

MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY

DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

INTERNAL ASSIGNMENT FOR MAY 2025 EXAMINATIONS

B.SC PHYSICS

SEMESTER III

பொதுத்தமிழ் 3 –J1TL31

1. அ. மூவேந்தர் 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 FOR MAY 2025 EXAMINATIONS

B.SC PHYSICS

SEMESTER III

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

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

OR

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

2. a) Discuss how does “In a Grove” by Akutagawa Ryunosuke 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 FOR MAY 2025 EXAMINATIONS

B.SC PHYSICS

SEMESTER III

NAME OF THE COURSE : Mechanics (JMPH31)

1.a) Explain the classical theory of gravitation using Newton's and keepers.

(or)

b) Give an detailed note on conservation of linear and angular moment am.

2. a) Write about the general theorems of moment of inertia with examples in rigid body dynamics.

(or)

b) Discuss the principles of ritual work and D'Alemberts principles.

MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY

DIRECTORATE OF DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

INTERNAL ASSIGNMENT FOR MAY 2025 EXAMINATIONS

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 FOR MAY 2025 EXAMINATIONS

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 FOR MAY 2025 EXAMINATIONS

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 FOR MAY 2025 EXAMINATIONS

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

அமிலமழை என்றால் என்ன? எப்படி ஏற்படுகிறது?
மேற்பரப்புநீரில் அமிலமழையின் விளைவை விளக்குக.

OR

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

பல்லுயிர் என்றால் என்ன? பல்வேறு வகையான பல்லுயிர்களை விளக்குக? மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு.