

ZDTn, Základy dopravní a manipulační techniky

1)	Poloha těžiště vozidla ovlivní	
A	Schopnost vozidla zvyšovat rychlost přímočarého pohybu	
B	Stabilitu vozidla při jízdě zatáčkou	
C	Průchodnost vozidla při jízdě v málo únosném terénu	
2)	Hodnotu středního kontaktního tlaku pod koly vozidla nelze snížit	
A	Zvýšením tlaku vzduchu v pneumatikách	
B	Zvětšením šířky pneumatik	
C	Zvýšením počtu náprav	
3)	Tíha je	
A	Fyzikální veličina, vyjadřující sílu, kterou působí těleso v gravitačním poli na podložku	
B	Veličina, která vyjadřuje míru vzájemného působení hmotných těles	
C	Fyzikální veličina, která udává míru interakce mezi tělesy	
4)	Hmotnostní výkonnost dopravního zařízení se zvýší	
A	Zvýšením hodnoty průměrné rychlosti jízdy vozidla	
B	Snížením hodnoty velikosti objemu dopravovaného nákladu	
C	Snížením hodnoty hmotnosti dopravovaného nákladu	
5)	Označení pneumatiky ALL STEEL značí	
A	Pneumatiku, jejíž kostra i výstužný pás jsou z ocelových lanek	
B	Pneumatiku, jejíž běhoun je po celém obvodu opatřen protismykovými hřeby	
C	Pneumatiku, kterou je nutné používat s duší	
6)	Kinetická energie vozidla je	
A	Přímo úměrná druhé mocnině jeho rychlosti	
B	Nepřímo úměrná druhé mocnině jeho rychlosti	
C	Přímo úměrná dispozičnímu výkonu motoru v daném okamžiku	
7)	Rozměr dřevěné palety EU je	
A	120 x 60 x 14 (cm)	
B	1200 x 800 x 140 (mm)	
C	115 x 80 x 14 (cm)	
8)	Průměrná hodnota objemové hmotnosti obilnin je	
A	740 kg.m <sup>-3</sup> při 14 % vlhkosti	
B	1200 kg.m <sup>-3</sup> při 12 % vlhkosti	
C	1680 kg.m <sup>-3</sup> při 16 % vlhkosti	
9)	Jízdní soupravou se rozumí	
A	Spojení tažného vozidla s jedním nebo více přípojnými vozidly	
B	Spojení vozidla s nosičem výměnných nástaveb v rozebíratelném spojení	
C	Spojení minimálně dvou přípojných vozidel, z nichž žádné z nich nesmí být návěsem	
10)	Pokud je hodnota součinitele využití jízd dopravních zařízení rovna 0,5	
A	Dopravní zařízení jezdilo stále s nákladem	
B	Dopravní zařízení jezdilo stále bez nákladu	
C	Dopravní zařízení jezdilo stále polovinu jízd s nákladem a polovinu bez nákladu	
11)	Mezi investiční opatření v oblasti zvyšování ekonomické úrovně dopravy nepatří	
A	Nákup moderních vozidel se sníženou spotřebou paliva	
B	Absolvování školení ke zvýšení odborných znalostí řidičů	
C	Zavádění prvků automatizace pro vykládku a nakládku břemen	
12)	Traktory Zetor se v Brně Líšni vyrábí od roku?	
A	1946	
B	1831	
C	2001	
13)	U zážehového spalovacího motoru se ve válci směs zapalí?	
A	od jiskry ze zapalovací svíčky	
B	kompresním teplem	
C	výfukovým ventilem	

ZDTn, Základy dopravní a manipulační techniky

14)	U dvoudobého spalovacího motoru je	
A	každý čtvrtý takt pracovní	
B	každý třetí takt pracovní	
C	každý druhý takt pracovní	
15)	Alternátor je zdroj	
A	stejnoměrného proudu	
B	střídavého proudu	
C	podle buzení obou druhů	
16)	Mezi základní jednotky SI nepatří	
A	jednotka délky metr	
B	jednotka výkonu Watt	
C	jednotka hmotnosti kilogram	
17)	Pákové stolní nůžky se používají do tloušťky materiálu	
A	25 mm	
B	10 mm	
C	20 mm	
18)	Větší prostor mezi zuby pilového listu se používá	
A	při řezání tvrdých materiálů	
B	nemá závislost na tvrdosti materiálu	
C	při řezání měkkých materiálů	
19)	Upnutí ručně řezaného materiálu v zámečnickém svěráku má být	
A	libovolně daleko od čelistí svěráku	
B	co nejdále jeho čelistem	
C	co nejbližší jeho čelistem	
20)	Při soustružení se otáčí	
A	obrobek	
B	nástroj	
C	nástroj i obrobek	
21)	Při tavném svařování se taví	
A	pouze spojovaný materiál	
B	pouze přídavný materiál	
C	přídavný i spojovaný materiál	
22)	Koeficient plnění pracovních nástrojů rýpadel	
A	Dává informaci o schopnosti plnění pracovního nástroje vzhledem k objemu korby vozidla	
B	Zpřesňuje skutečné zaplnění pracovního nástroje s ohledem na charakter sypkého materiálu	
C	Zpřesňuje údaj o objemové hmotnosti sypkého materiálu	
23)	Základním ukazatelem kvality zhutnění hornin prováděného válci je	
A	Tloušťka zhutnělé vrstvy	
B	Obsah vody v hornině po zhutnění	
C	Šířka zhutnělé vrstvy	
24)	Hodnota hloubky hutnění horniny vibračním válcem o celkové hmotnosti 15 t je	
A	V rozsahu 20 až 30 cm	
B	60 až 120 cm	
C	12 až 18 mm	
25)	Mechanický způsob rozpojování hornin využívá	
A	Účinku proudu tlakové vody	
B	Energii plynů, které způsobují při svém rozpínání mechanickou práci	
C	Účinku působení řezacích a vrtacích nástrojů	