# Basiskenntnistest - Biologie

#### **Bearbeitungszeit für 40 Aufgaben: 30 Minuten**

|  |
| --- |
| Die folgenden Aufgaben überprüfen Ihre Kenntnisse im Themenbereich Biologie.  Die Fragen sind im Single-Choice Format gestellt und es ist jeweils nur eine der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis E) korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat |

**Beispielaufgabe:**

Wie viele Kammern hat das Herz?

## 4

## 1

## 2

## 3

## Keine der Antworten ist richtig.

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit C) 2.

# Basiskenntnistest - Chemie

#### Bearbeitungszeit für 24 Aufgaben: 18 Minuten

|  |
| --- |
| Die folgenden Aufgaben überprüfen Ihre Kenntnisse im Themenbereich Chemie.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur eine der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat. |

**Beispielaufgabe:**

Welches Element ist ein Edelgas?

1. Kupfer
2. Neon
3. Zink
4. Wasserstoff
5. Keine der Antworten ist richtig.

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit B) Neon.

# Basiskenntnistest - Physik

#### Bearbeitungszeit für 18 Aufgaben: 16 Minuten

|  |
| --- |
| Die folgenden Aufgaben überprüfen Ihre Kenntnisse im Themenbereich Physik.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur eine der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat. |

**Beispielaufgabe:**

Welche Einheit hat die Kraft?

## Kilogramm

## Meter

## Sekunde

## Newton

## Keine der Antworten ist richtig.

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit D) Newton.

# Basiskenntnistest - Mathematik

#### Bearbeitungszeit für 12 Aufgaben: 11 Minuten

|  |
| --- |
| Die folgenden Aufgaben überprüfen Ihre Kenntnisse im Themenbereich Mathematik.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur eine der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat. |

**Beispielaufgabe:**

Welchen Wert hat x in der folgenden Gleichung x² = 4?

## 4

## -4

## 2

## 0

## Keine der Antworten ist richtig.

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit C) 2.

# Textverständnis

#### Bearbeitungszeit für 12 Aufgaben: 35 Minuten

|  |
| --- |
| Die folgenden Aufgaben überprüfen Ihre Kenntnisse im Themenbereich Textverständnis.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur eine der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat |

**Beispieltext:**

Das „Auslassventil“ zwischen der rechten Kammer und der Lungenstrombahn heißt Pulmonalklappe (Valva trunci pulmonalis). Sie ist als Taschenklappe mit normalerweise drei halbmondförmigen Klappentaschen (Valvulae semilunares) angelegt, die den Rückfluss von Blut in die rechte Herzkammer während der Diastole verhindern. Während der Systole öffnet sich die Klappe, sobald der Druck in der rechten Kammer den in der Pulmonalarterie übersteigt.1

**Beispielaufgabe:**

Welche der genannten Aussagen lässt sich aus dem Text ableiten?

## Die Pulmonalklappe besitzt zwei halbmondförmige Klappentaschen.

## Während der Diastole öffnet sich die Klappe, wenn der Druck in der rechten Kammer ansteigt.

## Das Herz hat zwei Taschen und zwei Segelklappen.

## Die Mitralklappe teil den rechten Vorhof mit der rechten Kammer.

## Die Pulmonalklappe ist eine Taschenklappe

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit E) Die Pulmonalklappe ist eine Taschenklappe.

