

## ***Prova d'esame: Elementi fondamentali di sicurezza (BE)***

### ***Serie: Prova d'esame (BE)***

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni!

Questo esame consiste in **40** domande a scelta multipla.

Ogni domanda è seguita da tre possibili risposte, delle quali solo una è corretta.

Nel presente esame è possibile ottenere un massimo di **40** punti. Per ogni risposta esatta si ottiene 1 punto.

L'esame si intende superato se si ottengono almeno **28** punti.

Il tempo massimo concesso per lo svolgimento di questo esame è di **60** minuti.

Chi viene sorpreso a imbrogliare, viene escluso dall'esame e non ottiene alcun diploma.

#### Requisiti:

- il presente esame
- il foglio delle risposte (utilizzato per segnare le risposte)
- documento d'identità

#### Linee guida:

- verificare di disporre di tutte le pagine delle domande d'esame
- compilare la scheda delle risposte come spiegato all'inizio di questo esame
- contrassegnare la risposta scelta con un pallino nero
- se si desidera cambiare una risposta, procedere come spiegato all'inizio di questo esame
- non scrivere nulla sul presente modulo d'esame

#### Una domanda a risposta multipla si considera risposta in modo errato nei seguenti casi:

- se la risposta scelta è sbagliata
- se non è stato contrassegnato alcun pallino
- se viene contrassegnato in nero più di un pallino
- se il pallino non è contrassegnato annerendolo, ma in altro modo

#### Al termine dell'esame:

- scrivere o controllare il nome sul foglio delle risposte
- consegnare all'esaminatore il presente foglio con le domande d'esame e il foglio delle risposte

1 Qual è l'obiettivo della legislazione ambientale?

- A Regolamentare la produzione di sostanze pericolose.
- B Indicare in quale modo possono essere immagazzinate le sostanze pericolose.
- C Proteggere le persone e l'ambiente dalle sostanze pericolose.

2 In che modo può intervenire l'ispettorato per la Sicurezza e la Salute quando constatata una violazione?

- A Avviare un procedimento legale e/o redigere un verbale.
- B Può ammonire la direzione, sospendere il lavoro e revocare il certificato VCA.
- C Può incaricare un funzionario del coordinamento del lavoro, dare un avvertimento e avviare un procedimento legale.

3 Quale fattore determina direttamente il livello di rischio del lavoro?

- A La supervisione del committente.
- B Il Piano per la Sicurezza e la Salute (V&G-plan).
- C Il luogo di lavoro.

4 Qual è l'obiettivo di un'analisi dei rischi di un lavoro?

- A Gestire i rischi del lavoro.
- B Preparare un'esecuzione corretta del lavoro.
- C Eliminare tutti i rischi.

5 A chi si deve segnalare immediatamente un incidente?

- A Al responsabile diretto.
- B All'ispettorato per la Sicurezza e la Salute.
- C Al servizio medico.

6 Qual è un esempio di comportamento sicuro nel luogo di lavoro?

- A Ricordare agli altri quali sono le azioni a rischio.
- B Non utilizzare mai sostanze pericolose.
- C Indossare sempre protezioni dell'udito.

7 Qual è il modo migliore per evitare di inciampare nel luogo di lavoro?

- A Assicurando che il pavimento abbia una superficie ruvida.
- B Effettuando più di frequente le pulizie.
- C Facendo in modo che il luogo di lavoro sia in ordine.

8 Quale di questi è un obbligo del dipendente?

- A Non modificare le protezioni e utilizzarle correttamente.
- B Effettuare la supervisione durante i lavori a rischio.
- C Tenere un registro degli incidenti.

9 Quali colori vengono utilizzati sui cartelli per i mezzi estinguenti?

- A Pittogramma nero su sfondo giallo.
- B Pittogramma bianco su sfondo verde.
- C Pittogramma bianco su sfondo rosso.

10 A quale scopo si utilizzano le flange a inserimento?

- A Per chiudere i rubinetti o le valvole a pressione nelle cisterne.
- B Per spostare i tubi durante i lavori sulle cisterne.
- C Per chiudere i tubi di mandata alle cisterne.

11 Qual è una funzione del werkvergunning (permesso di lavoro)?

- A L'Arbodienst (il servizio per le condizioni lavorative) può stabilire se occorre approvare i dipendenti coinvolti.
- B Tutte le persone coinvolte nel lavoro devono prendere accordi per garantire un'esecuzione sicura.
- C L'Ispettorato per la Sicurezza e la Salute può controllare gli interventi da effettuare.

12 Che cosa significa questo cartello?



(simbolo bianco su sfondo blu)

- A Utilizzare la protezione anticaduta.
- B Prestare attenzione alla caduta di oggetti.
- C Tenere pronta la protezione anticaduta.

