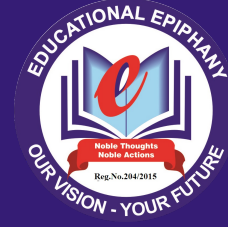


# Educational Epiphany

-An NGO run by Enlightened Minds



## EE MERIT TEST 2022 SYLLABUS

### 7th CLASS

#### MATHEMATICS

- 1) INTEGERS- పూర్ణ సంఖ్యలు
- 2) FRACTIONS & DECIMALS – భిన్నాలు & దశాంశాలు
- 3) SIMPLE EQUATIONS – సామాన్య సమీకరణాలు
- 4) LINES & ANGLES – రేఖలు & కోణాలు
- 5) TRIANGLES – త్రిభుజాలు
- 6) EXPONENTS & POWERS - ఘాతాలు & ఘాతాంకాలు
- 7) RATIO AND PROPORTION – నిష్పత్తి మరియు అనుపాతం

#### SOCIAL STUDIES

- 1) THE UNIVERSE AND EARTH – విశ్వం మరియు భూమి
- 2) FORESTS – అడవులు
- 3) LEARNING THROUGH MAPS – పటాల ద్వారా అధ్యయనం
- 4) DELHI SULTANATE – ఢిల్లీ సుల్తానులు
- 5) KAKATIYA KINGDOM – కాకతీయ రాజ్యం
- 6) VIJAYANAGARA EMPIRE – విజయనగర సామ్రాజ్యం

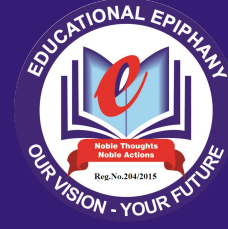
#### SCIENCE

- 1) FOOD FOR HEALTH – ఆహారంతో ఆరోగ్యం
- 2) NATURE OF SUBSTANCES – పదార్థాల స్వభావం
- 3) NUTRITION IN ORGANISMS – జీవులలో పోషణ
- 4) RESPIRATION & CIRCULATION – శ్వాసక్రియ ప్రసరణ
- 5) MOTION & TIME – చలనం & కాలం
- 6) HOW DO THE NEW PLANTS ARISE – కొత్త మొక్కలు ఎలా ఏర్పడతాయి

**-TEAM EDUCATIONAL EPIPHANY**

# Educational Epiphany

-An NGO run by Enlightened Minds



## EE MERIT TEST 2022 SYLLABUS 10th CLASS

### MATHEMATICS

- 1) REAL NUMBERS – వాస్తవ సంఖ్యలు
- 2) SETS – సమితులు
- 3) POLYNOMIALS – బహుపదులు
- 4) PAIR OF LINEAR EQUATIONS IN TWO VARIABLES – రెండు చరరాశులలో రేఖీయ సమీకరణాల జత
- 5) COORDINATE GEOMETRY – నిరూపక జ్యామితి
- 6) TRIGONOMETRY – త్రికోణమితి
- 7) PROBABILITY – సంభావ్యత
- 8) STATISTICS – సాంఖ్యిక శాస్త్రం

### BIOLOGICAL SCIENCES

- 1) NUTRITION – పోషణ
- 2) RESPIRATION – శ్వాసక్రియ శక్తి ఉత్పాదక వ్యవస్థ
- 3) TRANSPORTATION- ప్రసరణ పదార్థ రవాణా వ్యవస్థ
- 4) EXCRETION – విసర్జన వ్యర్థాల తొలగింపు వ్యవస్థ
- 5) COORDINATION THE LINKING SYSTEM – సమన్వయ వ్యవస్థ
- 6) REPRODUCTION THE GENERATING SYSTEM – ప్రత్యుత్పత్తి పునరుత్పాదక వ్యవస్థ
- 7) HEREDITY FROM PARENT TO PROGENY – అనువంశికత తరతరాలలో వైవిధ్యాలు

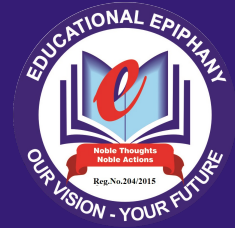
### PHYSICAL SCIENCES

- 1) HEAT - ఉష్ణం
- 2) ACIDS BASES AND SALTS - ఆమ్లాలు క్షారాలు మరియు లవణాలు
- 3) REFRACTION OF LIGHT AT PLANE SURFACES – సమతల ఉపరితలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం
- 4) REFRACTION OF LIGHT AT CURVED SURFACES - వక్రతలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం
- 5) STRUCTURE OF ATOM - పరమాణు నిర్మాణం
- 6) CLASSIFICATIONS OF ELEMENTS THE PERIODIC TABLE – మూలకాల వర్గీకరణ - ఆవర్తన పట్టిక
- 7) ELECTRIC CURRENT - విద్యుత్ ప్రవాహం

