்றன.
Protective walls பாதுகாப்பு சுவர்கள்	Safety walls	Protective walls were found in Harappan civilization. ஹரப்பா நாகரிக சுவடுகளில் பாதுகாப்புச்சுவர்கள் காணப்படுகின்றன.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Adichanallur பழங்கால பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்ட தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் உள்ளஊர்	An archaeological site city in Thoothukudi district	Many artifacts were found in Adichanallur City. ஆதிச்சநல்லூரில் பல வகையான பழங்கால பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
Iron implements இரும்பாலான பொருட்கள்	Things made by iron	Many iron implements were found in Adichanallur. ஆதிச்சநல்லூரில் பல பழங்கால இரும்பு பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
Daggers குத்துவாள்	Pointed sharp knife	Daggers were used as a weapon in the olden days. குத்துவாள் பழங்காலத்தில் ஆயுதமாக பயன்படுத்தப்பட்டது.
Swords கத்திகள்	Long under sharp knife	Swords were used as the main weapons in the olden days. வாள்கள் பழங்காலத்தில் முக்கிய ஆயுதங்களாக பயன்படுத்தப்பட்டன.
Spears ஈட்டிகள்	Long handle and short pointed weapons	Spears were used as weapons for fighting and hunting in olden days. பழங்காலத்தில் ஈட்டிகள் சண்டையிடுவதற்கும் வேட்டையாடுவதற்கும் பயன்படுத்தப்பட்டன.
Arrows அம்புகள்	Long and thin sticks with shore points	Arrows were used as weapons in olden days. அம்புகள் பழங்காலத்தில் ஆயுதமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன.
Stone beads கல்மணிகள்	Beads made by stone	Gemstone beads are costly. ஜெம் கற்களால் ஆன மணிகள் விலை உயர்ந்தவை.
Gold ornaments தங்க நகைகள்	Golden jewellery	Gold ornaments have been used by humans for thousand years. ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பிருந்தே மனிதர்கள் தங்க நகைகளை பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.
Arikamedu பாண்டிச்சேரிக்கு அருகில் உள்ள அகழ்வாராய்ச்சி பகுதி	An archaeological site situated near Puducherry	Arikamedu was the trade centre during the times of ancient Roman. ரோமானிய காலத்தில் அரிக்கமேடு வணிக நகரமாக திகழ்ந்தது.
Coastal village கடலோரக் கிராமம்	A village near the coastal area	Arikamedu was a coastal village. அரிக்கமேடு கடலோரக் கிராமமாக இருந்தது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Trade relationship வணிகத் தொடர்பு	Business relationship	Arikamedu had trade relationship with Rome அரிக்கமேடு ரோமுடன் வணிகத் தொடர்பு வைத்திருந்தது.
Roman lamps ரோமன் விளக்குகள்	The oil lamps used by Romans	In Arikamedu archaeologists found some Roman lamps. தொல்பொருள் ஆய்வாளர்கள் அரிக்கமேட்டில் ரோமானிய விளக்குகளைக் கண்டெடுத்தனர்.
Stone beads jewellery கல்மணிகளால் ஆன நகைகள்	Jewellery with stone beads	In ancient days humans have been made stone beads jewellery. பழங்காலத்தில் மனிதர்கள் கல்மணிகளால் ஆன நகைகளை செய்து பயன்படுத்தினர்.
Gems விலைமதிப்பான கற்கள்	Precious stones	In Arikamedu gems were found by the archaeologists. ஜெம் கற்கள் அரிக்கமேட்டில் தொல்பொருள் ஆய்வாளர்களால் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
Cutlery கரண்டிகள் கத்திகள்	Tools for eating and serving food	Archaeologists found cultery items in Arikamedu. தொல்பொருள் ஆய்வாளர்கள் அரிக்கமேட்டில் சமையல் பாத்திரங்களையும் கரண்டிகளையும் கண்டெடுத்துள்ளனர்.
Crockery சமையல் உபயோகப் பாத்திரங்கள்	Vessels for cooking and serving	Crockery items were found in Arikamedu. சமையல் உபயோக பாத்திரங்கள் அரிக்கமேட்டில் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
