



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Praktické činnosti PRÁCE S KOVEM A PLASTY

VY_32_INOVACE 40

Vzdělávací oblast : Člověk a svět práce
Vzdělávací obor : Praktické činnosti
Ročník : 7.

TEST – PRÁCE S KOVEM A S PLASTY

Oddíl A

Otázka č.1 Jakou pomůckou nemůžeme použít při sekání kovů

- A šroubovák
- B sekáč
- C ocelovou podložku

Otázka č.2 V praxi se sekání kovu neprovádí pro

- A oddělování materiálu
- B odstraňování nerovností
- C spojování pomocí kolíků

Otázka č.3 Co není částí sekáče

- A břít s ostřím
- B dřík
- C tělo

- Otázka č.4 Je součástí rámové pily na kov
- A rám
 - B ploska
 - C kovadlina
- Otázka č.5 Čím provedeme drážku pro snazší naříznutí kovu
- A pilkou na dřevo
 - B pilníkem
 - C šroubovákem
- Otázka č.6 Aby se při řezání kovu pilový list „nesvíral“ použijeme
- A zvlněný pilový pásek
 - B rovný pilový pásek
 - C klínky

Oddíl B

- Otázka č.1 S jakým sekem se nemůžeme setkat u pilníku
- A jednoduchým
 - B zubatým
 - C křížovým
- Otázka č.2 Pilování patří mezi
- A třískové obrábění kovu
 - B beztřískové obrábění kovu
 - C přesekávání kovu
- Otázka č.3 Co pilníkem nemůžeme provádět
- A zatloukat hřebíky
 - B odstraňovat z kovu rez
 - C uhlazovat ostré hrany
- Otázka č.4 Která část nepatří ke šroubovitému vrtáku
- A fazetka
 - B drážka
 - C závit

Otázka č.5 Jak nemůžeme upnout materiál při vrtání

- A do svěráku
- B držet rukou
- C přidržovat svěrkou

Otázka č.6 Při vrtání provádí vrták tyto pohyby

- A nahoru a dolů
- B doprava nebo doleva
- C okolo své podélné osy a v jejím směru

Oddíl C

Otázka č.1 Pájení naměkko není

- A spojení nerozebíratelné
- B spojení rozebíratelné
- C spojení trvanlivé

Otázka č.2 Měkká pájka je většinou slitina

- A oceli a wolframu
- B cínu a olova
- C epoxidu a polyuretanu

Otázka č.3 Pájedlo je při pájení zdrojem

- A tepla
- B tavidla
- C měkké pájky

Otázka č.4 Nýty slouží k pevnému nerozebíratelnému spojení součástí

- A nevím
- B ne
- C ano

Otázka č.5 Při nýtování pomocí nýtovacích kleští je trn nýtu vtahován do dutiny

- A dokud nedojde k přetržení trnu
- B dokud není trn z nýtu vytržen
- C dokud není nýt vytržen z materiálu

Oddíl D

- Otázka č.1 Závitová spojení tvoří
- A vrut a matice
 - B šroub a matice
 - C hřebík a vrut
- Otázka č.2 Předřezací závitník je na svém obvodu značen
- A čtyřmi pásky
 - B bez pásků
 - C jedním páskem
- Otázka č.3 Závitovou čelistí se řezou závity
- A vnější
 - B vnitřní
 - C podlouhlé
- Otázka č.4 Při řezání vnitřního závitu je konstanta pro průměr vyvrtané díry
- A 0,6 průměru závitu
 - B 1,8 průměru závitu
 - C 0,8 průměru závitu
- Otázka č.5 Čím se řídíme při lepení kovů
- A teplotou místnosti ve které lepíme
 - B návodem k použití lepidla
 - C velikostí lepeného spoje
- Otázka č.6 Které materiály se vyznačují tvarovou pamětí
- A plastické hmoty – reaktoplasty
 - B plastické hmoty – termoplasty
 - C měkké kovy
- Otázka č.7 Pomocí čeho lisujeme tenké termoplastové desky
- A pomocí tvárníku a tvárnice
 - B pomocí trávníku a trávnice
 - C pomocí lisu a lisovačky

VYHODNOCENÍ TESTU

Oddíl A **1A, 2C, 3B, 4A, 5B, 6A**

Oddíl B **1B, 2A, 3A, 4C, 5B, 6C**

Oddíl C **1B, 2B, 3A, 4C, 5A**

Oddíl D **1B, 2C, 3A, 4C, 5B, 6B, 7A**

Autor: Mgr. Vladimír Maša

Základní škola Žďár nad Sázavou,
Palachova 2189/35, příspěvková organizace

Datum: 15.5. 2013

Určeno: 7. ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: **Člověk a svět práce**
Vzdělávací obor: **Praktické činnosti**
Tematický okruh: **Práce s kovem, Práce s plasty**

METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: Test

CÍL: zjištění základních vědomostí z oblasti zpracování kovu a plastů

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dokáží uplatnit základní teoretické znalosti

METODICKÉ POZNÁMKY: test se využívá při ověřování učiva

ZDROJE

Doc. Ing. František Mošna, CSc a kolektiv :

Praktické činnosti –
Práce s technickými materiály
Fortuna 1997,
ISBN 80-7168-468-4