IHK Prüfungen Praxis

IHK Busfahrer Prüfung 2022 Praktisch

Teil 1: Verkehrs- und Berufskunde (20 P)
Aufgabe 1 (10 P)
Szenario: Buslinie 52 fährt bei Grünlicht an der Kreuzung Marktstraße / Hauptstraße ab. Ein PKW-Fahrer kommt von rechts und überquert die Kreuzung bei Rotlicht.
a) Wer hat gemäß StVO Vorfahrt? Begründen Sie Ihre Antwort mit Paragraphenangaben. (5 P)
b) Welche Bußgelder oder Maßnahmen drohen dem PKW-Fahrer? (3 P)
c) Welche Belehrung müssen Sie als Busfahrer nach einem abgebrochenen Fahrmanöver durchführen? (2 P)

Aufgabe 2 (5 P)
Nennen Sie alle Führerscheinklassen, die zum gewerblichen Führen eines Omnibusses berechtigen, und nennen Sie je eine Voraussetzung zur Erlangung.

Aufgabe 3 (5 P)
Ordnen Sie den folgenden Verkehrszeichen ihre Bedeutung zu (je 1,67 P):
– Z 283 (eingeschränktes Halteverbot)
– Z 314 (eingeschränkte Sicht durch Kurven)
– Z 286 (Parkverbot)

Teil 2: Fahrtechnik und Sicherheit (20 P)
Aufgabe 1 (8 P)
Berechnen Sie Reaktionsweg und Bremsweg für einen Gelenkbus bei 60 km/h auf nasser Fahrbahn. Reaktionszeit = 1,0 s, mittlere Bremsverzögerung = 4,0 m/s².
– Reaktionsweg (4 P)
– Bremsweg (4 P)

Aufgabe 2 (6 P)
Erklären Sie in je zwei Sätzen:
a) Funktionsweise und Nutzen von ABS (3 P)
b) Funktionsweise und Nutzen von ESP (3 P)

Aufgabe 3 (6 P)
Skizzieren Sie den Notausstieg im Heckbereich eines Standardlinienbusses. Beschriften Sie: Notgriff, Scharnier, Ausgangsmarkierung, Bewegungsfläche.

Teil 3: Technische Grundlagen und Wartung (20 P)
Aufgabe 1 (8 P)
Erstellen Sie ein vereinfachtes Hydraulik-Prinzipdiagramm für die Türsteuerung eines Gelenkbusses. Kennzeichnen Sie Pumpe, Ventilblock, Zylinder, Rücklauf.

Aufgabe 2 (6 P)
Entwerfen Sie einen Wartungsplan für einen Omnibus (200 000 km Laufleistung) mit folgenden Spalten: Prüfintervall (km), Prüfgegenstand, Maßnahme. Mindestens: Bremsanlage, Reifen, Motoröl.

Aufgabe 3 (6 P)
Bei einer Bremsprobe am Heck stellen Sie Druckabfall fest. Nennen und beschreiben Sie drei mögliche Ursachen und jeweils eine Gegenmaßnahme.

Teil 4: Arbeitsrecht, Sozialvorschriften, Service (20 P)
Aufgabe 1 (8 P)
Ein Fahrer fährt am Tag:
– 5 h Fahrt, dann 45 min Pause
– 4 h Fahrt, dann 30 min Pause
– 3 h Fahrt
Prüfen Sie, ob Lenk- und Ruhezeiten nach VO (EG) 561/2006 und ArbZG eingehalten sind.

Aufgabe 2 (6 P)
Ein Fahrgast beschwert sich über zu laute Musik im Bus. Beschreiben Sie in fünf Stichpunkten ein kundenorientiertes Beschwerdemanagement.

Aufgabe 3 (6 P)
Erläutern Sie die speziellen Anforderungen an das Ein- und Aussteigen von mobilitätseingeschränkten Personen im Rollstuhl (Zurrung, Bordsteinabsenkung, Sicherung).

Teil 5: Routenplanung, Zeit- und Kostenermittlung (20 P)
Aufgabe 1 (8 P)
Sie planen eine Linienfahrt von Stadt A nach Stadt B (Entfernung 120 km). Ermitteln Sie anhand folgender Daten: maximale Lenkzeit 4,5 h, gesetzliche Pausenregelung 45 min nach 4,5 h, Fahrtgeschwindigkeit 60 km/h. Berechnen Sie Abfahrts- und Ankunftszeit, inkl. Pause.

Aufgabe 2 (6 P)
Berechnen Sie den Dieselverbrauch und die Treibstoffkosten für die Strecke (120 km) bei einem Verbrauch von 30 l/100 km und einem Dieselpreis von 1,40 €/l.

Aufgabe 3 (6 P)
Wegen einer Baustelle verzögert sich die Abfahrt um 10 min. Nennen Sie drei Maßnahmen, mit denen Sie die Fahrplanlage wieder einhalten können, und bewerten Sie deren Vor- und Nachteile.