Wine containers பழரச ஜாடிகள்	Jars used to store wines	Beautiful wine containers were found in Arikamedu. அரிக்கமேட்டில் அழகிய பழரச ஜாடிகள் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
Keeladi திருபுவனத்தில் உள்ள தொல்லியல் துறைக்கு உட்பட்ட கிராமம்	An archaeological site in Thirupuvavanam city	Keeladi is an ancient town in Sangam age. கீழடி சங்க காலத்தைச் சேர்ந்த பழம்பெருமை வாய்ந்த கிராமம் ஆகும்.
Tamil Brahmi தமிழ் பிராமி சங்ககாலத்து எழுத்துக்கள்	Ancient Tamil language	Tamil Brahmi inscripted pottery have been found in Keeladi. கீழடியில் பிராமி தமிழில் எழுதப்பட்ட மண்பானைகளை கண்டெடுத்துள்ளனர்.
Beads of glass கண்ணாடி மணிகள்	Beads made by glass	Glass beads jewellery has been found in Keeladi. கீழடியில் கண்ணாடி மணிகளால் ஆன நகைகள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Cornelian ரத்தினக்கல்	Brownish Red stone	Carnelian stone is very precious. ரத்தினக்கல் மிகவும் மதிப்பு வாய்ந்தது.
Quartz சிலிக்கா படிக்கக்கல்	Silica crystal stone	Quartz stones are useful in many ways. குவார்ட்ஸ் கற்கள் பல வகைகளில் பயன்படுகிறது.
Pearl முத்து	A hard, shiny white ball that grows inside an oyster's shell is used for jewellery	Pearl jewels are very costly. முத்து நகைகள் மிகவும் விலை உயர்ந்தவை.
Iron objects இரும்பு பொருட்கள்	Objects made by iron	From the past years humans used iron objects. பழங்காலத்திலிருந்து மனிதர்கள் இரும்புப் பொருட்களைப்பயன்படுத்தி வருகிறார்கள்.
Shell bangles சிப்பியால் செய்யப்பட்ட வளையல்கள்	Bangles made by shells that found in the ocean	Archaeologists found shell bangles in Keeladi. தொல்பொருள் ஆய்வாளர்கள் கீழடியில் சிப்பியால் செய்யப்பட்ட வளையல்களை கண்டெடுத்துள்ளனர்.
Ivory dice தந்தத்தால் செய்யப்பட்ட பகடை	Dice made by tusk of an elephant	Archaeologists were found ivory dice in Keeladi. தொல்பொருள் ஆய்வாளர்கள் கீழடியில் தந்ததால் செய்யப்பட்ட பகடைகளைக் கண்டெடுத்துள்ளனர்.
Evidence ஆதாரம்	Anything that can be used to prove something	The Roman artefacts found in Keeladi were shown the evidence of ancient in the Roman trade relations. கீழடியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட ரோமன் கலைப் பொருட்கள் இந்திய ரோம வணிக உறவுக்கான ஆதாரமாக திகழ்கிறது.
Indo Roman trade இந்தியாவுக்கும் ரூமுக்கும் இடையேயான வணிகத் தொடர்பு	Trade or business between India and Rome	Indo Roman trade relationship was strong in ancient days of India. பழங்கால இந்தியாவில் இந்தியாவுக்கும் ரோமுக்குமமான வணிகத் தொடர்பு வலிமையாக இருந்தது.
Physical remains மனித மற்றும் விலங்குகளின் உடல் மிச்சங்கள்	Remains of a deceased person or animal including bones teeth and soft tissues	Physical remains in the archaeological sites were provided information about the people lived in the past. அகழ்வாராய்ச்சி செய்யப்படும் பகுதிகளில் கிடைக்கும் மனித மிச்சங்கள் கடந்த காலத்தில் வாழ்ந்த மனிதர்களைப் பற்றிய தகவல்களை தருகின்றன.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Ppast human activities கடந்த கால மனிதர்களின் நடவடிக்கைகள்	Activities of the humans in the first	Inscriptds were gave the information about the past human activities. கல்வெட்டுகள் பழங்கால மனிதர்களின் நடவடிக்கைகளைக் குறித்த தகவல்களைத் தருகின்றன.
Antelope கலைமான்	A type of deer with horns long and thin legs	The picture of antilope represented in the bronze objects were found in the Adichanallur site. கலைமான் உருவமுள்ள வெண்கல கலைப் பொருட்கள் ஆதிச்சநல்லூரில் கிடைத்துள்ளன.
Bronze objects வெண்கல கலைப் பொருட்கள்	Objects made by bronze with metal mixer of copper and	Many bronze objects were found in the Adichanallur site. ஆதிச்சநல்லூர் பகுதியில் பல வகையான வெண்கல கலைப் பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 2: HYDROSPHERE

Words	Definition	Sentence
Hydrosphere நீர்க்கோளம்	All the water bodies on the earth surface	Hydrosphere refers to the total amount of water present on the earth. நீர்கோளம் என்பது பூமியின் மேற்பரப்பில் உள்ள மொத்த நீரையும் குறிக்கும்.
Lliquid திரவநிலை	A substance that flows from higher to lower level	Water is in the form of liquid. நீர் திரவ நிலையில் இருக்கும்.
Vapour நீராவி	The gaseous form of substances	Sunlight helps water to change into vapour on the earth. சூரிய ஒளியின் உதவியுடன் பூமியின் மேற்பரப்பில் உள்ள நீரானது ஆவியாக மாறுகிறது.
Solid திடப்பொருள்	Not hollow having three dimensions	Ice cube is the solid form of water. பனிக்கட்டி என்பது நீரின் திண்ம நிலையாகும்.
Lithosphere நிலக்கோளம்	Outer part of the earth surface consisting of crust and upper mantle	The litosphere is the solid outermost layer of the earth. நிலக்கோளம் என்பது பூமியின் மேற்பரப்பில் உள்ள நில அளவை குறிக்கும்.
Fresh water நன்னீர்	Natural water that is not salty	3% of water is freshwater that found in ground. பூமியின் மேற்பரப்பில் மூன்று சதவீதம் மட்டுமே நன்னீராகும்.
Frozen உறைந்த	Freeze	Water is also frozen as ice. நீர் பனிக்கட்டியாக உறையும்.
Glacier பனியாறு	A slow-moving field of ice and snow	Water is frozen as ice in the form of glaciers. நீர் பனிக்கட்டியாக உறைந்து பனிப்பாறையாக உள்ளது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Icebergs பனிப்பாறை	A large mass of floating ice	Water is also frozen as ice in the form of icebergs. நீர் பனிக்கட்டியாக உறைந்து பனி ஆறாக உள்ளது.
Aquatic life நீர்வாழ் உயிரினங்கள்	All plants and animals live in water environment	There is no aquatic life in dead Sea because it is too salty. சாக்கடலில் அதிக உப்புத்தன்மை உள்ளதால் எவ்விதமான கடல் வாழ் உயிரினங்களும் வாழ்வதில்லை.
Garbage குப்பை	Rubbish	Do not throw plastic garbage on the beach. நெகிழி குப்பைகளை கடற்கரையில் போடக்கூடாது.
Dangerous ஆபத்தானது	Risky	Plastic garbage is very dangerous for aquatic life. நெகிழி குப்பைகள் கடல் வாழ் உயிரினங்களுக்கு ஆபத்தை விளைவிக்கும்.
Survival உயிர் வாழ	Living or remaining beyond	Plants need water for their survival. தாவரங்கள் உயிர் வாழ நீர் அவசியம்.
Lake ஏரி	A large inland body of water	A large water body surrounded by land is called lake. ஏரி என்பது அனைத்து பக்கங்களிலும் நிலத்தால் சூழப்பட்ட நீர் பரப்பு ஆகும்.
Pond குளம்	Small tank or pool	An area of water that is smaller than lake. ஏரியை விட குறைந்த பரப்பளவு உடைய நீர் பரப்பு குளம் ஆகும்.
Stream ஓடை	A continuous flow of water	A stream is a smaller than river and flow through the field. வயல் ஓரங்களில் ஆற்றை விட சிறியதாக ஓடும் நீர் பரப்பு ஓடையாகும்.
River ஆறு	A broad and long natural stream of water	A natural stream of water fairly large in size. இயற்கையாக ஓடை போன்று பெரிய பரப்பளவில் ஓடும் நீர்ப்பரப்பு ஆறு ஆகும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Ocean பெருங்கடல்	A vast expanse of seawater	There are five oceans on the earth. உலகில் மொத்தம் ஐந்து பெருங்கடல்கள் உள்ளன.
Continents கண்டங்கள்	A vast extent of land	There are seven continents on the earth. உலகில் ஏழு கண்டங்கள் உள்ளன.
Pacific Ocean பசுபிக் பெருங்கடல்	The world's largest and deepest ocean	Pacific Ocean is the largest ocean on the earth. பூமியில் பெரிய கடல் பசிபிக் பெருங்கடலாகும்.
Atlantic Ocean அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்	World's second largest ocean	Atlantic Ocean is the second largest ocean in the world. பூமியின் இரண்டாவது பெரிய கடல் அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் ஆகும்.
Indian ocean இந்தியப்பெருங்கடல்	Third largest of the world's five oceans.	Indian ocean is situated in the south side of India. இந்திய பெருங்கடல் இந்தியாவின் தெற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
Southern Ocean தென் பெருங்கடல்	The sea around antarctica	Southern Ocean located in the southern most part of the world. தெற்கு பெருங்கடல் உலகின் தென் மூலையில் அமைந்துள்ளது.
Arctic ocean ஆர்டிக் பெருங்கடல்	Ice covered body of water that surrounds north pole	Arctic Ocean is the smallest ocean of the earth. ஆர்டிக் பெருங்கடல் உலகின் சிறிய பெருங்கடலாகும்.
Organisms உயிரினங்கள்	Living being having organs	Wide variety of living organisms exists within the oceans. பெருங்கடல்களில் அதிக உயிரினங்கள் வாழ்கின்றன.
