

IHK Güterkraftverkehr Prüfung 2023 Praktisch

Dauer: 120 Minuten

Hilfsmittel: Schreibmaterial, Nicht-programmierbarer Taschenrechner, Fahrzeitrachweise, ADR-Übersichtstafel

Maximale Punktzahl: 100

Teil 1: Verkehrsrecht und Sozialvorschriften (30 Punkte)

Aufgabe 1 (10 P)

Sie führen einen Transport von 1.200 kg Natriumhydroxid (Ätznatron) im Umkarton (GGAV 9) von Berlin nach München durch.

a) Nennen Sie UN-Nummer, Gefahrgutklasse und Verpackungsgruppe. (4 P)

b) Erstellen Sie in Stichpunkten das Beförderungspapier (z. B. Absender, Empfänger, Menge, Gefahrgutkennzeichnung, Zusatzangaben). (6 P)

Aufgabe 2 (10 P)

Ein Fahrer beginnt am Montag um 05:00 Uhr die Arbeitswoche und unterbricht seine Fahrt nur für vorgeschriebene Pausen. Füllen Sie die folgende Tabelle aus (Zeit, Art der Tätigkeit, Lenkzeit kumuliert, Ruhezeit kumuliert) und kennzeichnen Sie alle Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten.

Tabelle (bitte auf Extra-Blatt):

- Montag 05:00–10:30 Lenkzeit
- Montag 10:30–11:00 Pause
- Montag 11:00–18:00 Lenkzeit
- Montag 18:00–07:00 Ruhezeit
- Dienstag 07:00–12:00 Lenkzeit
- ... etc.

Kennzeichnung: je Verstoß 2 P (max. 10 P)

Aufgabe 3 (10 P)

Bei einer Kontrolle am Mittwoch stellt der Beamte fest, dass der Fahrer am Vortag die Tageslenkzeit um 45 Minuten überschritten hat und statt der vorgeschriebenen 45 Minuten Pause nur 30 Minuten gelegt wurden.

a) Nennen Sie die einschlägigen Paragraphen/StVO-Regelungen. (4 P)

b) Berechnen Sie das mindestens zu erwartende Bußgeld (gemäß aktuellem Bußgeldkatalog). (6 P)

Teil 2: Betriebswirtschaft und Transportlogistik (30 Punkte)

Aufgabe 4 (15 P)

Für eine Sammelgut-Fahrt Berlin–Hamburg (260 km) mit einem 40 t-Sattelzug ergeben sich folgende Kosten:

- fixe Kosten (Abschreibung, Versicherung) 180 €/Tag
- variable Kosten (Kraftstoff, Reifen, Wartung) 1,05 €/km
- Lohnkosten Fahrer 25 €/h
- Lenk- und Ladezeit gesamt 10 h
- gewünschter Gewinnaufschlag 12 %.

a) Kalkulieren Sie die Selbstkosten der Fahrt. (9 P)

b) Ermitteln Sie den Angebotspreis inkl. Gewinn. (6 P)

Aufgabe 5 (15 P)

Sie planen eine Vollbeladung mit 24 t Stückgut von Stuttgart über Ulm und Nürnberg nach Leipzig. Folgende Distanzen liegen vor:

- Stuttgart–Ulm 150 km
- Ulm–Nürnberg 200 km
- Nürnberg–Leipzig 300 km

Diagramm (Skizze auf Extra-Blatt)

a) Ermitteln Sie die kilometrierte Gesamtdistanz und die Fahrzeit bei Ø 65 km/h. (6 P)

b) Geben Sie drei alternative Zwischenstopps an, um Leerzeit zu vermeiden, und begründen Sie Ihre Auswahl. (9 P)

Teil 3: Technik und Fahrzeugkunde (20 Punkte)

Aufgabe 6 (10 P)

Beim planmäßigen Service Ihres 18 t-Lkw ist Motoröl zu wechseln.

- Ölfüllmenge 32 Liter
- Ölpreis 14,50 €/L
- Arbeitslohn 80 €/h, geschätzter Zeitbedarf 1,25 h

a) Berechnen Sie die Material- und Arbeitskosten. (6 P)

b) Zeichnen Sie in einfacher Blockdarstellung das Schmierkreislaufschema im Motor. Beschriften Sie zentralen Komponenten (Ölwanne, Ölpumpe, Filter, Ölkanäle). (4 P)

Aufgabe 7 (10 P)

Ein Tandemachsanhänger trägt pro Achse 6,5 t. Die Reifen haben den Lastindex 148 (max. 3.150 kg/ Reifen).

a) Ermitteln Sie die erforderliche Reifendruckfüllung in bar (Tabelle: 3.150 kg → 6,5 bar). (4 P)

b) Nennen Sie drei Sicherheitsprüfungen am Reifen vor jeder Fahrt. (6 P)

Teil 4: Praxisfallstudie (20 Punkte)

Aufgabe 8 (20 P)

Fallbeschreibung: Ein Kunde beschwert sich über eine Lieferung, die aufgrund einer defekten Kühlanlage am Trailer 6 Std. verspätet war und bei Ankunft eine Temperaturabweichung von +5 °C aufweist.

Erarbeiten Sie in fünf Schritten je 4 P:

1. Ursachenanalyse (intern/extern)
2. Sofortmaßnahmen am Fahrzeug und im Betrieb
3. Kommunikation mit Kunde und Spediteur
4. Präventive Maßnahmen für künftige Transporte
5. Dokumentation und Follow-up im QM-System

Gesamt: 100 Punkte

Viel Erfolg!