

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES – Sessions 2024**QUESTIONNAIRE**

Date :	05.06.24	Horaire :	08:15 - 10:15	Durée :	120 minutes
Discipline :	DEV DU	Type :	écrit	Section(s) :	GA3D
				Numéro du candidat :	

Aufgabe 1 (Erläutere): 38 Pkt.

1.1. Erläutere das „Zweirad Sharing“ allgemein und nenne dazu 3 Merkmale.

Nenne und beschreibe zusätzlich die unterschiedlichen Varianten. 12 P.

1.2. Nenne 10 unterschiedliche Kraftwerke/Anlagen um elektrische Energie zu gewinnen. Erläutere die Funktionsweise von 4 Anlagen.

13 P.

1.3. Nenne 10 unterschiedliche Anlagen zur Warmwassererzeugung. Erläutere die Funktionsweise von 4 Anlagen.

13 P.

Aufgabe 2 (Definiere): 22 Pkt.

2.1. Wie viele Menschen lebten 2015 weltweit in Städten? 0,5 P.

2.2. Wie viel Prozent der Bevölkerung lebte 2015 in Städten und wie hoch wird der Prozentsatz laut UN im Jahr 2050 sein? Welcher Anteil lebte 1950 in Städten? 1,5 P.

2.3. Was bedeutet „Smart City“? Definiere kurz. 3 P.

2.4. Worin gründet die Kritik am Konzept „Smart City“? Erläutere kurz. 1 P.

2.5. Nenne die 4 Ziele des „magischen Vierecks der Verkehrswende“. 4 P.

2.6. Nenne die 4 Hauptziele Luxemburgs für das Jahr 2025, wie sie im MODU 2.0 verfasst sind. 4 P.

2.7. Was bedeuten folgende Begriffe. Erkläre kurz und knapp.

a. Mobilität 2 P.

b. Mobilitätsbedarfe 2 P.

c. Mobilitätsräume 2 P.

d. Mobilitätsmanagement 2 P.