Drain வடிதல்	To make a liquid flow away	Rivers usually drain in oceans and seas. ஆறுகள் பெருங்கடல்களிலும் அல்லது கடல்களிலோ கலக்கின்றன.
Water bodies நீர் பரப்புகள்	A body of water forming physiographical features	Earth has large area of water bodies. பூமியில் நீர் பரப்பு அதிகமாக உள்ளது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Gulf வளைகுடா	An arm of the sea narrow at the mouth	Gulf is a deep inlet of the sea. நிலத்தால் சூழப்பட்டு கடல் நீர் உச்செல்லும் குறுகிய பகுதி வளைகுடா ஆகும்.
Bay விரிகுடா	A wide mouthed arm of the sea	Bay is a large inlet of water body. உட்செல்லும் நிலத்தால் சூழப்பட்ட பெரிய கடல் பகுதி விரிகுடா ஆகும்.
Lagoon உப்பங்கழி	A shallow Lake connected with the sea or river	A stretch of salt water separated from the sea by a low sand bank. கடலிலிருந்து உப்பு நீர் தனியாக பிரித்து ஆழம் குறைவான நிலப்பகுதியில் சேர்ந்து உருவாகும் நீர்ப்பரப்பு உப்பங்கழி ஆகும்.
Strait நீச்சந்தி	A narrow channel or passage or way connecting to broad expanse of water	Palk strait connects Bay of Bengal and Indian ocean. பார்க் நீர்ச்சந்தி வங்காள விரிகுடாவையும் இந்திய பெருங்கடலையும் இணைக்கிறது.
Waterfall அருவி	Fall or descent water or river from height of cataract	Courtallam waterfall is famous in Tamilnadu. தமிழ்நாட்டின் புகழ்பெற்ற அருவி குற்றால அருவியாகும்.
Vessels பாத்திரங்கள்	A container	After washing vessels check if the taps are closed. பாத்திரங்கள் கழுவிய பிறகு குழாய் மூடி இருக்கிறதா என்று கவனிக்க வேண்டும்.
Resources ஆதாரங்கள்	The things from nature that help us to live	Water resources are important for Tamil Nadu. தமிழ்நாட்டிற்கு நீர் ஆதாரங்கள் மிகவும் முக்கியமாகும்.
Water pollution நீர் மாசுபாடு	A contamination of water bodies	We must prevent water bodies from water pollution. நீர் நிலைகளை நாம் நீர் மாசுபாட்டில் இருந்து பாதுகாக்க வேண்டும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Scarcity பற்றாக்குறை	Deficiency	Water pollution increases the scarcity of water for household use. நீர் மாசுபடுவது நாம் உபயோகிக்க பயன்படுத்தும் நீருக்கு பற்றாக்குறையை ஏற்படுத்தும்.
Evaporation ஆவியாதல்	Convert into vapour	Water turns into vapour is called evaporation. நீர் ஆவியாக மாறுவது ஆவியாதல் எனப்படும்.
Condensation சுருங்குதல்	Changing from vapour into liquid	Vapour cools down and turns into liquid is called condensation. ஆவி சுருங்கி நீராக மாறுவது ஆவி சுருங்குதல் ஆகும்.
Temprature வெப்பநிலை	The degree of hotness	Usually, temperature is high during summer. கோடை காலங்களில் வெப்பம் அதிகமாக இருக்கும்.
Formation உருவாதல்	Being formed or shaped	Wind moves the liquid around leading to the formation of clouds. காற்றின் இயக்கத்தால் மேகங்கள் ஒன்று சேர்ந்து மோதி மழைப்பொழிவை தருகிறது.
Precipitation மழைப்பொழிவு	Turn water vapour into water or snow	Precipitation gives water. மழைப்பொழிவு நீரை தருகிறது.
Movements இயக்கம்	Change of place	Wind movements cause the clouds particles to collide. காற்றின் இயக்கத்தால் மேகங்கள் சேர்ந்து மோதுகின்றன.
Hail ஆலங்கட்டி மழை	A shower of frozen rain	Hail is a form of solid precipitation. ஆலங்கட்டி மழை என்பது திண்ம வடிவிலான மழைப்பொழிவு ஆகும்.
Runoff வழிந்தோடுதல்	A final race	The water runs off into the oceans, rivers. நீரானது கடலிலும் பெருங்கடலிலும் வழிந்தோடுகிறது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Infiltration உறிஞ்சப்படுதல்	Filter through	Absorption of water into the soil is called infiltration. நீரானது மண்ணின் உச்செல்லுதல் உறிஞ்சப்படுதல் ஆகும்.
Absorbed உறிஞ்சுதல்	Sucked up	Water is absorbed into the soil. மண்ணில் நீரானது உறிஞ்சப்படுகிறது.
Collide மோதுதல்	Come into violent contact	When clouds collide, it becomes rain. மேகங்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று மோதுவதால் மழை பெய்கிறது.
Phenomenon நிகழ்வு	A remarkable thing, event or person	The sudden and dramatic rise in water levels during the storm was a concerning phenomenon". மழைப்பொழிவின்போது நீரானது திடீரென்று அதிகமாக பெருக்கெடுக்கும் பொழுது வெள்ளம் உருவாகி மறக்க முடியாத நிகழ்வாக மாறுகிறது.
Vapours ஆவி	The gaseous form of substance	Vapours cool down and give rain. ஆவியானது குளிர்ந்து மழைப்பொழிவை தருகிறது.
Atmosphere வளிமண்டலம்	The air surrounding the earth.	Atmospheree is the gas mixture that surrounds the earth. பூமியை சுற்றியுள்ள வளிமண்டலமானது வாயுக்களின் கலவையால் ஆனது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 3: CONTINENTS OF THE WORLD

