

## 第 12 回

# ベストエコドライブ・コンテスト筆記試験問題

### < 一般常識 >

解答用紙の解答欄に、正しいものには「○」、誤っているもの、定めのないもの、適切でないもの及び違反しているものには「×」を記入して下さい。

- 問 1   トラック輸送は、国内貨物輸送の 9 割以上を担(にな)うなど、今や国民生活と経済に不可欠な存在である。
- 問 2   高速自動車国道の非常用電話は、1 キロメートル(トンネル内は 200 メートル)毎に設置されている。
- 問 3   エコドライブは単にエネルギー消費の節減や経済メリットを追求するだけでなく、排出ガスの抑制、事故防止、経営コスト削減など、「環境」「安全」「経営」の 3 つの効果を期待するものである。
- 問 4   踏切を通過するときは、変速装置を操作すること。
- 問 5   夜間走行中、自分の車と対向車のライトで、道路の中央付近の歩行者が見えなくなることがある。この現象を蒸発現象と呼んでいる。
- 問 6   不正軽油とは、主に灯油やA重油を不正に混ぜて、軽油と称して流通しているもので、これらの行為は、軽油取引税の脱税にとどまらず、環境汚染の原因にもなっている。
- 問 7   常時使用する労働者に対して、医師、保健師等による心理的な負担の程度を把握するための検査(ストレスチェック)結果は、検査を実施した医師、保健師等から直接本人に通知され、本人の同意なく事業者を提供することは禁止されている。
- 問 8   トラックステーションは、自家用トラックドライバーのための施設である。休憩、仮眠、宿泊、入浴、食事のほか、業務上の連絡に利用できる。

問9 1時間のアイドリングで、無駄になる燃料は大型車で1.0ℓ～1.5ℓと言われ、中型車で0.7ℓ～0.8ℓになると言われている。


問10 運輸安全マネジメントとは、安全最優先の意識を経営トップから現場の運転者まで浸透させるため、定められた手順、すなわち「Plan(計画)」、「Do(実施)」、「Check(監視)」、「Act(改善)」を継続的に繰り返すことによって、輸送の安全のレベルアップを図ろうとするものである。

## < 運転常識 >


問 1 1 大地震が発生したときに、やむを得ず路上に車を置いて避難するときは、エンジンを止め、キーはつけたままとし、窓を閉め、ドアはロックしないこと。


問 1 2 大型自動車の積載物の幅は、自動車の幅を超えてはならない。

問 1 3 徐行とは、車両等が直ちに停止できるような速度で進行することをいう。

問 1 4  この標識は、環状の交差点において、車両が右回り（時計回り）に通行すべきことを指定する標識ですが、合図の方法は、環状交差点から出ようとする地点の直前の出口の側方を通過したときに、左側の方向指示器を操作し、交差点を出るまで合図を継続すること。

問 1 5 横断歩道及びその手前30メートル以内は、追越し禁止場所である。

問 1 6  次の標識のあるところでは、道路を横断して右側にある施設に出入りすることは法令違反になるので、迂回してその施設へ行かなければならない。

問 1 7  左の標識は、「身体障害者標識」である。

問 1 8 左折するときは、交差点の直前で道路の左端に寄って通行しなければならない。

問 1 9 呼気中アルコールが呼気 10につき 0.15mg 未満の場合は、酒気帯び運転の罰則の基準以下であり違反とはならない。

問 2 0 道路交通法にいう「夜間」とは、午後 6 時～翌日の午前 6 時までをいう。

## ＜ 車両常識 ＞

- 問 2 1 運転者が危険な状態を認めてからブレーキをかけ、ブレーキが効き始めるまでには、1 秒くらいかかると言われ、これを反応時間という。
- 問 2 2 スピードリミッターとは、アクセルを踏んでも時速 70km 以上は出せなくする速度抑制装置のことである。速度が時速 70km を超えると自動的にエンジンへの燃料供給が抑制され、それ以上加速できない仕組みとなっている。
- 問 2 3 エンジンオイルは粘度が高いほど燃費が良くなり、粘度が低いほど燃費は悪くなる。
- 問 2 4 エアロパーツは、空気抵抗を減らし、省燃費をもたらす装置部品である。低速走行割合が多い車両に有効である。
- 問 2 5 速度抑制装置(スピードリミッター)の解除・取り外しは不正改造となる。
- 問 2 6 スローイン・ファーストアウト走行とは、カーブの手前の直線部分で速度を落とし、ゆっくりとカーブを回り終わる少し手前から徐々に加速する走り方をいう。
- 問 2 7 日常点検を実施するときは、平坦な場所で、エンジンなどが冷えた状態で行う。
- 問 2 8 エア・クリーナが目詰まりすると燃費が悪くなり、黒煙の量が増加する。
- 問 2 9 荷台に貨物をのせ、急ブレーキをかけると、重量が増すごとに制動距離が短くなる。
- 問 3 0 遠心力の大きさは、カーブの半径が小さいほど大きくなり、速度の 2 乗に比例する。従って、速度が 2 倍になれば遠心力は 4 倍となる。