

Einstellungstest für Berufskraftfahrer (Berufsausbildung)

Name Bewerber: _____

Datum: _____

Punkte

Mathematik: _____ / 10

Physik: _____ / 6

Allgemeinwissen: _____ / 3

Geografie: _____ / 6

Englisch: _____ / 3

Ziel der Durchführung

Der Einstellungstest wird von potentiellen Auszubildenden bearbeitet, die eine Berufsausbildung zum Berufskraftfahrer anstreben. Der Test wird von den Ausbildungsbetrieben durchgeführt und ausgewertet. Bewerber und Unternehmen erhalten so Informationen, ob das vorhandene Schulwissen für die Berufsausbildung zum Berufskraftfahrer ausreichend ist oder zusätzliche Maßnahmen nötig sind, um einen erfolgreichen Abschluss zu gewährleisten.

Aufgaben

Die in dem Test enthaltenen Aufgaben sind Single-Choice bzw. Multiple Choice-Aufgaben.

Zugelassene Hilfsmittel

Für die Bearbeitung des Tests sind keine Hilfsmittel zugelassen. Nebenrechnungen können auf einem separaten Blatt durchgeführt werden.

Bearbeitungszeit

Für die vollständige Bearbeitung des Tests wird ein maximaler Zeitumfang von 30 Minuten angesetzt.

Validität

Die Validität des Fragebogens wurde von Experten getestet und als gut bis sehr gut bewertet ($r > 0.5$).

Hinweis

Zur Verbesserung der Lesbarkeit wird in diesem Test darauf verzichtet, geschlechtsspezifische Formulierungen zu verwenden. Soweit personenbezogene Bezeichnungen nur in männlicher Form angeführt sind, beziehen sie sich auf Männer und Frauen in gleicher Weise. In dem Skript verwendete Personen, Unternehmen, Marken und Sachverhalte sind fiktiv und dienen nur der beispielhaften Darstellung.

Die Texte und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt und Eigentum des Erstellers.

Letzte Aktualisierung: 17.03.2024

Ersteller: Felix Balzer

Mathematik**Aufgabe 1**

Welche Ergebnisse sind richtig?

- | | | |
|--------------------------|---|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | A | $39 + 78 = 107$ |
| <input type="checkbox"/> | B | $61 - 23 = 34$ |
| <input type="checkbox"/> | C | $96 : 8 = 12$ |
| <input type="checkbox"/> | D | $7 \times 9 = 16$ |
| <input type="checkbox"/> | E | $3^2 = 6$ |
| <input type="checkbox"/> | F | $15 + 13 - 8 = 20$ |

Aufgabe 2

Wie groß ist die Innenwinkelsumme eines Dreiecks?.

- | | | |
|--------------------------|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> | A | 0° |
| <input type="checkbox"/> | B | 45° |
| <input type="checkbox"/> | C | 90° |
| <input type="checkbox"/> | D | 180° |
| <input type="checkbox"/> | E | 270° |
| <input type="checkbox"/> | F | 360° |

Aufgabe 3Wie viel ergibt $4,7 \text{ cm} + 142 \text{ mm} + 0,83 \text{ m}$?

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | A | 101,90 cm |
| <input type="checkbox"/> | B | 147,53 cm |
| <input type="checkbox"/> | C | 27,20 cm |
| <input type="checkbox"/> | D | 10,19 cm |
| <input type="checkbox"/> | E | 270,00 cm |
| <input type="checkbox"/> | F | 14,753 cm |

Aufgabe 4

Wie viel sind 25 % von 120,00 € ?

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | A | 10,00 € |
| <input type="checkbox"/> | B | 20,00 € |
| <input type="checkbox"/> | C | 30,00 € |
| <input type="checkbox"/> | D | 40,00 € |
| <input type="checkbox"/> | E | 50,00 € |
| <input type="checkbox"/> | F | 60,00 € |

Aufgabe 5

Wie viel sind 240 Minuten in Stunden?

- | | | |
|--------------------------|---|-----|
| <input type="checkbox"/> | A | 2 h |
| <input type="checkbox"/> | B | 4 h |
| <input type="checkbox"/> | C | 6 h |
| <input type="checkbox"/> | D | 3 h |
| <input type="checkbox"/> | E | 5 h |
| <input type="checkbox"/> | F | 8 h |

Aufgabe 6

Wie groß ist der Rauminhalt (Volumen) des Quaders?