Words	Definition	Sentence
Features முகத் தோற்றம் / அம்சங்கள்	Any part of the face	Mountains, rivers, and forests are natural features of the Earth. மலைகள், நதிகள் மற்றும் காடுகள் பூமியின் இயற்கை அம்சங்கள் ஆகும்.
Continent கண்டம்	One of the main areas of land on the earth	They are only found on the African continent. அவைகள் ஆப்பிரிக்கா கண்டத்தில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
Total மொத்தம்	Added together	If you add up these figures what is the total? இந்த எண்ணிக்கையைக் கூட்டினால் மொத்தத் தொகை என்ன?
Population மக்கள் தொகை	The number of peoples who live areas	India has a large population. இந்தியாவில் மக்கள் தொகை அதிகமாக உள்ளது.
Populouss மக்கள்தொகை கொண்ட	Having a large population	Indonesia is the fourth most populous country in the world. இந்தோனேசியா உலகின் நான்காவது அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட நாடு.
Ancient பழமையான	Very old	She had studied the ancient world. அவள் பண்டைய உலகத்தைப் படித்தாள்.
Civilization நாகரிகமடைந்த சமுதாயம்	Highly developed culture and way of life	The civilization of mankind has taken thousands of years. மனித குலத்தின் நாகரீகம் பல்லாயிரம் ஆண்டுகள் ஆகிறது.
Structure கட்டமைப்பு	Oraganize	The structure was damaged by fire. கட்டிடம் தீயினால் சேதமடைந்தது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Together ஒன்றாக	Joining person	We used to go yoga together. நாங்கள் ஒன்றாக யோகா செல்வோம்.
Learn கற்றுக்கொள்	To gain knowledge	My daughter is just starting to learn how to read. என் மகள் எப்படி படிக்க வேண்டும் என்று கற்றுக் கொள்ள ஆரம்பித்தாள்.
Diversity பன்முகத்தன்மை	Cultural and ethnic diversity	India is a land of unity in diversity. இந்தியா வேற்றுமையில் ஒற்றுமை நிலவும் **நாடு**.
Unity ஒற்றுமை	Combined into one	Unity is very important for any team or group. எந்தவொரு அணிக்கும் அல்லது குழுவிற்கும் ஒற்றுமை மிகவும் முக்கியமானது.
Diversity பன்முகத்தன்மை	The wide variety of something	The city is known for its cultural diversity. நகரம் அதன் கலாச்சார பன்முகத்தன்மைக்கு பெயர் பெற்றது.
Union தொழிற்சங்கம்	The action of joining	She joined the teacher's union. அவள் ஆசிரியர் சங்கத்தில் சேர்ந்தாள்.
Territories பிரதேசங்கள்	An area of land or sea	The map shows how ancient empires expanded their territories over time. பழமையான பேரரசுகள் தங்கள் பிரதேசங்களை விரிவுபடுத்தினதை இந்த படம் காட்டுகிறது.
Historical வரலாற்று	Noted in history	Historyical records talk about the monuments. வரலாற்று பதிவுகள் சின்னங்களைப் பற்றி சொல்கின்றன.
Monuments நினைவுச்சின்னங்கள்	Serve as a memorial	A handsome monument of granite is placed over the grave. கல்லறைக்கு மேல் ஒரு அழகான கிரானைட் நினைவுச்சின்னம் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Situated அமைந்துள்ளது	Placed	The property is situated close to a main road. சொத்து ஒரு முக்கிய சாலைக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
Stones கற்கள்	Pebbly or rocky	They were throwing stones into the lake. ஏரியில் கற்களை வீசினார்கள்.
Beautiful அழகான	Magnificent, lovely	She was the most beautiful girl I had ever seen. நான் பார்த்ததில் மிக அழகான பெண் அவள்.
Recognised அங்கீகரிக்கப்பட்டது	Accepted	People recognized her hard work in teaching science. அறிவியல் கற்றலில் அவள் செய்த கடின உழைப்பை அவர்கள் அங்கீகரித்தனர்.
Historic வரலாற்று	Notable or famous	It was a historic moment when Neil Armstrong stepped in to the moon. நீல் ஆர்ம்ஸ்ட்ராங் சந்திரனில் முதன்முறையாக காலடி எடுத்து வைத்தது வரலாற்றில் ஒரு முக்கிய தருணமாக இருந்தது.
Gate வாயில்	Entrance	The school gate opens at 8 a.m. every day. பள்ளி வாயில் ஒவ்வொரு நாளும் காலை 8 மணிக்கு திறக்கப்படுகிறது.
Largest மிகப்பெரிய	Greater in size	She had the largest smile on her face when she saw the surprise gift. அவள் பரிசு காணும்போது முகத்தில் மிகப் பெரிய புன்னகை இருந்தது.
Desert பாலைவனம் / விட்டுவிட	Give up	The desert is dry and sandy. பாலைவனம் உலர்ந்ததும் மணலானதும் ஆகும். He didn't want to desert his friends during a difficult time. கடினமான நேரத்தில் தனது நண்பர்களை விட்டுவிட அவர் விரும்பவில்லை.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

