



Nom du candidat: \_\_\_\_\_

**Cet examen blanc VCA a uniquement une vocation éducative et a pour but de permettre au candidat de mieux appréhender la manière dont ses connaissances seront testées. Les questions sont révisées une fois par an afin de vérifier leur exactitude et leur pertinence.**

## *Questions d'examen sur la Sécurité de base*

### *Code événement : examen blanc*

Veuillez lire attentivement les instructions suivantes !

Le présent examen est composé de **40** questions à choix multiples.

Chaque question est suivie de trois réponses possibles, dont une seule est correcte.

**40** est la note maximale pouvant être obtenue à cet examen, chaque réponse correcte correspondant à un point.

Vous devez obtenir une note d'au moins **28** pour réussir cet examen.

Le temps maximal qui vous est imparti pour répondre aux questions d'examen est de **60** minutes.

#### Matériel requis :

- les présentes questions d'examen
- la feuille de réponse (servant à noter vos réponses)
- une feuille de brouillon
- un crayon noir et une gomme

#### Instructions :

- assurez-vous que vous disposez de toutes les pages des présentes questions d'examen
- utilisez exclusivement un crayon pour noter vos réponses sur la feuille de réponse
- indiquez votre réponse en noircissant la case appropriée avec votre crayon
- effacez toujours soigneusement toute case noircie par erreur

#### Une réponse à une question à choix multiples est considérée comme incorrecte lorsque :

- la mauvaise réponse a été sélectionnée
- plusieurs cases ont été noircies
- aucune case n'a été noircie
- une case n'a pas été noircie, mais marquée d'une autre manière

#### À la fin de l'examen :

- indiquez ou vérifiez votre nom sur la feuille de réponse
- remettez au surveillant les questions d'examen, la feuille de réponse et toute feuille de brouillon utilisée

---

#### **Sécurité de base VCA**

Le présent examen blanc a uniquement une vocation éducative et peut être utilisé librement dans ce cadre. Les droits d'auteur appartiennent à la banque d'examens VCA Examenbank.

examen blanc, version octobre 2007

## 1 van 40

À quoi l'employeur doit-il veiller lorsqu'il met en œuvre la politique sur les conditions de travail ?

- a) Que les lieux, méthodes et instruments de travail soient adaptés aux travailleurs.
  - b) Que les heures de travail soient conformes à la loi sur les conditions de travail (Arbowet).
  - c) Que les travailleurs s'adaptent aux lieux et aux méthodes de travail.
- 

## 2 van 40

Selon la loi sur les conditions de travail (Arbowet), à quelle obligation le travailleur est-il soumis ?

- a) Il doit signaler les dangers directs pour la sécurité ou la santé aux responsables.
  - b) Il doit mettre à disposition les équipements de protection individuelle.
  - c) Il doit veiller à ce que les machines, instruments, outils et substances soient sécurisés.
- 

## 3 van 40

Quelle est une des tâches du service Arbo ?

- a) Rédiger des fiches d'information sur les substances dangereuses.
  - b) Faire arrêter le travail en cas de situations dangereuses potentielles.
  - c) Offrir l'accompagnement nécessaire en termes de prévention et de protection.
- 

## 4 van 40

Quel effet a le port d'une ceinture de sécurité ?

- a) Il diminue l'exposition à des accidents.
  - b) Il diminue les conséquences d'un accident.
  - c) Il diminue le nombre d'accidents.
- 

## 5 van 40

Quel facteur peut augmenter le risque d'effets négatifs sur la santé au lieu de travail ?

- a) Travailler dans un espace bas de plafond.
  - b) Travailler dans un espace où l'air est pollué.
  - c) Travailler avec des moyens de protection.
-

## 6 van 40

Quelle est l'une des conséquences possibles d'un comportement "machiste".

- a) L'augmentation des cadences de travail au sein de l'équipe.
  - b) L'augmentation des actes dangereux et des situations de danger.
  - c) L'émergence d'une atmosphère plus conviviale.
- 

## 7 van 40

Quelle est une des 5 phases de la théorie des accidents de Lateiner ?

- a) Un objet dangereux.
  - b) La défaillance humaine.
  - c) Attitude attentiste.
- 

## 8 van 40

Que faire en cas d'accident avec blessure grave?