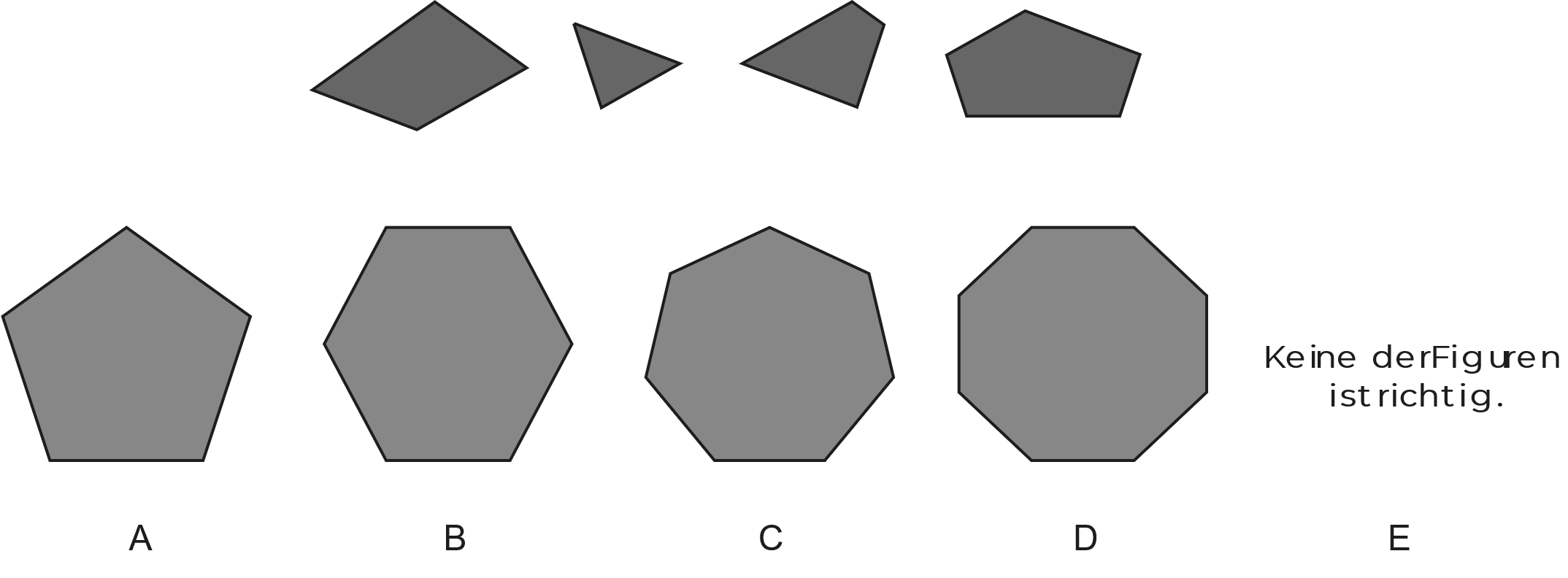
# Figuren Zusammensetzen

#### **Bearbeitungszeit für 15 Aufgaben: 20 Minuten**

|  |
| --- |
| Die folgenden Aufgaben überprüfen Ihr räumliches Vorstellungsvermögen.  Ihnen werden mehrere Einzelteile einer zerstückelten Figur vorgestellt. Ihre Aufgabe ist es  herauszufinden, Welche Figur [Antwortmöglichkeiten A) bis D)] sich durch das Zusammensetzen der Teile bilden lässt. Sollten die zusammengesetzten Teile keiner dieser Figuren entsprechen, so ist Antwortmöglichkeit E) zu wählen.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur eine der gegebenen  Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest freigegeben hat! |

**Beispielaufgabe:**

Welche Figur lässt sich aus den folgenden Bausteinen zusammensetzen?



Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit A).

# Gedächtnis und Merkfähigkeit *Lernphase*

#### **Lernzeit für 8 Ausweise: 8 Minuten**

|  |
| --- |
| Die folgenden Aufgaben überprüfen Ihre Fähigkeit Bilder und Fakten zu merken und später Fragen diesbezüglich zu beantworten.  Ihnen werden insgesamt 8 Allergieausweise mit je 8 Merkmalen angezeigt. Bitte prägen Sie sich alle Fakten in der zu Ihnen zur Verfügung stehenden Zeit gut ein. Anschließend werden Sie zwei weitere Untertests absolvieren und danach Fragen zu den Ausweisen beantworten.  Bitte beachten Sie, dass während der Lernphase keinerlei Hilfsmaterialien erlaubt sind! Bitte legen Sie Ihr Schreibgerät auf den Tisch vor Ihnen. Sie dürfen ebenso in den folgenden zwei Untertests keine Notizen zu den Ausweisen zu machen. Ihr Testheft wird bei der Auswertung stichprobenartig auf Regelverstoß überprüft. |

**Beispielausweis:**

Ein Bild, das Person, darstellend enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

ALLERGIEAUSWEIS

NAME: TSET

Geburtstag: 01.03.1998

Medikamenteneinnahme: Ja

Blutgruppe: B

Bekannte Allergien: keine

Ausweisnummer: 32452

Ausstellungsland: Österreich

### Die Person mit der Blutgruppe B hat welche Allergie?

## Pollen

## Staub

## Penicillin

## Keine

## Milben

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit D) Keine.

