

IHK Berufskraftfahrer Prüfung 2023 Praktisch

Teil 1: Verkehrsrecht und Sozialvorschriften (20 Punkte)

1.1 Fallbeispiel Lenk- und Ruhezeiten (8 P)

Ein Fahrer dokumentiert folgende Tageszeiten: 04:30–08:15 Uhr Fahrt, 08:15–08:45 Uhr Pause, 08:45–12:30 Uhr Fahrt, 12:30–13:15 Uhr Pause, 13:15–18:00 Uhr Fahrt.

- a) Prüfen Sie, ob die Lenk- und Ruhezeitenregelung eingehalten wurde. Begründen Sie jeweils mit Paragraphenangaben. (5 P)
b) Nennen Sie zwei Sanktionen bei Verstößen. (3 P)

1.2 Gefahrgutkennzeichnung (6 P)

Nennen Sie die drei wichtigsten Bestandteile eines Gefahrgutaufklebers nach ADR und erläutern Sie stichpunktartig ihre Bedeutung.

1.3 Fahreignungsregister (6 P)

- a) Wie lange bleibt ein Eintrag wegen Geschwindigkeitsüberschreitung (bis 25 km/h) im Fahreignungsregister? (2 P)
b) Welche Maßnahmen kann ein Fahrer ergreifen, um Punkte abzubauen? (2 P)
c) Was gilt als Probezeitverstoß? Nennen Sie ein Beispiel. (2 P)

Teil 2: Fahrzeugtechnik und Wartung (20 Punkte)

2.1 Bremsanlage prüfen (8 P)

Skizzieren Sie (Strichzeichnung) den prinzipiellen Aufbau einer Zweikreis-Bremsanlage und beschriften Sie alle wichtigen Bauteile. (5 P)

Erläutern Sie stichpunktartig zwei Anzeichen für Undichtigkeiten im Bremssystem. (3 P)

2.2 Reifen und Radlast (6 P)

- a) Berechnen Sie bei einem zulässigen Gesamtgewicht von 18 000 kg die maximale Achslast für eine Einzelachse bei 60 % Verteilung auf die Antriebsachse und 40 % auf die Lenkachse. (3 P)
b) Nennen Sie zwei Sicherheitsaspekte, die vor Fahrtantritt am Reifen zu prüfen sind. (3 P)

2.3 Motorölcheck (6 P)

Erläutern Sie den Ablauf eines Ölstandschecks in fünf Schritten. Weisen Sie je Schritt auf mögliche Fehlerquellen hin.

Teil 3: Verkehrs- und Transportwirtschaft (20 Punkte)

3.1 Kostenkalkulation (10 P)

Sie transportieren 12 t Schüttgut über 320 km. Dieselverbrauch: 30 l/100 km, Dieselpreis: 1,45 €/l. Maut pro Achse und 100 km: 5,- €.

Berechnen Sie:

- a) Dieselskosten (3 P)
b) Mautkosten bei 5 Achsen (3 P)
c) Kostensatz pro Tonne und 100 km (4 P)

3.2 Routenplanung (10 P)

Erstellen Sie tabellarisch eine Vergleichsübersicht von drei möglichen Routen (jeweils km, geschätzte Fahrzeit, Mautkosten, Staupotenzial). Markieren Sie die wirtschaftlichste Route und begründen Sie kurz Ihre Wahl.

Teil 4: Umweltbewusstes Fahren (10 Punkte)

4.1 CO₂-Reduktion (6 P)

Nennen Sie vier fahrtechnische Maßnahmen, mit denen Sie den Kraftstoffverbrauch und CO₂-Ausstoß senken.

4.2 Abgasnachbehandlung (4 P)

Erklären Sie in Stichpunkten die Funktion von AdBlue im SCR-Katalysator und zwei Prüfverfahren zur Kontrolle des Systems.

Teil 5: Praktische Berechnungen (15 Punkte)

5.1 Beladungsplan (8 P)

Sie haben drei Paletten:

- Palette A: 2 000 kg, l = 1,20 m, b = 0,80 m
- Palette B: 1 500 kg, l = 1,20 m, b = 1,00 m
- Palette C: 2 500 kg, l = 1,20 m, b = 0,80 m

Der Laderaum hat 12 m Länge und 2,50 m Breite. Zeichnen Sie eine Skizze (Maßstab frei wählbar) und platzieren Sie die Paletten so, dass die Achslasten optimal verteilt sind. Beschriften Sie Achslasten vor und nach der Beladung.

5.2 Zeit- und Geschwindigkeitsaufgabe (7 P)

Ein Fahrzeug fährt 450 km auf Autobahn (Ø 90 km/h) und 150 km im Stadtgebiet (Ø 40 km/h).

- a) Berechnen Sie die gesamte Fahrzeit. (4 P)
b) Welchen Durchschnittsverbrauch (25 l/100 km Autobahn, 35 l/100 km Stadt) erzielt das Fahrzeug gesamthaft? (3 P)

Teil 6: Dokumentation und Kommunikation (15 Punkte)

6.1 Frachtbrief/CMR (8 P)

Schildern Sie chronologisch fünf Schritte, wie Sie den Frachtbrief korrekt ausfüllen und welche Angaben zwingend erforderlich sind.

6.2 Kundenreklamation (7 P)

Sie erhalten eine Beschwerde, dass die Lieferung mit zwei Stunden Verspätung angekommen sei. Formulieren Sie eine schriftliche Antwort an den Kunden (ca. 100–120 Wörter), in der Sie:

- den Vorfall erklären,
- Verantwortung übernehmen,
- eine Lösung oder Entschädigung anbieten.

Gesamtpunktzahl: 100 Punkte