Corrigé type plasticité

1. a) La macroévolution se produit sur des millions d'années tandis que la microévolution se produit en quelques jours ou semaines.
2. c) Le mode de vie des bactéries
3. a) Ils ont un nombre élevé de pseudogènes.
4. b) Génome central et génome flexible
5. c) Gènes de base codant pour les fonctions cellulaires essentielles
6. c) Ils sont généralement acquis par transfert horizontal de gènes.
7. b) Séquences d'insertion (IS) et intégrons
8. b) Inactivation des gènes
9. b) Une plate-forme génétique permettant l'acquisition et la dissémination de gènes
10. a) Elles possèdent leur propre promoteur.
11. c) Les plasmides conjugatifs et les éléments transposables
12. b) En reconnaissant préférentiellement les plasmides conjugatifs.
13. b) LexA
14. a) Protéger l'ADN de la dégradation
15. d) RecA-ADNsb
16. a) Réparation par excision de nucléotides (NER)
17. c) Favoriser l'appariement de l'ADNsb avec un ADN double brin homologue
18. a) RecBCD
19. b) Contourner les lésions de l'ADN pendant la réplication
20. c) Réparation par excision, réparation par recombinaison, synthèse translésionnelle

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	c	a	b	c	c	b	b	b	a

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
c	b	b	a	d	a	c	a	b	c