# Zahlenfolgen

#### Bearbeitungszeit für 10 Aufgaben: 15 Minuten

|  |
| --- |
| In diesem Untertest werden Ihre Fähigkeit eine Zahlenreihe logisch fortzusetzen überprüft.  Ihnen wird pro Aufgabe eine Zahlenreihe präsentiert. Ihre Aufgabe ist es die Regel hinter jeder  Zahlenreihe zu erkennen und anhand dieser die zwei folgenden Zahlen der Reihe zu berechnen. Sollten  die errechneten zahlen nicht unter den Antwortmöglichkeiten A) bis D) zu finden sein, so ist Antwort E) zu wählen.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur eine der gegebenen  Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung. |

**Beispielaufgabe:**

2 4 3 6 5 10 9 ? ?

## 18/17

## 19/18

## 20/21

## 17/18

## 16/17

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit A).

# Wortflüssigkeit

#### Bearbeitungszeit für 15 Aufgaben: 20 Minuten

|  |
| --- |
| In diesem Untertest wird Ihnen pro Aufgabe ein Wort präsentiert, bei welchem die Anordnung  der Buchstaben vertauscht wurde. Ihre Aufgabe ist es, die Buchstaben in die korrekte Reihenfolge zu bringen und den Anfangsbuchstaben des gesuchten Wortes zu finden.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur eine der gegebenen  Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat! |

**Beispielaufgabe:**

U N A H M E F A

## Anfangsbuchstabe: U

## Anfangsbuchstabe: F

## Anfangsbuchstabe: H

## Anfangsbuchstabe: A

## Anfangsbuchstabe: M

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit D) A.

# Gedächtnis und Merkfähigkeit *Abrufphase*

#### **Bearbeitungszeit für 25 Aufgaben: 15 Minuten**

|  |
| --- |
| In diesem Untertest wird überprüft, ob sie sich die Informationen der vorher gezeigten Allergieausweise der einzelnen Personen einprägen konnten. Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen zu den  Allergieausweisen.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat! |

**Beispielaufgabe:**

Welche Blutgruppe hat die Person mit der Ausweisnummer 32452?

## A

## AB

## 0

## B

## Keine der Antworten ist richtig.

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit D) B.

# Implikationen erkennen

#### Bearbeitungszeit für 10 Aufgaben: 10 Minuten

|  |
| --- |
| In diesem Untertest wird überprüft, ob sie sich die Informationen der vorher gezeigten Allergieausweise der einzelnen Personen einprägen konnten. Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen zu den  Allergieausweisen.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis E) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat! |

**Beispielaufgabe:**

„Alle Hunde sind Katzen.“  
„Alle Katzen sind Pferde.“

## Alle Hunde sind Pferde.

## Keine Hunde sind Pferde.

## Einige Hunde sind keine Pferde.

## Alle Pferde sind Hunde.

## Keine der Antworten ist richtig.

Die korrekte Antwort der Beispielaufgabe wäre Antwortmöglichkeit A) Alle Hunde sind Pferde.

# Emotionen regulieren

#### **Bearbeitungszeit für 12 Aufgaben: 18 Minuten**

|  |
| --- |
| Der folgende Untertest überprüft Ihre Fähigkeit, wie mit negativen Emotionen einer Person in fiktiven Situationen umzugehen ist. Ihnen werden dafür eine Situationsbeschreibung sowie unterhalb vier Gedankengänge vorgelegt.  Ihre Aufgabe besteht darin sich in die Situationen hineinzuversetzen. Beachten Sie dabei Ziele, welche die betroffene Person in dieser Situation erreichen muss, welche Ressourcen ihr zur Verfügung stehen, wie sie sich im Moment fühlt und wie sie die Situation aktuell einschätzt. Anschließend müssen Sie bewerten, welche der vier Möglichkeiten am besten geeignet ist, um den Umgang mit den Emotionen zu bewältigen und die Ziele der Person zu erreichen.  Die Aufgaben sind im Single-Choice Format gestellt und jeweils nur der gegebenen Antwortmöglichkeiten A) bis D) ist korrekt.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat! |