- a) Avertir le service Arbo
  - b) Dégager la voie pour la police.
  - c) Ne rien modifier sur les lieux de l'accident.
- 

## 9 van 40

Lesquelles des mesures suivantes figurent toujours sur un permis de travail?

- a) Les mesures à prendre en cas d'accident.
  - b) Les mesures à prendre afin d'effectuer le travail en toute sécurité.
  - c) Les mesures prescrites par le service des conditions de travail (Arbo).
- 

## 10 van 40

Un travailleur a contrôlé et signé un permis de travail. Qu'est-ce que cela signifie?

- a) Le travailleur est d'accord avec le contenu du permis de travail.
  - b) Le travailleur indique qu'il est le seul à effectuer les tâches concernées.
  - c) Le travailleur a simplement signé le permis de travail pour en accuser réception.
-

### 11 van 40

Quelle est la première mesure à prendre contre les substances dangereuses?

- a) Traitement à la source.
  - b) Protection des voies respiratoires.
  - c) Évacuation.
- 

### 12 van 40

Quelle est la durée d'exposition maximale d'une VME de 8 heures?

- a) 24 heures par jour.
  - b) 32 heures par semaine.
  - c) 40 heures par semaine.
- 

### 13 van 40

Quel est le pourcentage d'oxygène dans l'air dans des conditions normales?

- a) 21 %.
  - b) 51 %.
  - c) 78 %.
- 

### 14 van 40

Quelle est la signification des phrases R?

- a) Les phrases R indiquent qu'une substance est radioactive.
  - b) Les phrases R contiennent les numéros d'enregistrement de diverses substances dangereuses.
  - c) Les phrases R décrivent les risques généraux d'une substance.
- 

### 15 van 40

Qu'indique la surface bleue d'un diamant symbole de danger ?

- a) Les risques pour la santé.
  - b) La stabilité de la substance.
  - c) Le danger d'incendie.
-

## 16 van 40

Comment qualifie-t-on les liquides avec un point d'éclair entre 0° C et 21° C?

- a) Combustibles.
  - b) Légèrement inflammables.
  - c) Inflammables.
- 

## 17 van 40

Les substances qui attisent le feu sont des substances qui :

- a) Ont besoin d'oxygène pour brûler.
  - b) Dégagent de l'oxygène lorsqu'elles sont combinées à l'eau.
  - c) Dégagent de l'oxygène en brûlant.
- 

## 18 van 40

Quel procédé d'extinction l'agent extincteur sous forme de mousse met-il en œuvre?

- a) Baisse de température.
  - b) Isolement de l'oxygène du feu.
  - c) Étouffement de l'oxygène.
- 

## 19 van 40

Qu'est-ce qu'un incendie de classe A?

- a) Un feu de gaz.
  - b) Un feu de matières liquides.
  - c) Un feu de matériaux solides.
- 

## 20 van 40

On trouve également des espaces confinés dans les maisons d'habitation. Parmi les propositions suivantes, laquelle correspond à un espace confiné dans une maison d'habitation?

- a) Espace sanitaire.
  - b) Puits de comptage.
  - c) Toilettes.
-

## 21 van 40

Pourquoi un espace clos présente-t-il un risque accru d'incendie ou d'explosion?

- a) A Il est peu ventilé, ce qui peut provoquer une augmentation rapide de la pression atmosphérique.
  - b) Il est peu ventilé, et le LEL peut être rapidement atteint.
  - c) Il est peu ventilé, et la valeur MAC peut être rapidement atteinte.
- 

## 22 van 40

Quelle concentration de gaz toxiques est tolérée dans un espace confiné ?

- a) Inférieure à la valeur CMA.
  - b) Inférieure à la valeur LSI.
  - c) Inférieure à 10 % de la valeur LIE.
- 

## 23 van 40

Que devez-vous faire lorsque vous arrêtez de souder et de couper dans un espace confiné?

- a) Uniquement fermer complètement les robinets de gaz de toutes les bouteilles de gaz.
  - b) Placer le brûleur dans la pièce sur un support ininflammable.
  - c) Retirer directement les tuyaux et le brûleur de l'espace confiné.
- 

## 24 van 40

Qu'est-ce qui est important pour une affûteuse réglée de manière fixe?

- a) Il ne faut jamais modifier le réglage du support.
  - b) Les aiguisoirs doivent être assez ronds.
  - c) Le côté affûté de l'aiguiseur doit être légèrement convexe.
- 

## 25 van 40

À quelle exigence de sécurité le manche d'un marteau doit-il satisfaire ?

- a) Il doit être lisse afin d'éviter les blessures à la main.
  - b) Il doit être fabriqué en matériau synthétique spécialement durci et incassable.
  - c) Il doit être muni d'une poignée antidérapante.
-

## 26 van 40

A quoi sert l'utilisation d'une bride de fixation?

- a) A évacuer l'air des conduites de tonneaux/réservoirs ou d'appareils.
  - b) A séparer les conduites, tonneaux/réservoirs ou appareils.
  - c) A fixer les conduites, tonneaux/réservoirs ou appareils.
- 

## 27 van 40

À partir de quelle force de vent est-il interdit d'effectuer des opérations de levage ?

- a) À partir de la force 4.
  - b) À partir de la force 5.
  - c) À partir de la force 6.
- 

## 28 van 40

A l'aide de quel outil est-il conseillé de déplacer une plaque d'acier?

- a) Un aimant.
  - b) Une pince.
  - c) Une ventouse.
- 

## 29 van 40

Quel est le moyen le plus simple d'éviter de trébucher?

- a) En faisant nettoyer souvent.
  - b) En plaçant des périmètres de sécurité.
  - c) En veillant à ce que le lieu de travail soit bien en ordre.
- 

## 30 van 40

Quelle est la manière la plus sûre d'emprunter un escalier raide?

- a) Monter le visage tourné vers l'escalier et descendre le visage détourné de l'escalier.
  - b) Monter et descendre le visage tourné vers l'escalier.
  - c) Monter et descendre le visage détourné de l'escalier.
-

### 31 van 40

À partir de quelle hauteur la loi sur les conditions de travail (Arbowet) considère-t-elle qu'il y a risque de chute?

- a) À partir de 1,5 mètre.
  - b) À partir de 2,5 mètres.
  - c) À partir de 3,5 mètres.
- 

### 32 van 40

Quelle est la fonction d'un panneau d'affichage apposé à un échafaudage?

- a) Indiquer pendant combien de temps l'échafaudage peut être utilisé sans autorisation d'installation.
  - b) Indiquer si l'on peut monter sur l'échafaudage ou pas.
  - c) Indiquer les matériaux dans lesquels sont fabriqués les éléments de l'échafaudage.
- 

### 33 van 40

Quelle mesure de sécurité peut diminuer le risque de chute sur un toit plat ?

- a) Un garde-fou.
  - b) Un harnais.
  - c) Des planches et des filets de recueil.
- 

### 34 van 40

Que provoque un courant de plus de 100 mA sur l'organisme ?

- a) La mort par électrocution.
  - b) Une forte transpiration.
  - c) Un abattement total.
- 

### 35 van 40

Comment est produite l'électricité statique ?

- a) En entrant en contact avec des éléments sous tension électrique.
  - b) Par le passage du courant électrique dans le fil de terre.
  - c) Par la friction entre l'air, des substances (liquides), des matériaux et des objets.
-



### 36 van 40

Comment peut-on éviter que des personnes n'entrent en contact avec des éléments sous tension dans une installation électrique?

- a) En les protégeant par un disjoncteur.
  - b) En protégeant ces éléments ou en les plaçant dans une armoire de distribution fermant à clé.
  - c) En reliant ces éléments à la terre et en les reliant entre eux.
- 

### 37 van 40

Qu'entend-on par isolation de la tension électrique?

- a) Rendre les parties conductrices de tension inaccessibles.
  - b) Éviter la production de chaleur des câbles.
  - c) Séparer de manière stricte le courant faible et la tension basse.
- 

### 38 van 40

Pourquoi doit-on utiliser des équipements de protection individuelle ?

- a) Parce que les donneurs d'ordre l'exigent.
  - b) Parce qu'ils protègent contre les dangers.
  - c) Parce qu'ils sont prescrits par l'inspection du travail.
- 

### 39 van 40

Laquelle de ces mesures de sécurité s'applique à la partie intérieure d'un casque de protection?

- a) Elle doit résister à des températures élevées.
  - b) Elle doit être remplacée chaque année.
  - c) Elle doit être contrôlée régulièrement.
- 

### 40 van 40

Que doivent en tout cas comporter les chaussures de sécurité certifiées ?

- a) Une semelle intérieure en cuir.
  - b) Des semelles souples.
  - c) Une coque métallique.
-