Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /21 Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/2 1. Quelles transformations se sont produites dans le cycle du carbone durant la période carbonifère ?

/2 2. a) Explique ce que sont les combustibles fossiles et les hydrocarbures.

b) Qu’est-il arrivé aux combustibles fossiles depuis la période carbonifère ?

/2 3. À ton avis, est-ce qu’une autre période de formation de dépôts de carbone est susceptibles de se produire ? Justifie ta réponse.

/2 4. Explique l’effet que la consommation de combustibles fossiles a sur le cycle de carbone.

/7 5. a) Nomme certaines technologies (min. 3) qui dépendent des ressources en carbone. (3)

b) À ton avis, quelle est l’importance du rôle que jouent ces technologies dans notre société ? (2)

c) Est-ce que tu décrirais la combustion des combustibles fossiles comme une source d’énergie renouvelable ? Pourquoi ? (2)

/4 6. Qu’est-ce que l’effet de serre ? Expliques-en les causes.

/2 7. De nombreux scientifiques pensent que l’effet de serre est l’une des causes du réchauffement de la planète. Explique ce phénomène. Tu peux dessiner un schéma pour appuyer ta réponse.