Maße (l×b×h): 4,00 m × 1,50 m × 2,00 m



- | | | |
|--------------------------|---|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | A | 7,5 m |
| <input type="checkbox"/> | B | 7,5 m ³ |
| <input type="checkbox"/> | C | 12 m |
| <input type="checkbox"/> | D | 12 m ² |
| <input type="checkbox"/> | E | 7,5 m ² |
| <input type="checkbox"/> | F | 12 m ³ |

Aufgabe 7

Ein Transporter soll 4 Kisten transportieren. Die erste Kiste wiegt 20 kg, die zweite Kiste wiegt 25 kg, die dritte Kiste wiegt 40 kg und die vierte Kiste wiegt 15 kg.

Wie viel wiegen die Kisten durchschnittlich?

- | | | |
|--------------------------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> | A | 20 kg |
| <input type="checkbox"/> | B | 30 kg |
| <input type="checkbox"/> | C | 15 kg |
| <input type="checkbox"/> | D | 25 kg |
| <input type="checkbox"/> | E | 60 kg |
| <input type="checkbox"/> | F | 100 kg |

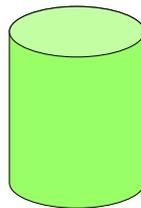
Aufgabe 8

Ein Pkw verbraucht auf 100 km 5,0 l Diesel. Wie viel verbraucht er auf 70 km?

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | A | 1,5 l |
| <input type="checkbox"/> | B | 2,5 l |
| <input type="checkbox"/> | C | 3,5 l |
| <input type="checkbox"/> | D | 5,5 l |
| <input type="checkbox"/> | E | 6,5 l |
| <input type="checkbox"/> | F | 7,5 l |

Aufgabe 9

Welcher Körper ist hier abgebildet?



- | | | |
|--------------------------|---|----------|
| <input type="checkbox"/> | A | Würfel |
| <input type="checkbox"/> | B | Prisma |
| <input type="checkbox"/> | C | Pyramide |
| <input type="checkbox"/> | D | Kegel |
| <input type="checkbox"/> | E | Quader |
| <input type="checkbox"/> | F | Zylinder |

Physik**Aufgabe 1**

Welches Formelzeichen hat die Zeit?

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | A | Q |
| <input type="checkbox"/> | B | l |
| <input type="checkbox"/> | C | V |
| <input type="checkbox"/> | D | Z |
| <input type="checkbox"/> | E | h |
| <input type="checkbox"/> | F | t |

Aufgabe 2

Welche Einheit hat die elektrische Spannung (U)?

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> | A | Ampere (A) |
| <input type="checkbox"/> | B | Watt (W) |
| <input type="checkbox"/> | C | Volt (V) |
| <input type="checkbox"/> | D | Coulomb (C) |
| <input type="checkbox"/> | E | Ohm (Ω) |
| <input type="checkbox"/> | F | Joule (J) |

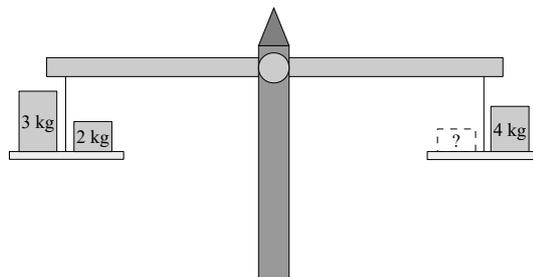
Aufgabe 3

Welche Strecke legt ein Auto in drei Stunden zurück, wenn es mit einer Geschwindigkeit von 80 km/h fährt?

- | | | |
|--------------------------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> | A | 380 km |
| <input type="checkbox"/> | B | 240 km |
| <input type="checkbox"/> | C | 360 km |
| <input type="checkbox"/> | D | 160 km |
| <input type="checkbox"/> | E | 430 km |
| <input type="checkbox"/> | F | 120 km |

Aufgabe 4

Wie groß muss das fehlende Gewicht sein, damit das Gewicht ausgeglichen (in Waage) ist?



- A 1 kg
- B 2 kg
- C 3 kg
- D 4 kg
- E 5 kg
- F 6 kg

Aufgabe 5

Bei welcher Temperatur hat Wasser einen festen Aggregatzustand?

- A 0°C
- B 10°C
- C 50°C
- D 60°C
- E 70°C
- F 100°C

Aufgabe 6

Die Dichte ...

- A ... beschreibt, wie zwei Körper aufeinander einwirken.
- B ... beschreibt, welche Kraft auf eine Fläche von einem Quadratmeter wirkt.
- C ... beschreibt die Menge an Arbeit, die in einer bestimmten Zeit verrichtet wird.
- D ... beschreibt das Verhältnis von Masse zu Volumen bei einem Stoff.
- E ... beschreibt, wie schnell oder langsam sich ein Körper bewegt.
- F ... beschreibt, wie schnell sich die Geschwindigkeit eines Körpers in einer bestimmten Zeit ändert.

