

# **Test blanc n° 1**

# Sous-test 1

## Lexiphrase

Durée: 15 minutes

15 Questions

Consigne pour les questions 1 à 3 relatives à la synonymie: choisissez la reformulation dont le sens se rapproche le plus du ou des passages soulignés.

- Question 1.** Ces quinze dernières années, les subventions ont afflué vers les associations de prévention et de lutte contre le sida. Mais les responsables associatifs craignent que cette période de vaches grasses prenne bientôt fin.
- A. de succès
  - B. bénie
  - C. fastueuse
  - D. de générosité
- Question 2.** Cette ère de la post-vérité dans laquelle nous sommes entrés voit les hommes politiques manier avec de plus en plus d'habileté les faits alternatifs.
- A. Cette époque du mensonge / les bruits de couloir
  - B. Cette époque post-factuelle / les contre-vérités
  - C. Cette époque du bourrage de crâne / les faits subjectifs
  - D. Cette époque de la rumeur / les fausses informations
- Question 3.** Malheureusement, ils ne s'adressent toujours pas la parole. Pourtant, de l'eau a coulé sous les ponts depuis leur violente dispute.
- A. de nombreux évènements se sont succédé
  - B. les choses ont changé
  - C. beaucoup de temps s'est écoulé
  - D. du temps a passé

Consigne pour les questions 4 et 5 relatives à l'antonymie: choisissez la reformulation dont le sens s'éloigne le plus du passage souligné.

- Question 4.** Il habite un vieil immeuble cosu situé au cœur du Quartier latin à Paris.
- A. Pauvre
  - B. Bruyant
  - C. Étroit
  - D. Inconfortable
- Question 5.** Le travailleur est aliéné lorsqu'il ne se retrouve pas dans son travail et dans ce qu'il produit, et lorsqu'il n'est qu'un maillon instrumental de la chaîne de production.
- A. Épanoui
  - B. Libéré
  - C. Assujetti
  - D. Raisonné
- Question 6.** Parmi les propositions suivantes, laquelle fait figure d'intruse ?
- A. Nef
  - B. Nacelle
  - C. Esquif
  - D. Tombereau
- Question 7.** Parmi les propositions suivantes, laquelle fait figure d'intruse ?
- A. Elle aura bientôt trente ans et elle n'est pas très mature.
  - B. Il la connaît depuis longtemps et elle ne lui déplaît pas.
  - C. Ils sont ensemble depuis plus de cinquante ans pourtant ce n'est pas le couple le plus heureux que je connaisse.
  - D. Il n'a pas fait tout juste.
- Question 8.** Parmi les propositions suivantes, laquelle fait figure d'intruse ?
- A. Bill Gates possède quatre-vingts cinq milliards de dollars.
  - B. Cela s'est déroulé il y a dix millions d'années.
  - C. J'ai quitté l'école pour faire les quatre cents coups.
  - D. Nous sommes le trente et un du mois de juillet.
- Question 9.** Parmi les propositions suivantes, laquelle est la plus éloignée du sens de l'énoncé ?  
«Les derniers à embarquer sur un navire sont les premiers à prendre pied sur la rive.»
- A. Il est inutile d'agir avec empressement
  - B. Celui qui sait attendre le moment venu parvient plus rapidement à ses fins

- C. Après la pluie vient le beau temps
- D. Le malheur des uns fait le bonheur des autres

**Question 10.** Combien de phrases, parmi les quatre figurants ci-dessous sont orthographiquement et/ou grammaticalement incorrectes ?

1. Elle est arrivée quelque cinquante minutes avant la fin de la commission.
2. Les ouvriers se sont faits renvoyer dans la foulée pour faute grave.
3. Ce n'est certainement pas toi qui décide de l'avenir de mes enfants !
4. Mille places de parking seront créées le mois prochain, promet l'adjoint au maire.

- A. Aucune
- B. Une
- C. Deux
- D. Trois

**Question 11.** Deux parmi les quatre phrases figurant ci-dessous sont orthographiquement et/ou grammaticalement incorrectes. Lesquelles ?

1. La soi-disante reine ne savait pas faire la révérence.
2. Avec ses lunettes, elle a l'air strict d'une maîtresse d'école.
3. On raconte que vous avez dîné avec le président. Fut-ce le cas ?
4. Le système pénitentier russe est régulièrement critiqué par les ONG

- A. 1 + 4
- B. 5 + 3
- C. 4 + 2
- D. 5 + 2

*Consigne pour les questions 12 à 15 relatives à la cohérence : complétez l'extrait de la manière la plus cohérente possible.*

**Question 12.** Elle est très calme et détendue alors qu'il est agité et stressé. Leurs comportements sont (...).

- A. divergents
- B. différents
- C. inverses
- D. opposés

**Question 13.** Les prix de l'immobilier sont (...) dans les grandes villes françaises, (...) la conjoncture économique qui reste (...). Preuve de l'attachement des ménages français à l'achat immobilier dans les grandes villes.