River நதி	Waterway	London is on the River Thames. லண்டன் தேம்ஸ் நதியில் உள்ளது.
Habitation குடியிருப்பு	A place of abode	He built his habitation close to the river. ஆற்றுக்கு அருகாமையில் தனது குடியிருப்பைக் கட்டினார்.
Earning சம்பாதிக்கிறது	To get money by working	We recognizethat there is a huge variance in earnings everywhere. எல்லா இடங்களிலும் வருவாயில் ஒரு பெரிய மாறுபாடு இருப்பதை நாங்கள் அறிவோம்.
Unknown தெரியவில்லை	Not known	He discovered her when she was an unknown. அவள் அறியப்படாதவளாக இருந்தபோது அவன் அவளைக் கண்டுபிடித்தான்.
Entirely முற்றிலும்	Fullness	The traffic seemed to consist entirely of black cabs. போக்குவரத்து முற்றிலும் கருப்பு வண்டிகள் கொண்டதாக இருந்தது.
Hemisphere அரைக்கோளம்	Half sphere	It is the poorest and most hopeless country in the western hemisphere. இது மேற்கு அரைக்கோளத்தில் மிகவும் ஏழ்மையான மற்றும் நம்பிக்கையற்ற நாடு.
Located அமைந்துள்ளது	A place or position	Several locations have been suggested for the new office block. புதிய அலுவலகத் தொகுதிக்கு பல இடங்கள் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.
Climatic காலநிலை	Connected with climate	Some parts of the world to be experiencing climatic change. உலகின் சில பகுதிகள் காலநிலை மாற்றத்தை சந்திக்கும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Portion பகுதி	Part/share	A major portion of the company's profit goes straight back into new projects. நிறுவனத்தின் லாபத்தின் பெரும்பகுதி புதிய திட்டங்களுக்கு நேரடியாக செல்கிறது.
Amazon Forest / River அமேசான் காடு / நதி	A forest and river	The Amazon River is the biggest river in the world. அமேசான் நதி உலகத்தில் மிகப்பெரிய நதியாகும்.
Producer தயாரிப்பாளர்	Grower or manufacturer	This country is the world's leading oil producer. இது உலகின் முன்னணி எண்ணெய் உற்பத்தி நாடு.
Continuous தொடர்ச்சியான	Without stopping	The batteries provide enough power for up to five hours of continuous use. பேட்டரிகள் ஐந்து மணிநேரம் தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதற்கு போதுமான சக்தியை வழங்குகின்றன.
Volacanoes எரிமலைகள்	A mountain with a hole at the top	The long-dormant volcano has recently shown signs of erupting. நீண்ட காலமாக செயலிழந்த எரிமலை சமீபத்தில் வெடிப்பதற்கான அறிகுறிகளைக் காட்டியது.
Rain forest மழைக்காடு	A lot of rain in thick forest	They plundered the rainforest for its natural riches. மழைக்காடுகளை அதன் இயற்கை வளங்களுக்காக கொள்ளையடித்தனர்.
Individual தனிப்பட்ட	Personal	It celebrates the uniqueness of every individual. அது ஒவ்வொருவரின் தனித்துவத்தையும் கொண்டாடுகிறது.
Includes உடன் சேர்	Incorporate	The price includes dinner, bed and breakfast. விலையில் இரவு உணவு மற்றும் காலை உணவு அடங்கும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Preserved பாதுகாக்கப்படுகிறது	Take care of	She canned the vegetables and preserved the fruit from the garden. அவள் காய்கறிகளை பதிவு செய்து தோட்டத்தில் இருந்து பழங்களை பாதுகாத்தாள்.
Public பொது	Popular	He was forced to withdraw from public life. அவர் பொது வாழ்வில் இருந்து விலக வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்பட்டது.
Property சொத்து	Goods	We bought a property intending to build a house on it அதில் வீடு கட்ட எண்ணி ஒரு சொத்தை வாங்கினோம்.
Expanse விரிவு	Area or belt or region	The green expanse of the forest காடுகளின் பசுமையான பரப்பு.
Vast பரந்த	Huge	There was a vast expanse of land and sky. பரந்த நிலமும் வானமும் இருந்தது.
Melting உருகும்	Soften or liquefy	The melting of the polar ice caps can cause floods. துருவ பனிக்கட்டிகள் உருகுவதால் வெள்ளம் ஏற்படலாம்.
Pride பெருமை	Pleasure /group of lions	She felt pride when she finished her science project all by herself. அவள் தனியாக தனது அறிவியல் திட்டத்தை முடித்தபோது பெருமிதம் உணர்ந்தாள். They saw a pride of lions. அவர்**கள் சிங்கக் கூட்டத்தை பார்த்தார்கள்.**
Natural இயற்கை	Regular or ordinary	She has a natural talent for drawing. அவளுக்கு வரைவதில் இயற்கையான திறமை உள்ளது. This was a breach of the rules of natural justice. இது இயற்கை நீதி விதிகளை மீறுவதாகும்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Wonders அதிசயங்கள்	Awe / surprise	There are seven wonders of the world. உலகில் ஏழு அதிசயங்கள் உள்ளன.
Dark இருண்ட	Dim or unlighted	People were sad and scared during the dark days of the war. போரின் இருண்ட நாட்களில் மக்கள் சோகம் மற்றும் பயம் கொண்டிருந்தனர்.
Research ஆராய்ச்சி	Investigation / analysis	He did a lot of research before buying his car. அவர் தனது காரை வாங்குவதற்கு முன்பு நிறைய ஆராய்ச்சி செய்தார்.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 1: ANCIENT EXCAVATION
WORKSHEET

