

LA DANSE DES ABEILLES – Quiz 1

Pour répondre aux questions, vous pouvez consulter les panneaux disposés autour du terrain.

Pour vous aider à trouver rapidement le bon panneau, servez-vous du cadran « danse des abeilles »

Pour cela :

- Mettez le soleil en face de l'azimut (vert) correspondant à l'heure,
- Mettez le « nombre clef » (bleu) correspondant à la question (voir tableau annexe) en face de la flèche bleue,
- Dirigez le soleil du cadran vers le vrai soleil,
- La flèche verte vous indique la direction à prendre pour trouver le panneau correspondant à la question.

Question	Nombre clef	Réponses proposées	Réponse
01 - Combien de repas une larve reçoit-elle en 5 jours ?		A - 1100 repas	
		B - 11 repas	
		C - 110 repas	
02 - Combien de jours faut-il pour qu'un œuf devienne adulte dans une cellule royale ?		D - 10 jours	
		E - 32 jours	
		F - 16 jours	
03 - Quel est la température au niveau du couvain ?		G - Entre 25° et 30°	
		H - Entre 35° et 42°	
		I - Entre 32° et 36°	

LA DANSE DES ABEILLES – Quiz 2

Pour répondre aux questions, vous pouvez consulter les panneaux disposés autour du terrain.

Pour vous aider à trouver rapidement le bon panneau, servez-vous du cadran « danse des abeilles »

Pour cela :

- Mettez le soleil en face de l'azimut (vert) correspondant à l'heure,
- Mettez le « nombre clef » (bleu) correspondant à la question (voir tableau annexe) en face de la flèche bleue,
- Dirigez le soleil du cadran vers le vrai soleil,
- La flèche verte vous indique la direction à prendre pour trouver le panneau correspondant à la question.

Question	Nombre clef	Réponses proposées	Réponse
04 - Quel est l'espérance de vie d'un faux bourdon ?		A - 2 mois	
		B - 1 an	
		C - 6 mois	
05 - Combien y-a-t-il de castes chez les abeilles		D - 3	
		E - 4	
		F - 5	
06 - Quelle est la forme d'une cellule ?		G - Octogonale	
		H - Pentagonale	
		I - Hexagonale	

LA DANSE DES ABEILLES – Quiz 3

Pour répondre aux questions, vous pouvez consulter les panneaux disposés autour du terrain.

Pour vous aider à trouver rapidement le bon panneau, servez-vous du cadran « danse des abeilles »

Pour cela :

- Mettez le soleil en face de l'azimut (vert) correspondant à l'heure,
- Mettez le « nombre clef » (bleu) correspondant à la question (voir tableau annexe) en face de la flèche bleue,
- Dirigez le soleil du cadran vers le vrai soleil,
- La flèche verte vous indique la direction à prendre pour trouver le panneau correspondant à la question.

Question	Nombre clef	Réponses proposées	Réponse
07 - Quel est l'espérance de vie d'une reine ?		A - 2 ans	
		B - 5 ans	
		C - 10 ans	
08 - Au bout de combien de jours les larves sont-elles operculées ?		D - 9 jours	
		E - 2 jours	
		F - 15 jours	
09 - Quelle est la température idéale pour le développement du couvain ?		G - 35°	
		H - 30°	
		I - 42°	

LA DANSE DES ABEILLES – Quiz 4

Pour répondre aux questions, vous pouvez consulter les panneaux disposés autour du terrain.

Pour vous aider à trouver rapidement le bon panneau, servez-vous du cadran « danse des abeilles »

Pour cela :

- Mettez le soleil en face de l'azimut (vert) correspondant à l'heure,
- Mettez le « nombre clef » (bleu) correspondant à la question (voir tableau annexe) en face de la flèche bleue,
- Dirigez le soleil du cadran vers le vrai soleil,
- La flèche verte vous indique la direction à prendre pour trouver le panneau correspondant à la question.

