

IHK Berufskraftfahrer Prüfung 2021 Praktisch

Prüfungssimulation IHK-Berufskraftfahrer 2021
Gesamtpunktzahl: 100 Punkte

Prüfungsteil A: Verkehrsrecht und Sicherheit (20 P)

A1 Bremswegberechnung (8 P)

– Fahrzeuggeschwindigkeit 80 km/h, Reaktionszeit 1 s, Bremsverzögerung 6 m/s²

- Reaktionsweg (2 P)
- Bremsweg (4 P)
- Gesamtbremsweg (2 P)

A2 Verkehrssituation und Skizze (12 P)

– Lastzug will rechts abbiegen, Radfahrer nähert sich von links

- Skizzieren Sie die Situation in zwei Ansichten (Straßenplan, Seitenansicht) (6 P)
- Nennen Sie drei Sicherheitsmaßnahmen für den Abbiegevorgang (6 P)

Prüfungsteil B: Fahrzeugtechnik (20 P)

B1 Lkw-Querschnitt (8 P)

– Skizze eines Sattelzuges: Beschriften Sie Motor, Getriebe, Luftfederung, Scheibenbremse, Kühler (je 1,6 P)

B2 Fehlerdiagnose Motorleistung (6 P)

– Symptome: Leistungsverlust, verrußte Zündkerzen, erhöhter Verbrauch

- Nennen Sie zwei mögliche Ursachen (2 P)
- Beschreiben Sie je einen Prüfschritt (4 P)

B3 Wartungsplan (6 P)

– Erstellen Sie einen kurzen Plan (Tabellenform) für Ölwechsel, Bremsprüfung, Reifendruckkontrolle über 100 000 km (Aufgaben, Intervalle, Verantwortliche)

Prüfungsteil C: Güterbeförderung und Ladungssicherung (20 P)

C1 Achslastverteilung (8 P)

– Fahrzeug: 12 000 kg Gesamtgewicht, Radstand 6 m, Schwerpunkt der Ladung 3 m hinter Vorderachse

- Berechnen Sie die Vorderachslast (4 P)
- Berechnen Sie die Hinterachslast (4 P)

C2 Zurrschema (6 P)

– Zeichnen Sie einen Pritschenauflieger und kennzeichnen Sie vier form- oder kraftschlüssige Zurrpunkte mit je 1,5 P

C3 Kippstabilität (6 P)

– Palette 1 500 kg, Ladehöhe 2 m, einseitige Ladung:

- Berechnen Sie den Schwerpunktabstand (3 P)
- Ermitteln Sie maximalen Fahrbahneigungswinkel, bevor Kippen droht (3 P)

Prüfungsteil D: Gefahrgut (15 P)

D1 ADR-Klassifizierung (5 P)

– UN-Nummer 1203, Diesel

- Geben Sie Klasse, Verpackungsgruppe und Gefahrzettel an (je 1,66 P)

D2 Verpackungsanweisung (5 P)

– Nennen Sie die vorgeschriebene Verpackungsanweisung für Gefahrgut der Gruppe II

D3 Beförderungspapier (5 P)

– Erstellen Sie einen Auszug aus dem Frachtbrief inkl. UN-Nummer, Klasse, Menge, Absender/Empfänger

Prüfungsteil E: Wirtschaftliches Fahren & Betriebswirtschaft (15 P)

E1 Kraftstoffverbrauch (8 P)

– Tagesstrecke 450 km, Verbrauch 32 l/100 km, Kraftstoffpreis 1,35 €/l

- Gesamtverbrauch (4 P)
- Gesamtkosten (4 P)

E2 Kostensatzkalkulation (7 P)

– Lkw-Leermeter 16 m, innerdeutscher Tarif 1,20 €/km, Zuschlag Leerfahrt 15 %

- Fahrtenkostensatz je km (4 P)
- Gesamtkosten für 600 km (3 P)

Prüfungsteil F: Sozial- und Arbeitsrechtliche Vorschriften (10 P)

F1 Lenk- und Ruhezeiten (6 P)

– Vorabendruhe 9 h, Fahrt: 4 h – Pause 45 min – weitere Fahrt 5 h – Restpause 30 min

- Ermitteln Sie Gesamtlenkzeit (2 P)
- Ermitteln Sie erforderliche Restlenk- und Ruhezeiten (4 P)

F2 Pausen- und Tagesarbeitszeit (4 P)

– Erläutern Sie gesetzliche Mindestpausen und maximale Tagesarbeitszeit laut Sozialvorschriften.