Allgemeinwissen**Aufgabe 1**

In welchem Gesetz sind die Grundrechte der Bürger festgelegt?

- A Im Handelsgesetzbuch (HGB)
- B Im Bürgerlichen Gesetzbuch (BGB)
- C Sozialgesetzbuch (SGB)
- D Bundesurlaubsgesetz (BUrLG)
- E Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz (AGG)
- F Im Grundgesetz (GG)

Aufgabe 2

Was bedeutet das Verkehrsschild (VZ-Nr. 306)?



- A Ende der Verbotstrecke
- B Beginn der Verbotstrecke
- C Vorfahrt der nächsten Kreuzung oder Einmündung
- D Vorfahrt gewähren
- E Vorfahrtstraße
- F Absolutes Halteverbot

Aufgabe 3

Welcher Kraftstoff kann nicht an den meisten Tankstellen getankt werden?

- A Kerosin
- B Super Benzin
- C Diesel
- D Flüssiggas (LNG)
- E Erdgas (CNG)
- F E10 Benzin

Geografie**Aufgabe 1**

Wie viel Bundesländer hat Deutschland?

- | | | |
|--------------------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> | A | 8 |
| <input type="checkbox"/> | B | 10 |
| <input type="checkbox"/> | C | 12 |
| <input type="checkbox"/> | D | 14 |
| <input type="checkbox"/> | E | 16 |
| <input type="checkbox"/> | F | 18 |

Aufgabe 2

Was ist kein Nachbarland von Deutschland?

- | | | |
|--------------------------|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> | A | Dänemark |
| <input type="checkbox"/> | B | Schweiz |
| <input type="checkbox"/> | C | Luxemburg |
| <input type="checkbox"/> | D | Belgien |
| <input type="checkbox"/> | E | Niederlande |
| <input type="checkbox"/> | F | Norwegen |

Aufgabe 3

Welche deutsche Stadt befindet sich am nördlichsten?

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | A | Stuttgart |
| <input type="checkbox"/> | B | Dortmund |
| <input type="checkbox"/> | C | Berlin |
| <input type="checkbox"/> | D | Hamburg |
| <input type="checkbox"/> | E | Leipzig |
| <input type="checkbox"/> | F | München |

Aufgabe 4

Wie heißt die Hauptstadt der Bundesrepublik Deutschland?

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | A | Köln |
| <input type="checkbox"/> | B | Dresden |
| <input type="checkbox"/> | C | Berlin |
| <input type="checkbox"/> | D | Bonn |
| <input type="checkbox"/> | E | Hamburg |
| <input type="checkbox"/> | F | München |

Aufgabe 5

Welcher Fluss fließt nicht in / durch Deutschland?

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | A | Havel |
| <input type="checkbox"/> | B | Po |
| <input type="checkbox"/> | C | Elbe |
| <input type="checkbox"/> | D | Oder |
| <input type="checkbox"/> | E | Main |
| <input type="checkbox"/> | F | Weser |

Aufgabe 6

Auf welchem Kontinent befindet sich Deutschland?

- | | | |
|--------------------------|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> | A | Australien |
| <input type="checkbox"/> | B | Asien |
| <input type="checkbox"/> | C | Afrika |
| <input type="checkbox"/> | D | Südamerika |
| <input type="checkbox"/> | E | Nordamerika |
| <input type="checkbox"/> | F | Europa |

Englisch**Aufgabe 1**

Wie wird das deutsche Wort „Straße“ ins englische Wort übersetzt?

- A Stret
- B ulica
- C rue
- D улица
- E Street
- F calle

Aufgabe 2

Wie wird das englische Wort „Shop“ ins deutsche übersetzt?