- A. En forte baisse / à cause de / précaire
- B. Relativement stables / grâce à / dynamique

- C. En forte hausse / malgré / morose
- D. En constante augmentation / en dépit de / favorable

*Attention! Les questions 14 et 15 se suivent pour former un texte à part entière. Complétez ce dernier de la manière la plus cohérente possible.*

- Question 14.** Il est juste que ce qui est (...) soit suivi; il est nécessaire que ce qui est le plus (...) soit suivi.
  - A. Juste / Fort
  - B. Fort / juste
  - C. Légal / arbitraire
  - D. Équitable / juste
  
- Question 15.** La justice sans la force est (...); la force sans la justice est (...). La justice sans force est contredite, parce qu'il y a toujours des méchants. La force sans la justice est accusée. Il faut donc mettre ensemble la justice et la force, et pour cela faire que ce qui est juste soit fort ou que ce qui est fort soit juste.
  - A. Tyrannique / impuissante
  - B. Impuissante / tyrannique
  - C. Tyrannique / Injuste
  - D. Injuste / juste

# Sous-test 2

## Calcul

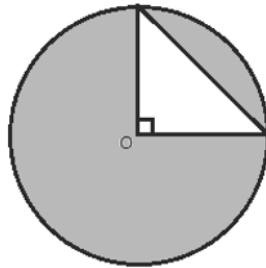
Durée: 30 minutes

10 Questions

- Question 16.** Dans un stand de tir, quatre groupes distincts formés de dix, quinze, vingt et vingt-cinq personnes ont obtenu des scores moyens respectifs de 14, 10, 7 et 8. Quelle est la moyenne globale des scores obtenus par ces soixante-dix personnes?
- A. 8,75  
B. 9  
C. 9,25  
D. 9,5
- Question 17.** Maëlle façonne un cube dont l'arête mesure 10 cm. Elle scie ensuite ce même cube et en fabrique un plus petit, dont le volume représente 12,5% du volume du grand cube.  
Combien mesure l'arête du petit cube?
- A. 3,5 cm  
B. 5 cm  
C. 6 cm  
D. 6,5 cm
- Question 18.** Trois feux sur une avenue fonctionnent de façons similaires et indépendantes. La lumière rouge dure 15 secondes, la verte dure 40 secondes et celle orange dure 5 secondes. Quelle est la probabilité pour un conducteur de tomber sur trois feux verts à la suite?
- A.  $\frac{1}{3}$   
B.  $\frac{1}{8}$   
C.  $\frac{2}{3}$   
D.  $\frac{8}{27}$

- ❑ **Question 19.** 48 enfants participent à un voyage. Parmi eux, 6 ont exactement un frère ou une sœur avec eux, 9 en ont exactement 2 et 4 en ont exactement 3. Tous les autres n'ont aucun frère ou sœur avec eux dans ce voyage. Quel est le nombre de familles représentées dans ce voyage ?
- A. 19  
B. 25  
C. 31  
D. 36
- ❑ **Question 20.** Dans une association sportive, le nombre d'hommes a augmenté de 60% tandis que le nombre de femmes a diminué de 60%. Il se trouve qu'avec ces nouvelles données, les proportions des deux catégories d'adhérents ont été échangées. De quel pourcentage le nombre total d'adhérents a-t-il diminué dans l'association sportive ?
- A. 20%  
B. 10%  
C. 30%  
D. 50%

- ❑ **Question 21.** On considère le cercle ci-dessous de périmètre  $16\pi$  cm. Quelle est l'aire du triangle rectangle, en blanc sur la figure ?



- A.  $32 \text{ cm}^2$   
B.  $16 \text{ cm}^2$   
C.  $8 \text{ cm}^2$   
D.  $64 \text{ cm}^2$
- ❑ **Question 22.** Louise reçoit ses petits-enfants. Elle décide donc de leur préparer 6 madeleines chacun. Finalement, sept de ses petits enfants ne se sont pas montrés, si bien que les petits enfants présents ont pu déguster 8 madeleines chacun. Combien de petits-enfants étaient censés venir déguster les madeleines de Louise ?
- A. 23  
B. 21  
C. 28  
D. 25

- ❑ **Question 23.** Deux tracteurs moissonnent un champ. Le premier tracteur peut à lui seul moissonner le champ en 30 minutes. Le second tracteur peut atteindre le même résultat en 20 minutes. Combien de temps mettront ensemble ces deux tracteurs pour moissonner le champ?
- A. 10 minutes  
B. 12 minutes  
C. 14 minutes  
D. 15 minutes
- ❑ **Question 24.** 2 bracelets coûtent le même prix. En appliquant une réduction de 20% sur le premier et une augmentation de 10% sur le second, la différence des deux prix est à présent égale à 60 euros. Quel était le prix initial des bracelets avant l'application des deux variations?
- A. 150  
B. 200  
C. 250  
D. 275
- ❑ **Question 25.** À partir de l'équation ci-dessous, déterminez la valeur de  $\psi$ .
- $$\begin{cases} \psi \times \alpha = 56 \\ 4 \times \psi = \alpha + 2 \end{cases}$$
- A. 7  
B. 8  
C. 26  
D. 4