I. WHO AM I?

1. A person who studies about ancient culture.
2. What were the huge structured tombs for the royal family people?
3. An animal like deer found in ancient objects.
4. An ancient Tamil language.
5. A large place for grain storing.

II. WORD SOLVER

1. a_cie_t
2. sk_let__ns
3. id_nt_fy
4. c_oke_ry
5. co_nel_an

III. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1.airakmedu
2.sowrds
3.bruail
4.qauzrt
5.aorwrs

IV. FILL UPS

1. The burial places are called as___________.
2. ____________is an archaeological site in Thiruppuvanam.
3. The big bathroom setups in Harappan civilization were called as___________.
4. A long handle and a sharp pointed weapons were called as ___________.
5. The refined state of society is called as______________.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

V. WORD SEARCH

Clues:

1. The process of digging the earth to find the remains of the past is called _______________.
2. The process of finding something in the ground by digging is called _________.
3. An archaeological site city in Thoothukudi district
4. Anything that can be used to prove something is called ________.
5. Tools for eating and serving food are called ___________.

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 1: ANCIENT EXCAVATION
ANSWER KEY

I. WHO AM I?

1. Archaeologist 2. Pyramids 3. Antilope 4. Tamil Brahmi 5. Granaries

II. WORD SOLVER

1. Ancient 2. Skeletons 3. Identify 4. Crockery 5. Cornelian

III. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. Arikamedu
2. Swords
3. Burial
4. Quartz
5. Arrows

IV. FILL IN THE BLANKS

1. Tombs
2. Keeladi
3. Great bath
4. Spears
5. Civilization

V. WORD SEARCH

1. Excavation 2. Unearth 3. Adichanallur 4. Evidence 5. Cultery

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 2: HYDROSPHERE
WORKSHEET

I Spell check

1. streem
2. showar
3. stdrethc
4. hugee
5. straite

II Unscramble the jumbled words

1. Voparu
2. r a d i n
3. p u l o t l e
4. c o l o r e
5. w a s e g e

III GUESS ME

1. ice + bergs = __________
2. ___________ +____________ = dead Sea
3. living + _________________ = living sources
4. in + filtration = ___________
5. ____________ + water = aquatic water

IV Who am I

1. I am world's second largest ocean. Who am I?
2. I am a heat of the sun falls on water bodies. Who am I?
3. I am falling when a river flows. Who am I ?
4. I am one of the largest streams. Who am I ?
5. I am in a Kutralam. Who am I ?