13 Che cosa è riportato fra l'altro in un piano aziendale d'emergenza?

- A Quali sostanze e processi possono creare una situazione d'emergenza nell'area aziendale.
- B Quando si tiene l'esercitazione per l'evacuazione.
- C Le fasi di azione per le situazioni d'emergenza.

14 Le sostanze pericolose sono suddivise in diverse categorie. Di quali categorie si tratta?

- A Infiammabile - corrosivo - inoffensivo.
- B Dannoso - cancerogeno - soffocante.
- C Esplosivo – facilmente infiammabile / estremamente infiammabile - dannoso.

15 Come si può limitare in modo ottimale l'esposizione alle sostanze tossiche?

- A Incaricando sempre la stessa persona di lavorare con la sostanza tossica.
- B Utilizzando altre sostanze non tossiche.
- C Addestrando i collaboratori a lavorare con le sostanze tossiche.

- 16 Sulla confezione di una sostanza è riportato uno dei pittogrammi raffigurati sotto. Qual è una caratteristica di tale sostanza?



(simbolo nero su sfondo arancione)



(simbolo nero su sfondo bianco con bordo rosso)

- A Altamente infiammabile.
- B Ossidante.
- C Corrosiva.

- 17 Quale di queste sostanze è un solvente organico?

- A Acqua.
- B Mercurio.
- C Trementina.

- 18 Qual è il LEL (limite inferiore di esplosione) di un gas?

- A La concentrazione massima del gas alla quale può avere luogo un'esplosione.
- B La concentrazione minima del gas alla quale può avere luogo un'esplosione.
- C La concentrazione minima del gas che può essere misurata.

- 19 Che cosa occorre fare quando si rileva un incendio?

- A Pensare alla propria sicurezza.
- B Avvertire la polizia.
- C Avvertire i vigili del fuoco.

20

Che cos'è una zona a rischio di esplosione?

- A Un ambiente con una quantità eccessiva di gas e una quantità insufficiente di aria.
- B Un ambiente dove possono verificarsi molte esplosioni.
- C Un ambiente in cui può prodursi una miscela esplosiva.

21

Quali di questi è un rischio inerente al lavoro con molatrici?

- A La pietra di molatura può mordere il materiale.
- B La pietra può staccarsi dall'albero a causa del basso regime di rotazione.
- C La pietra di molatura può staccarsi e venire lanciata.

22

Gli utensili elettrici con doppio isolamento possono essere collegati a massa?

- A Soltanto con l'autorizzazione del datore di lavoro.
- B No, non è consentito.
- C Sì, è consentito.

23

Quale regola si applica fra l'altro a una gru di sollevamento?

- A Una gru di sollevamento deve essere provvista di un marchio CE.
- B Una gru di sollevamento deve essere provvista del marchio VCA.
- C Una gru di sollevamento non deve avere un'altezza superiore a 23 metri.

24

Quale di queste è una regola inerente alle catene?

- A Occorre sempre lavorare in due.
- B Occorre serrare a fondo i bulloni delle chiusure.
- C Occorre ingrassare la catena prima del sollevamento.

25

Quale norma si applica all'uso di un paranco manuale?

- A Il gancio deve sempre essere agganciato alla punta.
- B Un paranco manuale non deve mai essere sovraccaricato.
- C Il paranco manuale deve essere caricato soltanto in posizione verticale.

26

È consentito appesantire il contrappeso di un carrello elevatore a forche?

- A No, non è mai consentito.
- B Sì, è sempre consentito.
- C Sì, fino a un massimo del 10% del contrappeso.

27

In quale posizione deve trovarsi una bombola di acetilene durante la saldatura?

- A La bombola deve formare un angolo con il pavimento di almeno 30°.
- B La bombola deve stare in posizione verticale.
- C La bombola può essere appoggiata al pavimento.

28

In che modo si può prevenire il rischio di caduta dal bordo di una zona di lavoro?

- A Installando cartelli di avvertimento sul perimetro della zona di lavoro.
- B Disponendo un riparo adeguato sul perimetro della zona di lavoro.
- C Fornendo agli operai istruzioni chiare all'inizio del lavoro.

29

Qual è la misura di sicurezza migliore in presenza di un'apertura nel pavimento?

- A L'apertura nel pavimento deve essere ben illuminata.
- B Intorno all'apertura nel pavimento deve essere presente un numero sufficiente di cartelli di avvertimento.
- C L'apertura nel pavimento deve essere coperta con un materiale in grado di sopportare carichi pesanti.

30

Durante gli scavi può sussistere una situazione di pericolo, poiché nel terreno passano numerosi cavi e tubi. Pertanto, si applicano delle regole per scavare con prudenza. Qual è una di queste regole?

