

AUFNAHMEPRÜFUNG aus ENGLISCH HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTLICHE BERUFE

Leistungsanforderungen anhand von Beispielen
"Was wird verlangt?"

SCHRIFTLICHE AUFNAHMSPRÜFUNG

Hörkompetenz: Listening Skills

- Listening Comprehensions, GERS Niveau A2+ /B1
- Mögliche Formate: Multiple Choice; Multiple Matching, Note form; fill gaps ...

Lesekompetenz: Reading Skills

- Einfache Reading Comprehensions, GERS Niveau A2+/B1
- Mögliche Formate: Multiple Choice; True/ False; short answers; fill in sentences or paragraphs

English in Use: Anwenden der Grammatik im Kontext

- Einfache Aussagen und Fragen um Gegenwärtiges, Vergangenes und Zukünftiges (present, past, future forms)
- Wichtige Orts- und Zeitangaben, Zahlwörter (Mengenangaben, Datum),
- Fürwörter (he, she... them, me...)
- Vergleiche (Steigerung des Eigenschaftswortes)

Schreibkompetenz: Writing Skills

- Informal E-Mail
- Kreatives Schreiben – Berichte über eigene Erfahrungen und Interessen

MÜNDLICHE AUFNAHMSPRÜFUNG

Mündliche Kompetenz: Oral Skills

- Monologischer Teil: Wiedergabe von einem kurzen Textimpuls/ Bildimpuls zu alltäglichen Themen, selbstständiges Sprechen mit möglichst wenig Input vom Prüfer
- Dialogischer Teil: Informationen in einfacher Form erfragen und geben – Alltagssituationen (Hobbies/ Freizeit; Schule; Ferien...)

STAND 04.2023

AUFNAHMEPRÜFUNG aus MATHEMATIK HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTLICHE BERUFE

Themengebiete

- Zahlenmengen (natürliche Zahlen, ganze Zahlen, rationale Zahlen, reelle Zahlen)
- Umgang mit Zahlen, Rechnen OHNE Taschenrechner (Bruchrechnung!)
- Proportionen
- Umformen von Formeln
- Prozentrechnung
- Terme
- Teilbarkeit
- (Text-)gleichungen
- Geometrie (Flächenberechnungen, Volums- und Oberflächenberechnungen)
- Satz des Pythagoras
- Maßeinheiten umwandeln
- Funktionen, lineare Funktionen

Schriftliche Aufnahmeprüfung:

Die schriftliche Aufnahmeprüfung läuft wie eine 50-minütige Schularbeit ab.

Mündliche Aufnahmeprüfung:

Die mündliche Aufnahmeprüfung ist ein 15-minütiges Prüfungsgespräch. Es sollen nach einer kurzen Vorbereitungszeit 2 voneinander unabhängige Beispiele zu den oben genannten Themengebieten gelöst werden.

Mögliche Beispiele:

1.) Berechne OHNE Taschenrechner.

- a.) $30 \cdot 4 + 6 \cdot 3 + 18 =$ c.)
b.) $30 \cdot (4 + 6) \cdot 3 + 18 =$

2.) Proportionen:

- a.) Teile 200 € im Verhältnis 3:7 auf.
b.) Gib das Verhältnis 250:350 mit möglichst kleinen natürlichen Zahlen an.
c.) $80:x = x:20$ gesucht: x

3.) Lineare Gleichungen:

- a.) $(3y - 2) \cdot 7 = (22 - 8y) \cdot 0,5$ b.)

4.) Prozentrechnungen:

- a.) 40 % von 400 € sind €.
- b.) 63 € sind % von 315 €.
- c.) 18 € sind 75 % von €.
- d.) Wie viel Prozent sind 20 € von 50 €?

e) Roman schließt eine Lebensversicherung ab. Die Versicherungsgesellschaft zahlt im Schadensfall eine Versicherungssumme in der Höhe von 12 000 €. Die Jahresprämie beträgt 5,5 % der Versicherungssumme. Wie viel Euro muss Roman jährlich für diese Versicherung zahlen?

f) Eine Autobahnstrecke soll in drei Bauabschnitten fertig gestellt werden. Auf den ersten Bauabschnitt entfallen 120 km. Das sind 25% der Gesamtstrecke. Auf den zweiten Abschnitt entfallen 35% und auf den dritten Bauabschnitt entfällt der Rest der Gesamtstrecke. Berechne die Längen des zweiten und des dritten Bauabschnitts! Wie lange braucht ein Autofahrer für die gesamte Autobahnstrecke, wenn er mit einer mittleren Geschwindigkeit von 120 km / h fährt?

