KARTA PRACY UCZNIA

Kod grupy: _____ Data: _____ Nie wpisuj imienia ani nazwiska.

CZĘŚĆ 1 · TEST WSTĘPNY

Zaznacz jedną odpowiedź i pewność.

1. Pociąg jedzie 160 km/h i zaczyna nagle hamować. Jaką drogę hamowania podają dla takiej sytuacji materiały PLK?

- ☐ **A.** ok. 100 m
- ☐ **B.** ok. 300 m
- ☐ **C.** nawet do ok. 1300 m
- ☐ **D.** pociąg staje prawie w miejscu

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

2. Ile razy krótszą drogę zatrzymania niż pociąg jadący 160 km/h ma według PLK samochód jadący 100 km/h?

- ☐ **A.** ok. 2 razy
- ☐ **B.** ok. 5 razy
- ☐ **C.** ok. 13 razy
- ☐ **D.** tyle samo

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

3. Która z tych sytuacji jest niebezpieczna i zabroniona?

- ☐ **A.** Kierowca czeka przed opuszczonymi rogatkami, aż się podniosą.
- ☐ **B.** Kierowca wjeżdża na przejazd, gdy rogatki zaczynają się opuszczać.
- ☐ **C.** Kierowca zatrzymuje się przed znakiem STOP przed przejazdem bez rogatek i patrzy w obie strony.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

4. Która sytuacja jest niebezpieczna?

- ☐ **A.** Kierowca wjeżdża na przejazd, choć za torami stoi korek i nie ma miejsca na jego auto.
- ☐ **B.** Kierowca zatrzymuje się przed przejazdem, bo za torami nie ma miejsca.
- ☐ **C.** Kierowca przejeżdża, gdy sygnalizacja nie świeci, rogatki są podniesione, a za torami jest miejsce.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

5. Dwa czerwone światła migają na przemian, rogatki są jeszcze podniesione. Tor w obu kierunkach wygląda na pusty. Co robisz?

- ☐ **A.** Przejeżdżam, bo nie widzę pociągu.
- ☐ **B.** Zatrzymuję się przed sygnalizatorem i czekam, aż światła zgasną.
- ☐ **C.** Przejeżdżam szybko, zanim rogatki opadną.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

6. Auto zgasło na środku przejazdu. Nie da się go uruchomić ani zepchnąć, pociągu nie widać. Co robisz?

☐ **A.** Zostaję w aucie i dzwonię po pomoc drogową.

☐ **B.** Wszyscy wysiadają i odchodzą od torów, a ja dzwonię pod 112 i podaję numer z żółtej naklejki.

☐ **C.** Zostawiam auto i idę pieszo szukać pomocy w okolicy.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

CZĘŚĆ 2 · PRZEWIDUJĘ I SPRAWDZAM

Pociąg jedzie 120 km/h i hamuje nagle. Moja prognoza drogi hamowania: **_____ m**

Wielkość	Wynik z ćwiczenia	Co to znaczy?
Droga w czasie reakcji		
Droga hamowania (model)		
Droga zatrzymania		
Różnica: moja prognoza − model		

CZĘŚĆ 3 · DECYDUJĘ

Sytuacja	Bezpieczna decyzja	Dlaczego?
Korek		
Czerwone światło		
Auto unieruchomione		

Gdzie jest żółta naklejka?

Przejazd z rogatkami: _____ Bez rogatek: _____

CZĘŚĆ 4 · TRZY ZASADY – WŁASNYMI SŁOWAMI

1.

2.

3.

CZĘŚĆ 5 · TEST KOŃCOWY

Zaznacz jedną odpowiedź i pewność.

1. Maszynista pociągu jadącego 160 km/h widzi samochód na przejeździe 500 m przed sobą i od razu hamuje. Co jest najbardziej prawdopodobne według danych PLK?

- ☐ **A.** Pociąg zatrzyma się spokojnie przed samochodem.
- ☐ **B.** Pociąg może nie zdążyć się zatrzymać – potrzebuje nawet do ok. 1300 m.
- ☐ **C.** Pociąg zatrzyma się dokładnie przy samochodzie.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

2. Ile boisk piłkarskich (ok. 100 m każde) może zająć hamowanie pociągu jadącego 160 km/h według PLK?

- ☐ **A.** 1
- ☐ **B.** 3
- ☐ **C.** 13
- ☐ **D.** 30

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

3. Która sytuacja jest niebezpieczna i zabroniona?

- ☐ **A.** Kierowca objeżdża opuszczoną półrogatkę.
- ☐ **B.** Kierowca czeka przed migającym czerwonym światłem.
- ☐ **C.** Kierowca przed przejazdem bez rogatek zwalnia i patrzy w obie strony.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

4. Która sytuacja jest niebezpieczna?

- ☐ **A.** Kierowca zostawia za przejazdem tyle miejsca, by nie stanąć na torach.
- ☐ **B.** Kierowca w korku wjeżdża za autem przed sobą i zatrzymuje się na torach.
- ☐ **C.** Kierowca czeka przed przejazdem, aż kolejka za torami ruszy.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

5. Przejazd bez rogatek, z sygnalizacją świetlną. Migają dwa czerwone światła, droga i tor wyglądają na puste. Co robisz?

- ☐ **A.** Zatrzymuję się i czekam, aż światła zgasną.
- ☐ **B.** Przejeżdżam ostrożnie, bo nie ma rogatek.
- ☐ **C.** Przejeżdżam, bo sygnalizacja pewnie jest zepsuta.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno

6. Auto unieruchomione na przejeździe, nie da się go zepchnąć. Pasażer chce zostać w środku, bo pada deszcz. Co robisz?

- ☐ **A.** Pozwalam mu zostać, sam dzwonię po pomoc.
- ☐ **B.** Wszyscy wysiadamy i odchodzimy od torów, potem dzwonię pod 112 i podaję numer z żółtej naklejki.
- ☐ **C.** Wszyscy zostajemy w aucie z włączonymi światłami awaryjnymi.

Pewność: ☐ Zgaduję ☐ Raczej pewnie ☐ Na pewno