- A Krankenhaus
- B Restaurant
- C Hotel
- D Zoll
- E Gefängnis
- F Geschäft / (Einkaufs-)Laden

Aufgabe 3

Welche Zahl wird gesucht? „One, two, three, four, five, six, ...“

- A twelve
- B eleven
- C ten
- D nine
- E eight
- F seven

Lösungsbogen für den Bewerber

Mathematik:

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| A | <input type="text"/> |
| B | <input type="text"/> |
| C | <input type="text"/> |
| D | <input type="text"/> |
| E | <input type="text"/> |
| F | <input type="text"/> |

Physik:

| | | | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| A | <input type="text"/> |
| B | <input type="text"/> |
| C | <input type="text"/> |
| D | <input type="text"/> |
| E | <input type="text"/> |
| F | <input type="text"/> |

Allgemeinwissen:

| | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| A | <input type="text"/> | A | <input type="text"/> | A | <input type="text"/> |
| B | <input type="text"/> | B | <input type="text"/> | B | <input type="text"/> |
| C | <input type="text"/> | C | <input type="text"/> | C | <input type="text"/> |
| D | <input type="text"/> | D | <input type="text"/> | D | <input type="text"/> |
| E | <input type="text"/> | E | <input type="text"/> | E | <input type="text"/> |
| F | <input type="text"/> | F | <input type="text"/> | F | <input type="text"/> |

Geografie:

| | | | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| A | <input type="text"/> |
| B | <input type="text"/> |
| C | <input type="text"/> |
| D | <input type="text"/> |
| E | <input type="text"/> |
| F | <input type="text"/> |

Englisch:

| | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| A | <input type="text"/> | A | <input type="text"/> | A | <input type="text"/> |
| B | <input type="text"/> | B | <input type="text"/> | B | <input type="text"/> |
| C | <input type="text"/> | C | <input type="text"/> | C | <input type="text"/> |
| D | <input type="text"/> | D | <input type="text"/> | D | <input type="text"/> |
| E | <input type="text"/> | E | <input type="text"/> | E | <input type="text"/> |
| F | <input type="text"/> | F | <input type="text"/> | F | <input type="text"/> |

Lösungsbogen für den Ausbildungsbetrieb

Lösungen Mathematik:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input checked="" type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> |
| B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input checked="" type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> |
| C <input checked="" type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input checked="" type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input checked="" type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> |
| D <input type="checkbox"/> | D <input checked="" type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input checked="" type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> |
| E <input type="checkbox"/> |
| F <input checked="" type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input checked="" type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input checked="" type="checkbox"/> |

Lösungen Physik:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input checked="" type="checkbox"/> | A <input checked="" type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> |
| B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input checked="" type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> |
| C <input type="checkbox"/> | C <input checked="" type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> |
| D <input type="checkbox"/> | D <input checked="" type="checkbox"/> |
| E <input type="checkbox"/> |
| F <input checked="" type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> |

Lösungen Allgemeinwissen:

| 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input checked="" type="checkbox"/> |
| B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> |
| C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> |
| D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> |
| E <input type="checkbox"/> | E <input checked="" type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> |
| F <input checked="" type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> |

Lösungen Geografie:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A <input type="checkbox"/> |
| B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input checked="" type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> |
| C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input checked="" type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> |
| D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input checked="" type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> |
| E <input checked="" type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> |
| F <input type="checkbox"/> | F <input checked="" type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input type="checkbox"/> | F <input checked="" type="checkbox"/> |

Lösungen Englisch:

| 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> | A <input type="checkbox"/> |
| B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> | B <input type="checkbox"/> |
| C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> | C <input type="checkbox"/> |
| D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> | D <input type="checkbox"/> |
| E <input checked="" type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> |
| F <input type="checkbox"/> | F <input checked="" type="checkbox"/> | F <input checked="" type="checkbox"/> |

| Note | | Punkte | Prozent | Hinweis |
|------|-----|---------|----------|--|
| 1 | 1 | 28 – 27 | 100 – 94 | Der Bewerber verfügt über gute Vorkenntnisse für die Berufsausbildung. |
| | 1 - | 26 | 93 – 92 | |
| 2 | 2 + | 25 | 91 – 90 | Der Bewerber verfügt nur über ausreichende Vorkenntnisse, die teilweise kompensiert werden müssen. |
| | 2 | 24 | 89 – 82 | |
| | 2 - | 23 | 81 | |
| 3 | 3 + | 22 | 80 – 78 | Der Bewerber hat Vorkenntnisse, die parallel zur Berufsausbildung erweitert werden müssen. |
| | 3 | 21 – 20 | 77 – 68 | |
| | 3 - | 19 | 67 | |
| 4 | 4 + | 18 – 17 | 66 – 64 | Der Bewerber hat Vorkenntnisse, die parallel zur Berufsausbildung im hohen Maße erweitert werden müssen. |
| | 4 | 16 – 15 | 63 – 51 | |
| | 4 - | 14 | 50 | |
| 5 | | 13 – 9 | 49 – 30 | Der Bewerber verfügt über Vorkenntnisse, die für die Berufsausbildung nicht ausreichen. |
| 6 | | 8 – 0 | 29 – 0 | |