- A Non scavare mai in punti in cui è noto che passano cavi o tubi.
- B Utilizzare una scavatrice con una benna dentata.
- C Scavare prima manualmente dei canali di prova vicino alla posizione indicata dei cavi o dei tubi.

31

Che cosa è obbligatorio fare quando si lavora ad altezza su una piattaforma aerea?

- A La piattaforma aerea deve essere appesa a una catena o a un cavo di acciaio.
- B Tutte le persone che lavorano sulla piattaforma aerea devono disporre di una ricetrasmittente.
- C Tutte le persone che lavorano sulla piattaforma aerea devono indossare un'imbracatura di sicurezza fissata alla piattaforma.

**32** Stai verniciando in un locale chiuso. Perché occorre aerare il locale?

- A Per rimanere sotto il 10% del LEL (limite inferiore di esplosione).
- B Per rimanere sotto il LEL (limite inferiore di esplosione).
- C Per rimanere sotto il 50% del LEL (limite inferiore di esplosione).

**33** Che cosa influenza l'intensità della corrente elettrica in caso di attraversamento del corpo umano?

- A La temperatura del corpo.
- B La resistenza del terreno.
- C La durata del contatto.

**34** Perché viene utilizzato un isolante per i cavi elettrici?

- A Per limitare le conseguenze dei cortocircuiti.
- B Per prevenire il contatto con componenti sotto tensione.
- C Per prevenire i danni.

**35** Qual è un rischio dell'elettricità statica?

- A L'elettricità statica può incendiare i materiali non conduttori.
- B L'elettricità statica può generare scintille, con conseguente pericolo di esplosione.
- C L'elettricità statica non comporta praticamente alcun rischio.

**36** Di quale aspetto è importante tenere conto per sollevare manualmente un oggetto appoggiato sul terreno?

- A I piedi devono essere alla massima distanza possibile.
- B Si deve sollevare l'oggetto con la schiena dritta e le ginocchia piegate.
- C Dopo avere sollevato l'oggetto ci si deve poter girare di lato.

**37** Che cosa occorre fare con i propri PBM (dispositivi di protezione individuale)?

- A Fare apporre su di essi il proprio nome.
- B Sottoporli al controllo di un esperto dopo ogni utilizzo.
- C Trattarli con cura.

38

Da quale pericolo proteggono gli occhiali a mascherina?

- A Dal calore.
- B Dalla polvere.
- C Dalla luce intensa.

39

Contro che cosa i guanti non possono offrire alcuna protezione?

- A Sostanze pericolose.
- B Freddo o caldo.
- C Parti rotanti.

40

Quale di queste è una regola per l'uso degli indumenti di protezione?

- A Sostituire gli indumenti una volta all'anno.
- B Riparare o sostituire immediatamente gli indumenti rotti.
- C Sostituire immediatamente e a proprie spese gli indumenti rotti.



Elementi fondamentali di sicurezza

Serie	Prova d'esame
Punteggio	

Modulo per le risposte

Centro esami \_\_\_\_\_

Numero sessione \_\_\_\_\_

Luogo dell'esame \_\_\_\_\_

Data dell'esame \_\_\_\_\_

Numero del candidato _____	Firma del candidato
Azienda _____	
Cognome _____	
Nome _____	
Data di nascita _____	
Luogo di nascita _____	

Soltanto una risposta è corretta. Attenzione! Riempire Completamente un pallino per ciascuna domanda.

- |    | A                     | B                     | C                     |    | A                     | B                     | C                     |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 21 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 22 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 23 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 24 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 25 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 26 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 27 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 28 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 29 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 30 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 31 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 32 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 33 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 34 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 35 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 36 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 37 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 38 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 39 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



Elementi fondamentali di sicurezza

Serie	Prova d'esame
Punteggio	

Modulo per le risposte

Centro esami \_\_\_\_\_

Numero sessione \_\_\_\_\_

Luogo dell'esame \_\_\_\_\_

Data dell'esame \_\_\_\_\_

Numero del candidato _____	Firma del candidato
Azienda _____	
Cognome _____	
Nome _____	
Data di nascita _____	
Luogo di nascita _____	

Soltanto una risposta è corretta. Attenzione! Riempire Completamente un pallino per ciascuna domanda.

- |    | A                                | B                                | C                                |    | A                                | B                                | C                                |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 21 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 2  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 22 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 3  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 23 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| 4  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 24 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 5  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 25 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 6  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 26 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| 7  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 27 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| 8  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 28 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 9  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 29 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 30 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 11 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 31 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 12 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 32 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| 13 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 33 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 14 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 34 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 15 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 35 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 16 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 36 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 17 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 37 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 18 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 38 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 19 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 39 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 20 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |