

IHK Busfahrer Prüfung 2023 Praktisch

Teil A: Verkehrsrecht und Fahrverhalten (25 Punkte)

A1) Bremswegberechnung (7 P)

Ein Bus (Gesamtmasse 18 t) fährt mit 60 km/h auf nasser Fahrbahn.

- Berechnen Sie den Reaktionsweg (Reaktionszeit 1 s). (2 P)
- Berechnen Sie den Bremsweg laut Faustformel (Bremsverzögerung 6 m/s²). (3 P)
- Ermitteln Sie den Gesamtanhalteweg. (2 P)

A2) StVO-Fall: Schulbus an Haltestelle (8 P)

Sie nähern sich einer Schulbushaltestelle ohne Bordstein und halten an, um ein- und aussteigende Kinder zu schützen.

- Nennen Sie drei relevante Paragraphen der StVO/StVZO und deren wesentlichen Inhalt. (3 P)
- Skizzieren Sie in einer Draufsicht die Verkehrssituation mit Beschriftung der relevanten Bereiche (Haltestelle, Fahrstreifen, Gehweg, Fußgängerbereich). (5 P)

A3) Verkehrszeichen und Fahrstreifenwechsel (5 P)

Sie wollen auf einer Autobahn von der mittleren auf die rechte Spur wechseln. Zeichnen Sie ein Skizzenfeld und erläutern Sie in Stichworten das korrekte Vorgehen nach StVO §7 Abs.5. (5 P)

A4) Notfallbremsung auf Eis (5 P)

Ein Bus gerät auf einer Brücke in Eisglätte und blockiert alle Räder. Beschreiben Sie in fünf kurzen Schritten den Ablauf einer korrekt durchgeführten Gefahrenbremsung mit EBS. (5 P)

Teil B: Technische Grundlagen und Wartung (25 Punkte)

B1) Hydraulische Bremsanlage (8 P)

- Zeichnen Sie das Funktionsschema (Hydraulikleitung, Hauptzylinder, Radzylinder, Bremskraftverstärker). (4 P)
- Erklären Sie kurz die Druckübertragung im System. (4 P)

B2) Wartungsintervalle und Ölverbrauch (7 P)

Ein Bus verbraucht pro 10 000 km 2 l Motoröl. Die Inspektionsintervalle liegen bei 40 000 km.

- Berechnen Sie den durchschnittlichen Ölverbrauch pro Inspektion. (3 P)
- Nennen Sie zwei Risiken bei zu niedrigem Ölstand. (2 P)
- Beschreiben Sie das Vorgehen beim Nachfüllen von Öl am Motor. (2 P)

B3) Elektrische Anlage und Fehlersuche (5 P)

Im Display leuchtet die Batterieladekontrolle auf. Listen Sie stichpunktartig die fünf wichtigsten Prüfschritte zur Fehlersuche auf. (5 P)

B4) Klimatisierungssystem (5 P)

Erläutern Sie in einem Fließtext (max. 8 Zeilen) den Kältekreislauf der Busklimaanlage und die Bedeutung des Expansionsventils. (5 P)

Teil C: Wirtschafts- und Sozialkunde (20 Punkte)

C1) Betriebskostenkalkulation (8 P)

Ein Linienbus fährt täglich 200 km, durchschnittlicher Gesamtverbrauch 35 l Diesel/100 km, Dieselpreis 1,50 €/l, sonstige Betriebskosten 0,40 €/km.

- Berechnen Sie die täglichen Diesel- und Gesamtkosten. (5 P)
- Diskutieren Sie zwei Möglichkeiten zur Kostensenkung. (3 P)

C2) Sozialkompetenz und Konfliktlösung (6 P)

Sie werden von einem Fahrgast wegen Verspätung beschimpft. Beschreiben Sie in Stichpunkten Ihr professionelles Deeskalationsverhalten (mindestens fünf Punkte). (6 P)

C3) Gesetzliche Ruhezeiten (6 P)

Nennen Sie die EU-Regelungen zu Lenk- und Ruhezeiten für Busfahrer in Stichworten (tägliche Lenkzeit, Wochenlenkzeit, Pausenregelung). (6 P)

Teil D: Fahrgastbetreuung und Kommunikation (15 Punkte)

D1) Informationssysteme (5 P)

Beschreiben Sie den Aufbau und die Funktionen eines modernen Fahrgastinformationssystems (z. B. Anzeige, Ansage, Echtzeitdaten). (5 P)

D2) Barrierefreiheit (5 P)

Ein mobilitätseingeschränkter Fahrgast möchte einsteigen. Listen Sie die fünf notwendigen Schritte für eine sichere und respektvolle Beförderung auf. (5 P)

D3) Kundenbeschwerde schriftlich beantworten (5 P)

Formulieren Sie ein kurzes Antwortschreiben (ca. 100 Wörter) an einen Fahrgast, der sich über unfreundliches Fahrpersonal beschwert hat. (5 P)

Teil E: Gefahrenlehre und Erste Hilfe (15 Punkte)

E1) Aquaplaning-Gefahr (5 P)

Erklären Sie die Entstehung von Aquaplaning und nennen Sie drei Verhaltensregeln zur Vermeidung. (5 P)

E2) Notfall: Bewusstloser Fahrgast (5 P)

Sie finden einen bewusstlosen Fahrgast im Bus. Erstellen Sie eine chronologische Stichpunktliste mit mindestens sechs Erste-Hilfe-Maßnahmen. (5 P)

E3) Verbandskasten – Inhalt und Kontrolle (5 P)

- Nennen Sie fünf Pflichtbestandteile eines Bus-Verbandskastens. (3 P)
- Beschreiben Sie stichpunktartig die Prüffristen und Dokumentation der Kontrolle. (2 P)

Gesamtpunktzahl: 100 Punkte. Viel Erfolg!