

# MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY

DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

INTERNAL ASSIGNMENT

**B.SC PHYSICS**

**SEMESTER III**

பொதுத்தமிழ் 3 –J1TL31

1. அ. முவேந்தர் வரலாறு கூறும் செய்திகளை விளக்குக.

OR

ஆ. ஐரோப்பியர் வருகையினால் தமிழகத்தில் ஏற்பட்ட சமூக மறுமலர்ச்சி மற்றும் பெண்களின் பங்கையும் விவரி.

2. அ. 19 ஆம் நூற்றாண்டில் ஏற்பட்ட சமூகமறுமலர்ச்சியை விளக்குக.

OR

ஆ. விடுதலைக்குப்பின் ஏற்பட்ட தொழிலநுட்பவளர்ச்சியை விவரி.

# **MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY**

DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

INTERNAL ASSIGNMENT 

**B.SC PHYSICS**

**SEMESTER III**

**NAME OF THE COURSE: GENERAL ENGLISH – III (J2EN31)**

1. a) What message does WangariMaathai convey in her Nobel Prize Acceptance Speech?

OR

- b) How does “Anxiety Monster” by RhonaMcFerran portray the struggle with anxiety?

2. a) Discuss how does “In a Grove” by AkutagawaRyunosuke explore multiple perspectives of truth.

OR

- b) What is the function of infinitives and gerunds in sentences and how do they affect meaning?



# **MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY**

DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

INTERNAL ASSIGNMENT

**B.SC PHYSICS**

**SEMESTER III**

**NAME OF THE COURSE: Allied Chemistry for Physical Science– I**

**(JECH31)**

1. (a) Applications of radioisotopes - carbon dating, rock dating and medicinal applications.

(OR)

- (b) Synthesis, properties and uses of silicones.

2. (a) Preparation, properties of pyrrole and pyridine.

(OR)

- (b) Chromatography: principle and application of column, paper and thin layer chromatography.

# **MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY**

**DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION**

**INTERNAL ASSIGNMENT** 

**B.SC PHYSICS**

**SEMESTER III**

**NAME OF THE COURSE : Instrumentation Physics (JNPH31)**

1.a) Define measurement and different units of measurements .

(or)

b) Elaborate an detailed note on statistical analysis .

2. a) Define electrode materials and its types.

(or)

b) What are the classifications of displays, Explain LED in detail note .

# **MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY**

**DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION**

**INTERNAL ASSIGNMENT** 

**B.SC PHYSICS**

**SEMESTER III**

**NAME OF THE COURSE : Maintenance of Electrical appliances (JSPH31)**

1.a) What are basic electric components both active and passive components?

(or)

b) Explain the principle and working of water purifier .

2. a) Explain the basics and working of microwave oven .

(or)

b) Explain the basics and working of electric iron & immersion rod.

# MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY

DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

INTERNAL ASSIGNMENT

**B.SC PHYSICS**

**SEMESTER III**

**ENVIRONMENTAL SCIENCE – JEVS31**

1 .a. Discuss the various type of aquatic ecosystems? And why its important

பல்வேறு வகையான நீர்வாழ் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பைப் பற்றி விவரிக்கவும்? அது ஏன் முக்கியமானது.

OR

b. Narrate the various source of air pollution and How does air pollution affect the human health?

காற்று மாசுபாட்டின் பல்வேறு ஆதாரங்களை விவரிக்கவும் மற்றும் காற்று மாசுபாடு மனித ஆரோக்கியத்தை எவ்வாறு பாதிக்கிறது?

2. a.What is acid rain? How is it caused? Explain the effect of acid rain on surface waters

அமிலமழைஎன்றால்என்ன? எப்படிஏற்படுகிறது?  
மேற்பரப்புநீரில்அமிலமழையின்விளைவைவிளக்குக.

OR

b. What is biodiversity? Explain different types of biodiversity? And its conservation

பல்லுயிர்என்றால்என்ன? பல்வேறுவகையானபல்லுயிர்களைவிளக்குக? மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு.