

Biologietest: Klima und Mensch

zu Buchseite 6 – 13

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

1. Zu jeder Aufgabe gibt es eine, keine oder mehrere richtige Antworten. Kreuze sie an.

a) Wähle die organische/n Verbindung/en aus.

- ☐ Kohlenhydrate
- ☐ Fette
- ☐ Proteine

b) Wähle die Ursache/n der Eiszeitalter aus.

- ☐ CO₂-Entzug
- ☐ Industrialisierung
- ☐ Urknall

c) Wähle den/die fossilen Brennstoff/e aus.

- ☐ Stein
- ☐ Kohle
- ☐ Erdöl

d) Wähle aus, seit wann der Gehalt an Treibhausgasen ansteigt.

- ☐ Beginn der Industrialisierung
- ☐ Mitte des 19. Jahrhunderts
- ☐ Beginn der Eiszeit

e) Wähle das/die natürliche/n Treibhausgas/e aus.

- ☐ Kohlenstoffdioxid
- ☐ Chlorfluorkohlenwasserstoffe
- ☐ Methan

f) Wähle die Länder aus, die vom Klimawandel betroffen sind.

- ☐ Ukraine
- ☐ China
- ☐ Österreich

2. Ergänze den Text mit den passenden Begriffen.

Bei der **F** _____ wird der Kohlenstoff aus dem CO₂ in der Luft im Traubenzucker gebunden. **D** _____ bauen organisches Material ab. Dabei entsteht

K _____ (CO₂). Unter Sauerstoffmangel (z.B. in Sümpfen) wird

M _____ (CH₄) produziert. In **f** _____ Brennstoffen (z.B.

Erdöl) ist Kohlenstoff gebunden. CO₂ und CH₄ sind **T** _____. CO₂ ist der

Hauptverursacher des **K** _____. Durch den vom Menschen verursachten

T _____ erwärmt sich die Erde. Folgen sind unter anderem der Rückgang der

B _____ von Tieren und Pflanzen und der Anstieg des

M _____. Der Klimawandel betrifft alle **L** _____ der Erde.

Die Vereinten Nationen haben 17 **Z** _____ (SDGs) festgelegt, die bis 2030 weltweit erreicht werden sollen.

Höchstpunktzahl: 30 davon erreicht: _____

Punkteschlüssel	bis 15 Punkte	16 – 19 Punkte	20 – 23 Punkte	24 – 27 Punkte	28 – 30 Punkte
	5	4	3	2	1