- 5.) Brüche: Setze das richtige Zeichen. < > =
- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| a.) $\frac{1}{5} \dots \frac{2}{5}$ | b.) $\frac{1}{5} \dots \frac{1}{6}$ | c.) $\frac{3}{4} \dots \frac{6}{8}$ |
| d.) $\frac{7}{8} \dots \frac{2}{3}$ | e.) $\frac{12}{5} \dots \frac{5}{12}$ | f.) $7 \frac{1}{4} \dots \frac{71}{4}$ |

6.) Terme: Fasse so weit wie möglich zusammen.

- a.) $3 \cdot (5y + 4x) - 20 + 2 \cdot (10x - 3y) - 9 =$
- b.) $6x^2 - 2x + 9 + 11x - 5x^2 - 13 =$
- c.) $a \cdot c - b \cdot d = e$
- a = ?

7.) Teilbarkeit:

- a.) Gib alle Teiler von 12 an!
- b.) Gib alle Teiler von 17 an!
- c.) $\text{ggT}(108, 84) =$
- d.) $\text{ggT}(560, 880) =$
- e.) $\text{ggT}(2, 5) =$
- f.) $\text{kgV}(12, 20, 60) =$
- g.) $\text{kgV}(5, 7) =$
- h.) $\text{kgV}(2, 4) =$

i.) $\text{kgV}(2, 5) =$ j.) $\text{kgV}(7, 14, 21) =$ k.) $\text{kgV}(9, 81) =$

8.) Richtig oder falsch?

a.) $(4x + 3y)^2 = 16x^2 + 9y^2$ stimmt stimmt nicht (richtig: _____)

b.) $(x - 7) \cdot (x + 7) = x^2 + 49$ stimmt stimmt nicht (richtig: _____)

c.) $\frac{8x - 72}{8} = x - 72$ stimmt stimmt nicht (richtig: _____)

d.) $(-3)^2 - 3^2 = 0$ stimmt stimmt nicht (richtig: _____)

9.) Stelle das Intervall $] -3; 2]$ auf der Zahlengeraden dar.

Lösungen:

1.) a.) 156 b.) 918 c.) 1/6 d.) 2/3 2.) a.) 60:140 b.) 5:7 c.) 40

3.) a) 1 b) { }

4.) a.) 160 € b.) 20 % c.) 24 € d.) 40 % e) 660€ f) 168 km, 192 km, 480 km, 4h

5.) $< > = > > <$

6.) a.) $32x + 9y - 29$ b.) $x^2 + 9x - 4$ c) $a = \frac{e + b \cdot d}{c}$

7.) a.) 1, 2, 3, 4, 6, 12 b.) 1, 17 c.) 12 d.) 80 e.) 1 f.) 60 g.) 35 h.) 4 i.) 10 j.) 42 k.) 81

8.) a.) $f, 16x^2 + 24xy + 9y^2$ b.) $f, x^2 - 49$ c.) $f, x - 9$ d.) r

9.)

STAND 04.2023

AUFNAHMEPRÜFUNG aus DEUTSCH HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTLICHE BERUFE

SCHRIFTLICHE AUFNAHMSPRÜFUNG

Die schriftliche Aufnahmeprüfung ist eine einstündige Schularbeit.

Anforderungen:

Der Aufnahmewerber soll einen Text (Aufsatz) **verfassen** und dabei von „Erlebnissen, Erfahrungen und Problemen **erzählen**“.

Dies dient der Feststellung von sicheren Grundkenntnissen im Lernbereich Schreiben.

MÜNDLICHE AUFNAHMSPRÜFUNG

Anforderungen:

Der Kandidat hat in einem **Gespräch** mindestens zwei voneinander möglichst unabhängige Fragen zu beantworten. Dabei soll er in einer vom Prüfer gesteuerten Kommunikationssituation auch seine **Lesefertigkeit und sein Textverständnis** beweisen.

Die Überprüfung der **Grundkenntnisse der Rechtschreibung** (mit ev. Beistellung eines Wörterbuchs) bzw. der **grammatikalischen Grundkenntnisse** nimmt auf den Leistungsstand des Schülers Rücksicht.

Einfache Wort- und Satzgrammatik: Nomen, Verb, Adjektiv, Satzglieder, Deklination und Zeiten
Grundkenntnisse der Rechtschreibung: Groß- und Kleinschreibung, s-Schreibung,