IHK Prüfungen Praxis

IHK Berufskraftfahrer Prüfung 2022 Praktisch

Teil A: Rechtsvorschriften und Sozialvorschriften (20 Punkte)
A1 (4 P): Nennen Sie je eine zentrale Vorschrift aus der StVO und der StVZO zur Ladungssicherung und erklären Sie kurz deren Zweck.
A2 (8 P): Am 12.05.2022 fährt ein Fahrer von 06:00 bis 12:30 Uhr, dann plant er eine Pause von 45 Minuten. Skizzieren Sie im Zeitdiagramm die zulässigen Lenk- und Ruhezeiten für diesen Tag nach Sozialvorschriften.
A3 (8 P): Nennen Sie jeweils die Bußgelder bei Verstößen gegen die Lenk- und Ruhezeiten (§ 23 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 2 FPersV) und beschreiben Sie kurz die Rechtsfolgen.

Teil B: Ladungssicherung (25 Punkte)
B1 (9 P): Beschreiben Sie die drei Zurrarten „Direktzurren“, „Niederzurren“ und „Vorspannen“. Geben Sie zu jeder Methode Einsatzbedingungen und Vorteile an.
B2 (8 P): Auf der Ladefläche befindet sich eine Palette mit 4.000 kg Masse. Der Reibbeiwert μ = 0,20. Berechnen Sie
a) die erforderliche Mindestvorspannkraft
b) die Anzahl der Zurrgurte, wenn jeder Gurt 2.500 daN Vorspannkraft zulässt.
B3 (8 P): Skizzieren Sie eine korrekte Zurranordnung auf einer Pritsche. Markieren Sie Zugrichtungen, Zurrpunkte und Winkel.

Teil C: Fahrzeugtechnik und Wartung (25 Punkte)
C1 (7 P): Erläutern Sie Aufbau und Funktionsweise einer Zweikreis-Luftdruckbremse. Listen Sie die wichtigsten Wartungsintervalle und Prüfpunkte auf.
C2 (8 P): Während der Fahrt hört der Fahrer ein lautes Klopfen aus dem Motorraum. Führen Sie in drei Schritten eine systematische Fehlerdiagnose durch:
1. Beschreibung des Symptoms
2. Zwei mögliche Ursachen
3. Prüfverfahren zur Eingrenzung
C3 (10 P): Zeichnen Sie schematisch das Kühlsystem eines LKW-Motors. Beschriften Sie Kühler, Thermostat, Wasserpumpe, Ausdehnungsgefäß und Kühlwasserleitung.

Teil D: Betriebswirtschaft, Umwelt und Kommunikation (15 Punkte)
D1 (6 P): Berechnen Sie für eine Fahrt von 350 km bei durchschnittlich 28 l/100 km den Gesamtverbrauch und die Kosten bei 1,60 €/l Diesel.
D2 (6 P): Nennen und erläutern Sie drei konkrete Maßnahmen zur Treibstoffeinsparung im Berufsalltag (z. B. vorausschauende Fahrweise, Reifendruck, Motorabschaltung).
D3 (3 P): Beschreiben Sie zwei soziale Kompetenzen, die im Kundenkontakt wichtig sind, und begründen Sie deren Bedeutung für den Arbeitsalltag.

Teil E: Gefahrguttransport nach ADR (15 Punkte)
E1 (5 P): Nennen Sie fünf ADR-Klassen (1–9) und jeweils ein typisches Transportgut.
E2 (6 P): Erstellen Sie für den Transport von 1.000 l Ethanol (UN 1170, Klasse 3) den Abschnitt „Beförderungspapiere“. Enthalten sein müssen: UN-Nummer, Warennummer, Gefahrenbeschreibung, Menge, Verpackungsgruppe.
E3 (4 P): Beschreiben Sie die Sofortmaßnahmen, Meldekette und persönliche Schutzausrüstung bei einem Leck in einem Gefahrgutfass auf dem LKW.