

## **Informace o písemných přijímacích zkouškách**

(úplné zadání zkušebních otázek či příkladů, které jsou součástí přijímací zkoušky nebo její části, a u otázek s výběrem odpovědi správné řešení)

### **Navazující magisterský studijní program**

#### **Dopravní systémy a technika**

#### **N1041A040003**

#### **Provoz na dopravních cestách**

---

### **Otázka 1 (4 body)**

**Definujte pojmy regulace, organizace a řízení dopravy, ke každému uveďte alespoň 1 příklad řešení. Vysvětlete rozdíl mezi organizací a řízením dopravy.**

**REGULACE** – organizačně, časově, stavebně náročnější opatření (požadavek: změnit dopravní nároky), příklad: mimoúrovňová křižovatka

**ORGANIZACE** – nenáročná, krátkodobě proveditelná (požadavek: přizpůsobit síť nárokům dopravy v pohybu a v klidu), příklad: změna režimu ulice s jednosměrným provozem

**ŘÍZENÍ** – přímé ovlivňování pohybů, příklady: vodorovné a svislé dopravní značení, SSZ, optimalizace v daných podmínkách

---

### **Otázka 2 (2 body)**

**Provoz cyklistů na komunikaci s jednosměrným provozem v protisměru je umožněn**

A.....Vždy (vjezd cyklistů je povolen v obou směrech)

**B.....Je-li to vyznačeno dopravním značením**

C.....Při dostatečné šířce komunikace pro bezpečné protisměrné míjení

D.....Nikdy (vjezd cyklistů v protisměru je zakázán)

Vyznačte křížkem správnou odpověď

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

### **Otázka 3 (2 body)**

### Ředitelství silnic a dálnic

A.....Vykonává vlastnická práva státu k nemovitostem tvořícím dálnice a silnice I. třídy, zabezpečuje jejich výstavbu a modernizaci, NEMÁ však na starosti jejich údržbu a opravu

**B.....Vykonává vlastnická práva státu k nemovitostem tvořícím dálnice a silnice I. třídy, zabezpečuje jejich výstavbu a modernizaci, MÁ na starosti také jejich údržbu a opravu**

C.....Vykonává vlastnická práva státu k nemovitostem tvořícím dálnice v ČR, zabezpečuje jejich výstavbu a modernizaci, MÁ na starosti také jejich údržbu a opravu

D.....Vykonává vlastnická práva státu k nemovitostem tvořícím silniční a dálniční síť v ČR, zabezpečuje jejich výstavbu a modernizaci, MÁ na starosti také jejich údržbu a opravu

Vyznačte křížkem správnou odpověď

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

### Otázka 4 (2 body)

**Vlaky pražského metra jsou napájeny z**

A.....Troleje zavěšené nad osou koleje

B.....Troleje boční

C.....Třetí kolejnice v rozchodu koleje

**D.....Třetí kolejnice po straně koleje**

Vyznačte křížkem správnou odpověď

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

---

### Otázka 5 (5 bodů)

**Vysvětlete pojem IDS, jaké jsou principy integrace. Uveďte alespoň 2 příklady IDS v Česku.**

- propojení všech dostupných druhů městské a regionální dopravy do jednoho celku,
- obsluha uceleného území (městská aglomerace, kraj, stát),
- zahrnuto více druhů dopravy a dopravců, 1 koordinátor,
- integrace: dopravně-provozní, technická, organizační, stavební,
- pro cestující jednotné přepravní a tarifní podmínky (1 síť, 1 jízdní řád, 1 tarif),
- příklady – PID (Pražská integrovaná doprava), IDK JMK (Integrovaný dopravní systém Jihomoravského kraje), DÚK (Ústecký kraj), ODIS (IDS Moravskoslezského kraje)

---

### Otázka 6 (2 body)

**Nákladní vlak sloužící k rozvozu místní zátěže ze seřadovacích stanic do mezilehlých stanic se nazývá**

A.....Přestavovací vlak

**B.....Manipulační vlak**

C.....Soupravový vlak

Vyznačte křížkem správnou odpověď

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D.....Vlečkový vlak

---

### Otázka 7 (2 body)

**Konstantním součtem kterých odporů je charakterizována trasa konstantního odporu?**

- A.....Jízdních
- B.....Traťových**
- C.....Jízdních i traťových
- D.....Prostředí a z jízdy v oblouku

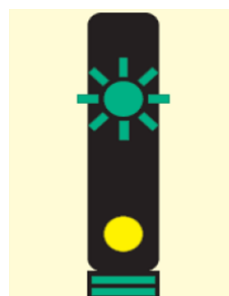
Vyznačte křížkem správnou odpověď

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Otázka 8 (2 body)

**Jaká návěst rychlostní soustavy je dávana návěstidlem na obrázku?**

- A.....rychlost 80 km/h a výstraha
- B.....rychlost 100 km/h a volno
- C.....rychlost 60 km/h a očekávejte 40 km/h
- D.....rychlost 100 km/h a očekávejte 100 km/h**



Vyznačte křížkem správnou odpověď

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Otázka 9 (2 body)

**Dopravní konflikt je**

- A.....Každá situace, jejímž výsledkem je dopravní nehoda s osobními následky
- B.....Pozorovatelná situace, ve které se dva nebo více účastníků silničního provozu k sobě přiblíží v takovém prostoru a čase, že hrozí bezprostřední nebezpečí kolize, pokud jejich pohyb zůstane nezměněn**
- C.....Pouze událost v provozu na pozemních komunikacích, například havárie nebo srážka, která se stala nebo byla započata na pozemní komunikaci a při níž dojde k usmrcení nebo zranění osoby nebo ke škodě na majetku v přímé souvislosti s provozem vozidla v pohybu
- D.....Pouze porušení pravidel silničního provozu osamocенého účastníka silničního provozu

Vyznačte křížkem správnou odpověď

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Otázka 10 (2 body)

Vyznačte křížkem správnou odpověď

**Ve zpětném odvíjení nehodového děje se výběhovou analýzou snažíme určit**

A.....Polohu a rychlost vozidel na počátku brzdění

B.....Průměrnou hodnotu reakční doby

**C.....Směr a rychlost vozidel bezprostředně po střetu**

D.....Rychlost bezprostředně před střetem

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>