8) PRINCIPLES OF METALLURGY – లోహ సంగ్రహణ శాస్త్రం

**SOCIAL STUDIES**

- 1) INDIA RELIEF FEATURES – భారతదేశం భౌగోళిక స్వరూపాలు
- 2) IDEAS OF DEVELOPMENT – అభివృద్ధి భావనలు
- 3) PRODUCTION AND EMPLOYMENT – ఉత్పత్తి ఉపాధి
- 4) CLIMATE OF INDIA – భారతదేశ శీతోష్ణస్థితి
- 5) INDIAN RIVERS AND WATER RESOURCES – భారతదేశ నదులు నీటి వనరులు
- 6) THE PEOPLE ప్రజలు
- 7) THE WORLD BETWEEN WARS BETWEEN 1900- 1950 PART 1 – ప్రపంచ యుద్ధాల మధ్య ప్రపంచం 1900- 1950 PART 1
- 8) THE WORLD BETWEEN WARS BETWEEN 1900- 1950 PART 2 – ప్రపంచ యుద్ధాల మధ్య ప్రపంచం 1900- 1950 PART 2
- 9) NATIONAL MOVEMENT IN INDIA PARTITION AND INDEPENDENCE – భారతదేశ జాతీయోద్యమం దేశ విభజన
- 10) THE MAKING OF INDEPENDENT INDIA'S CONSTITUTION – స్వతంత్ర భారత రాజ్యాంగ నిర్మాణం
- 11) INDEPENDENT INDIA THE FIRST 30 YEARS 1947-1977 స్వాతంత్ర్య భారతదేశం మొదటి 30 సంవత్సరాలు 1947-1977



<http://www.educationalepiphany.org/eemt2022-information-and-updates/>

<http://www.educationalepiphany.org/eemt2022/>

## EE MERIT TEST 2022 - PRELIMS EXAMINATION - 07.02.2022

### 7th CLASS

S.No	SUBJECT	EASY		MODERATE		DIFFICULT		TOTAL	
		Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks
1	MATHS	5	5	3	6	2	6	10	17
2	SCIENCE	4	4	3	6	1	3	8	13
3	SOCIAL	3	3	2	4	1	3	6	10
4	GK	1	1	2	4	0	0	3	5
5	IQ	2	2	0	0	1	3	3	5
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>50</b>

### 10th Class - PRELIMS EXAMINATION -07.02.2022

S.No	SUBJECT	EASY		MODERATE		DIFFICULT		TOTAL	
		Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks
1	MATHS	5	5	3	6	2	6	10	17
2	BS	2	2	2	4	0	0	4	6
3	PS	2	2	1	2	1	3	4	7
4	SOCIAL	3	3	2	4	1	3	6	10
5	GK	1	1	2	4	0	0	3	5
6	IQ	2	2	0	0	1	3	3	5
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>50</b>

**-TEAM EDUCATIONAL EPIPHANY**

## EE MERIT TEST 2022 - MAINS EXAMINATION - 16.02.2022

### 7th CLASS

S.No	SUBJECT	EASY		MODERATE		DIFFICULT		TOTAL	
		Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks
1	MATHS	10	10	6	12	4	12	20	34
2	SCIENCE	9	9	4	8	3	9	16	26
3	SOCIAL	6	6	4	8	2	6	12	20
4	GK	3	3	2	4	1	3	6	10
5	IQ	3	3	2	4	1	3	6	10
	TOTAL	31	31	18	36	11	33	60	100

### 10th Class - MAINS EXAMINATION - 16.02.2022

S.No	SUBJECT	EASY		MODERATE		DIFFICULT		TOTAL	
		Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks	Questions	Marks
1	MATHS	10	10	6	12	4	12	20	34
2	BS	5	5	2	4	1	3	8	12
3	PS	4	4	2	4	2	6	8	14
4	SOCIAL	6	6	4	8	2	6	12	20
5	GK	3	3	2	4	1	3	6	10
6	IQ	3	3	2	4	1	3	6	10
	TOTAL	31	31	18	36	11	33	60	100

**-TEAM EDUCATIONAL EPIPHANY**