

VZOR otázek do N-TZO Technické znalectví a oceňování

1. Vektorový součin dvou vektorů je: použito jako vzor

- a **vektor**
- b skalár
- c bivektor
- d multiskalár

2. Přechází-li látka přímo ze stavu pevného do stavu plynného, jedná se o:

- a dehydrataci
- b substituci
- c **sublimaci**
- d standardizaci

3. Vzpěr nastává:

- a **při působení osové síly na dlouhé štíhlé pruty**
- b při působení radiální síly na dlouhé štíhlé pruty
- c při působení krouticího momentu na dlouhé štíhlé pruty
- d při záporném zrychlení pohybu klínu v klínové drážce

4. Talířové pružiny se používají:

- a zejména k pohonu hodinových mechanismů
- b tam, kde je využito jejich samotlumičícího účinku
- c **zejména pro velká zatížení při zcela malých deformacích**
- d z důvodu umožnění pohybu odpružených hmot ve všech směrech

5. Hydrodynamické spojky:

- a používají se ke změně směru otáčení
- b spojují stator a rotor vodní turbíny
- c **přenášejí točivý moment pohybovou energií kapaliny**
- d mění převodový poměr i směr otáčení

6. Zubová čerpadla jsou čerpadla:

- a rychlostní
- b hydrodynamická
- c **objemová**
- d pulzní

7. U klikového mechanismu je maximální zrychlení pístu:

- a v $\frac{1}{2}$ dráhy pístu (zdvihu)
- b **v horní (+a) a dolní (-a) úvrati pístu**
- c vždy při dosažení maximální rychlosti pístu
- d v okamžiku dosažení maximálního tlaku hoření směsi

8. Tepelné zpracování oceli, kdy hrubá nebo nestejněměrná struktura oceli se znovu změní na jemnou stejnoměrnou strukturu se nazývá:

- a žihání na měkko
- b popouštění za nízké teploty

- c** žihání normalizační
- d žihání k odstranění vnitřního pnutí

9. Samojízdná sklízecí rezačka má zpravidla řešení přenos výkonu motoru na hnací kola:

- a převodem hydrodynamickým
- b převodem hydrostatickým**
- c pomocí mechanické převodovky, kloubových hřídelů, rozvodovky a poloos
- d pojezdovým variátorem s kuželovými koly

10. Lapování je:

- a leptání povrchu kovových materiálů kyselinou nebo louhem za účelem zvýšení jejich lesku
- b nanášení korozivzdorné vrstvy slitiny barevných kovů na plochy vystavené extrémně korozivnímu prostředí
- c zvláštní druh broušení, při němž se materiál z obrabku ubírá volným brusivem**
- d řezání vodivých materiálů pomocí elektrod a vysokofrekvenčního elektrického proudu

11. Cena reprodukční:

- a je cena, za kterou by bylo možno stejnou nebo porovnatelnou věc pořídit v době ocenění, bez odpočtu opotřebení. Zjistí se zpravidla cenovým porovnáním.**
- b je cena, za kterou by bylo možné věc pořídit v době jejího pořízení, bez odpočtu opotřebení
- c je součtem všech čistých budoucích příjmů z věci, diskontovaných (odúročených) na současnou hodnotu
- d je cena, zjištěná podle cenového předpisu. V současné době podle zákona č. 151/97 Sb., o oceňování majetku

12. Amortizace, Opotřebení (ve vztahu k oceňování majetku):

- a znamená poškození výrobku abrazí a/nebo korozí
- b znamená snížení hodnoty věci v závislosti na stáří, technickém stavu a dalších faktorech**
- c je vyjádřena finančními náklady na uvedení věci do původního stavu
- d charakterizuje vývoj poškození výrobku až do okamžiku vzniku neprovozuschopného stavu

13. Motorové vozidlo je ve smyslu Znaleckého standardu č. 1/2005:

- a vozidlo poháněné spalovacím motorem
- b nekolejové vozidlo poháněné vlastním motorem**
- c silniční vozidlo sloužící k přepravě osob nebo nákladu
- d jednostopé nebo vícestopé vozidlo s motorickým pohonem

14. Znalecký posudek musí mimo jiných náležitostí obsahovat:

- a vyúčtování znalečného podle sazeb stanovených vyhláškou
- b stanovení hypotéz a jejich analýzu provedenou pomocí exaktních metod
- c spisovou dokumentaci
- d nález**

15. Mezi tzv. technickou projektovou dokumentací stavby nepatří:

- a **dokumentace pro vynětí ze ZPF**
- b koncepční návrh nebo studie
- c dokumentace pro realizaci stavby
- d dokumentace pro stavební řízení

16. Pozemek má plochu 15,5 ha, což je:

- a 1550 m²
- b 15 500 m²
- c **155 000 m²**
- d 1 550 000 m²

17. Dokumentace dokládána při ohlášení bouracích prací nebo odstranění stavby:

- a nevypracovává se, postačí ústní oznámení na stavebním úřadě
- b vypracovává se, ale nepředkládá se na stavební úřad
- c nevypracovává se, postačí oznámení vlastníkům sousedních staveb a pozemků
- d **vypracovává se a patří mezi technické projektové dokumentace**

18. Nemovitost v nepoužitelném stavu se oceňuje:

- a metodou rentního oceňování
- b metodou ocenění podle účetní hodnoty
- c metodou zjištění obecné ceny podle indexu prodejnosti
- d **metodou zbytku**

19. Typickou základovou konstrukcí halových objektů sloupového nosného konstrukčního systému s nosnými sloupy (např. u skladové nebo výrobní haly) jsou:

- a **základové patky**
- b základové pásy
- c základové desky
- d piloty

20. Z jakého materiálu se vyrábí a k čemu slouží tzv. nopové fólie?:

- a z minerálních vláken a slouží jako tepelně izolační vrstva
- b z PUR a slouží jako zvukově izolační vrstva
- c z EPS a slouží jako podlahová tepelná izolace
- d **z HDPE a slouží jako drenážní a ochranná vrstva**