**Beispielaufgabe:**

Anna bereitet sich intensiv auf den MedAT vor. Sie weiß aus Erfahrung, dass sie bei stressigen Situationen oft nervös und ängstlich wird, was sich negativ auf ihre Leistung auswirkt. Sie hat sich dafür entschieden, einige Techniken zu erlernen, um ihre Emotionen während des Tests besser zu regulieren, welche jedes Mal funktioniert haben. Als sie jedoch während einer Übung immer wieder dieselbe Frage falsch beantwortet, beginnt sie, sich zu ärgern und verliert langsam die Konzentration. Was soll Anna Ihrer Meinung nach in dieser Situation machen?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | Ich mache eine kurze Pause und beruhige mich |  |
| B | Ich überspringe die Frage, da ich sowieso nicht kann |  |
| C | Ich sage mir, dass ich mich intensiv vorbereitet habe |  |
| D | Ich sage mir, dass meine Nervosität mich nicht hindern kann |  |

Die korrekte Auswahl der Gefühle der Beispielaufgabe wäre: C)

# Emotionen Erkennen

#### **Bearbeitungszeit für 14 Aufgaben: 21 Minuten**

|  |
| --- |
| Der folgende Untertest überprüft Ihre Fähigkeit die Emotionen einer Person in fiktiven Situationen  einzuschätzen. Ihnen werden dafür eine Situationsbeschreibung sowie fünf mögliche Gefühle vorgelegt.  Ihre Aufgabe ist es nun, einzuschätzen welche der fünf verschiedenen Emotionen „eher wahrscheinlich"  oder „eher unwahrscheinlich" sind. Bitte legen Sie dies für jede der fünf Emotionen fest. Wird für eine  oder mehrere Emotionen keine Auswahl getroffen, so wird die gesamte Aufgabe mit null bewertet.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat! |

**Beispielaufgabe:**

Lukas ist spät am Abend auf dem Heimweg. Plötzlich wird er von einem Mann überfallen, der sein neues Handy stiehlt. Wie fühlt sich Lukas in dieser Situation?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | eher wahrscheinlich | eher unwahrscheinlich |
| Er ist überrascht |  |  |
| Er ist dankbar |  |  |
| Er bereut etwas |  |  |
| Er hat Angst |  |  |
| Er fühlt sich schuldig |  |  |

Die korrekte Auswahl der Gefühle der Beispielaufgabe wäre:  
Wahrscheinlich – Unwahrscheinlich – Unwahrscheinlich – Wahrscheinlich - Unwahrscheinlich

**Soziales Entscheiden**

#### Bearbeitungszeit für 14 Aufgaben: 21 Minuten

|  |
| --- |
| Der folgende Untertest überprüft Ihre Fähigkeit in fiktiven Situationen soziale Entscheidungen  zu treffen. Ihnen werden ein Szenario sowie fünf mögliche Überlegungen bezüglich der Handlungsweise  präsentiert. Bitte Reihen sie die Überlegungen nach ihrer moralischen Relevanz. Die Wichtigste bzw. bestmögliche Antwort muss dabei auf Position 1 gereiht werden, die Unwichtigste an Position 5.  Bitte markieren Sie für jede Aufgabe die korrekte Antwort in Ihrem Antwortbogen, da ausschließlich  dieser für die Auswertung Ihrer Ergebnisse herangezogen wird. Markierungen im Testheft werden nicht beurteilt.  Das Zurückblättern zum vorherigen Untertest, sowie das selbstständige Weiterblättern zum nächsten Untertest ist nicht erlaubt und führt zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung.  Sie dürfen mit der Bearbeitung der Aufgaben erst beginnen, wenn der Testleiter den Untertest  freigegeben hat! |

**Beispielaufgabe:**

Anna findet 50€ auf dem Boden liegen. Ein älterer Herr kommt vorbei und fragt, ob Anna 50€ auf dem Boden gefunden hätte, da er den Geldschein verloren hat. Anna ist sich nun unsicher, wie sie sich verhalten soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Tobias bei seiner Entscheidung haben könnte, sein?

## „Würde ich nicht die Pflicht haben, immer die Wahrheit zu sagen?“

## „Würde ich dem älteren Mann, nicht das Geld zurückgeben müssen, da es sein Eigentum ist?“

## „Was würden andere an meiner Stelle tun?“

## „Würde es ihm auffallen, wenn ich ihn anlüge?“

## „Würde ich mir mit dem Geld für die nächsten Wochen Essen kaufen können?“

Die korrekte Reihung der Antwortmöglichkeiten der Beispielaufgabe wäre B – A – C – E – D.