Question	Nombre clef	Réponses proposées	Réponse
10 - Comment la reine gère-t-elle les travaux de la ruche ?		A - Par émission de phéromones	
		B - Par émission d'ultrasons	
		C - Par des vibrations spéciales	
11 - Qu'est-ce qui détermine le temps qu'une butineuse fasse ce travail ?		D - La quantité de pollen récolté	
		E - L'âge de l'abeille	
		F - La distance parcourue	
12 - Combien de temps faut-il à une nettoyeuse pour nettoyer une cellule ?		G - Environ 5 minutes	
		H - Environ 15 minutes	
		I - Environ 40 minutes	

LA DANSE DES ABEILLES – Quiz 5

Pour répondre aux questions, vous pouvez consulter les panneaux disposés autour du terrain.

Pour vous aider à trouver rapidement le bon panneau, servez-vous du cadran « danse des abeilles »

Pour cela :

- Mettez le soleil en face de l'azimut (vert) correspondant à l'heure,
- Mettez le « nombre clef » (bleu) correspondant à la question (voir tableau annexe) en face de la flèche bleue,
- Dirigez le soleil du cadran vers le vrai soleil,
- La flèche verte vous indique la direction à prendre pour trouver le panneau correspondant à la question.

Question	Nombre clef	Réponses proposées	Réponse
13 - Quel est le rôle des faux bourdons ?		A - Ils défendent la ruche et s'accouplent avec la reine	
		B - Ils guident les ouvrières et assurent la descendance	
		C - Ils ont un rôle reproducteur uniquement	
14 - Comment une gardienne appelle-t-elle du renfort en cas de besoin ?		D - Par des vibrations de son corps	
		E - Par émission d'hormone	
		F - Par émissions d'ultrasons	
15 - Quel est l'espérance de vie d'une ouvrière en été ?		G - 6 mois	
		H - 2 mois	
		I - 1 an	

LA DANSE DES ABEILLES – Quiz 6

Pour répondre aux questions, vous pouvez consulter les panneaux disposés autour du terrain.

Pour vous aider à trouver rapidement le bon panneau, servez-vous du cadran « danse des abeilles »

Pour cela :

- Mettez le soleil en face de l'azimut (vert) correspondant à l'heure,
- Mettez le « nombre clef » (bleu) correspondant à la question (voir tableau annexe) en face de la flèche bleue,
- Dirigez le soleil du cadran vers le vrai soleil,
- La flèche verte vous indique la direction à prendre pour trouver le panneau correspondant à la question.

Question	Nombre clef	Réponses proposées	Réponse
16 – Une reine s'accouple avec combien de mâles ?		A - 1 seul mâle	
		B - 30 à 50 mâles	
		C - 10 à 15 mâles	
17 – Que comporte le couvain ?		D - La reine et les œufs	
		E - Les œufs, les larves, les nymphes	
		F - Les jeunes ouvrières	
18 – Qui sélectionne la nourriture des larves ?		G - La reine	
		H - La butineuse	
		I - La nourrice	

LA DANSE DES ABEILLES – Quiz 7

Pour répondre aux questions, vous pouvez consulter les panneaux disposés autour du terrain.

Pour vous aider à trouver rapidement le bon panneau, servez-vous du cadran « danse des abeilles »

Pour cela :

- Mettez le soleil en face de l'azimut (vert) correspondant à l'heure,
- Mettez le « nombre clef » (bleu) correspondant à la question (voir tableau annexe) en face de la flèche bleue,
- Dirigez le soleil du cadran vers le vrai soleil,
- La flèche verte vous indique la direction à prendre pour trouver le panneau correspondant à la question.

Question	Nombre clef	Réponses proposées	Réponse
19 - Combien y-a-t-il de nettoyeuses dans la ruche ?		A - 50 à 150	
		B - 15 à 30	
		C - Plus de 200	
20 – Quel est le rôle d'une manutentionnaire ?		D - Transporter les débris hors de la ruche	
		E - Gérer le nid et le pollen	
		F - Fabriquer les opercules des larves	
21 - Combien de nectar une colonie peut-elle récolter par jour dans des conditions optimales ?		G - 5 kg	
		H - 500 grammes	
		I - 10 kg	