

Corrigé type

1. c) Elles sont présentes en plus d'une copie.
2. d) 20%
3. c) Un gène inactif en raison de mutations.
4. c) Ils utilisent un intermédiaire à ARN pour se déplacer.
5. b) Séparation des séquences d'ADN.
6. c) Un gène ou une séquence d'ADN polymorphe facilement détectable.
7. d) Toutes les réponses ci-dessus.
8. b) Une variation de la longueur des fragments d'ADN résultant de la digestion par des enzymes de restriction.
9. c) Réaction en chaîne par polymérase (PCR).
10. c) Variation d'une seule paire de bases nucléotidiques.
11. c) Une collection de fragments d'ADN, codant et non codant, issus du génome complet d'un organisme.
12. b) Ils permettent d'insérer des fragments d'ADN dans des cellules hôtes.
13. b) Il contient des gènes de résistance aux antibiotiques qui servent de marqueurs de sélection.
14. c) Les cosmides peuvent contenir des fragments d'ADN plus grands que les plasmides.
15. a) Une banque génomique contient des introns tandis qu'une banque d'ADNc ne les contient pas.
16. a) Stabiliser le complexe TFIID/TATA
17. b) Signal poly-A
18. c) Liaison avec le ligand
19. c) Déplacement des nucléosomes
20. c) Recrutement et modulation de la machinerie transcriptionnelle

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

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