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

V Unscramble the sentence

1. salty water in nature is sea
2. save we should water
3. cloud formation is of condensation
4. body of a lake is a water
5. a narrow of water stretck is a strait

VI Odd one out

1. Arabian, Indian, Arctic, Pacific
2. sea, pond, strait, lake, water
3. rafting, swimming, boating, cooking
4. farming, washing, gardening, flying
5. generator, power, domestic, hydro power

VIII Word solver

1. str_ _ m
2. har_ e_ s t
3. mo_ th_ d
4. ev_ p_rate
5. glaci_rs

IX I can frame sentences

1. garbage
2. resources
3. absorbed
4. movement
5. organisms

X Fill in the blanks

1. A large mass of floating ice is called __________.
2. There are __________ continents on the earth.
3. _______________ is the world's largest and deepest ocean.
4. A shallow Lake connected with the sea or river is called ____________.
5. The air surrounding the earth is called _________.

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

XI Word search

Clues

1. These forests do not shed their leaves.
2. Kutralam waterfall is in
3. ________ refers to the total amount of water present on the earth.
4. Living beings having organs are called ____________.
5. Water pollution increases _________ of water for home use.

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 2: HYDROSPHERE
ANSWERS KEY

I Spell check

1 stream
2 shower
3 streach
4 huge
5 strait

II Unscramble the jumbled words

1 vapour
2 drain
3 pollute
4 cooler
5 sewage

III GUESS ME

1 Ice bergs
2 dead + sea
3 sources
4 infiltration
5 aquatic

IV Who am I

1 Atlantic
2 evaporation
3 water
4 rivers
5 waterfall

V Unscramble the sentence

1 seawater is in nature salty
2 we should save water
3 condensation is formation of cloud
4 A lake is a water body
5 A strait is a narrow stretch of water

VI Odd one out

1 Arabian 2 strait 3 cooking 4 flying 5 domestic

VII Word solver

1 stream 2 harvest 3 mouthed 4 evaporate 5 glaciers

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

VIII I can frame a sentence

1. Plastic garbage is very dangerous for aquatic life.
2. Water resources are important for Tamil Nadu.
3. Water is absorbed into the soil.
4. Wind movements cause the clouds particles to collide.
5. All living organism adapt to various environmental changes.

IX Fill in the blanks

1. Icebergs
2. seven
3. Pacific Ocean
4. Lagoon
5. Atmosphere

X Word search

1. evergreen
2. tenkasi
3. hydrosphere
4. Organisms
5. Scarcity

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

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 3: CONTINENTS OF THE WORLD
WORKSHEET

I. Find the Missing letter

1. A _ c _ e n t (Very old)
2. C o _ t _ n _ n t (one of main area of land)
3. U _ i _ n (The action of journey)
4. D _ s _ r t (A large area of land covered with sand)
5. H _ m I s _ h _ r e (half of sphere)

II. Fill in the blanks

1. ____________ is important for team or group.
2. London is on the _______ thames.
3. The _______ of mankind has taken thousand of years.
4. India has unity in _________
5. The ___________ of polar cubes can cause floods.

III. Spell check

1. Faeutres
2. Tottal
3. Tsurtcrue
4. Nmuomnets
5. Vlcoanoes

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

CLASS 5 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 3: CONTINENTS OF THE WORLD
ANSWER KEY

I.Missing letter

1. Ancient
2. Continent
3. Union
4. Dessert
5. Hemisphere

II.Fill in the blanks

1. Unity
2. River
3. Civilization
4. Diversity
5. Melting

III.Spell check

1. Features
2. Total
3. Structures
4. Monuments
5. Volcanoes

2025 gacademyofexcellence.com All Rights Reserved

Why It Matters:

- We are creating spelling books to work to improve the grammar of the rural students in India.
- These books help promote literacy by providing children with a positive goal to work towards, and give them a forum to display their learnings.
- The value of spell bee results in students gaining competency in vocabulary, allowing them to excel in reading and writing.
- These books improve cognitive skills - students will learn how to break down complex words and understand them in an efficient manner.
- These books serve as a one-stop solution to learning and gaining knowledge in vocabulary, grammar, pronunciation, cognitive skills, confidence, and many other valuable skills.

CONTACT US

GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

+91 9786580303 - IND |+19087703122 - US | explore.gaoex@gmail.com | https://www.gacademyofexcellence.com