

さんぶる もんだい きかいきんぞくかこうくぶん こうぎょうほうそう
サンプル問題（機械金属加工区分 工業包装）

おも しゅつだいはんい
1. 主な出題範囲

こうもく 項目	もんだいすう 問題数 はいぶん めやす ※配分は目安です
がつか 学科	けい もん 計30問
きかいきんぞくかこうくぶんきょうつう 機械金属加工区分 共通： あんぜんえいせい ひんしつかんりとう いっぱんじょうしきれ べる もんだい ぶつり かがく 「安全衛生、品質管理等、一般常識レベルの問題」や、「物理、化学 など にほん き おきょういく なら いっぱんきょうようれ べる もんだい ほうれい きかく 等、日本の義務教育で習う一般教養レベルの問題」、 ずめんすんぼう きぐとう 「法令、規格、 図面寸法、器具等」など	もん 6問
あんぜんえいせい かん しょうさい ちしき 安全衛生に関する詳細な知識	もん 2問
ほうそう ぶんるい ほうほう 包装の分類・方法	もん 7問
ほうそうさぎょう しょう きかい きこうぐ ざいりょう しゅるい ようとおよ しょうほうほう 包装作業に使用する機械・器工具・材料の種類、用途及び使用方法	もん 6問
まーきんぐ マーキング	もん 6問
ほか その他	もん 3問
じつぎ 実技	けい もん 計10問
きき こうぐ 機器・工具	もん 3問
ぎじゅつ 技術	もん 2問
ずめん 図面	もん 5問

2. サンプル問題 (正答は末尾に記載)

機械金属加工区分 工業包装 学科試験

次の文章のうち、正しいものはAを、誤っているものはBをマークしなさい。

(機械金属加工区分共通：安全衛生)

問題1 品物を運ぶときは、作業を早く行うために重くても無理をして運ぶ。

(機械金属加工区分共通：器具等)

問題2 水準器は取り付け面の水平や垂直を調べる時に使われる。

(安全衛生に関する詳細な知識)

問題3 フォークリフトのヘッドガードが曲がっていても、作業者が気にならなければフォークリフトを動かしてよい。

(包装の分類・方法)

問題4 日本産業規格 (JIS) によると、普通木箱は 300kg以下の物品の包装に用いる木箱である。

問題5 こん(梱)包は、荷造りと呼ぶこともある。

問題6 シュリンク包装とは、物品を1個または複数個まとめてシュリンクフィルムで覆い、これを加熱収縮させて、品物を強く固定する方法である。

(包装作業に使用する機械・器具・材料の種類、用途及び使用方法)

問題7 バンドは、紙又はプラスチックを素材とした、ロープのことである。

もんだい じゅうてんき こそう ないそうようきかい ようき えきたい じゅうてん
問題8 充填機とは、個装・内装用機械のひとつで、容器に液体のみ充填する
ことができる機械である。

もんだい だんぼーる なみがた せいけい らいなげんしかためんまた りょうめん なか
問題9 段ボールとは、波形に成型したライナ原紙片面又は両面に中しんを
貼ったものである。

まーきんぐ
(マーキング)

もんだい にほんさんぎようきかく さだ ほうそうかもつ にあつか ずき
問題10 日本産業規格JIS Z0150 で定められている包装貨物の荷扱い図記
号は、包装貨物の輸送、保管、荷扱いに際しての取扱いに関する
しじ ちゅういじこう あらわ
指示・注意事項を表している。

もんだい かず ほうそうかもつ ちやくしゃにっこう いみ
問題11 下図は、「包装貨物を直射日光にさらしてはならない」という意味で
ある。



もんだい かず どういつほうそうかもつ しょうひん いちばんした ほうそうかもつ うえ つ かさ
問題12 下図は、同一包装貨物または商品を一番下の包装貨物の上に積み重
ねる場合の最大積み重ね段数を示す。”n”は制限する段数である。



つぎ もんだい もんだい かいどう
次の問題13～問題19を解答しなさい。

き き こうぐ
(機器・工具)

もんだい きかい つか もくざい き さぎょう
問題13 のこぎり機械を使って木材を切る作業をするときにしてはいけない
ことを、せんたくし なか ひと えら
選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- きかい つか まえ そうじ
A. 機械を使う前にまわりのごみを掃除する
- きかい てんげん い あんぜん かくにん
B. 機械の電源を入れるときにまわりの安全を確認する
- すす ちから い もくざい き
C. のこぎりがきしんで進まないときに力を入れて木材を切る
- は こうかん てんげん かくにん
D. のこぎりの刃を交換するとき電源がきれいであるか確認する

問題14 りょうば たてび は もち した ず もくざい き ばあい
 両刃ののこぎりの縦引きの刃を用いて下の図の木材を切る場合、のこ
つか ほうこう ただ せんたくし なか ひと えら
 ぎりを使う方向として正しいものを、選択肢A～Dの中から一つ選
 びなさい。



せんたくし
 選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	

ぎじゅつ
 (技術)

問題15 あつ もくざい あつ ごうばん ひらう さい つか くぎ
 厚さ15mmの木材と、厚さ9mmの合板を平打ちする際に使う釘の
なが せんたくし なか ひと えら
 長さを、選択肢A～Dの中から一つ選
 びなさい。

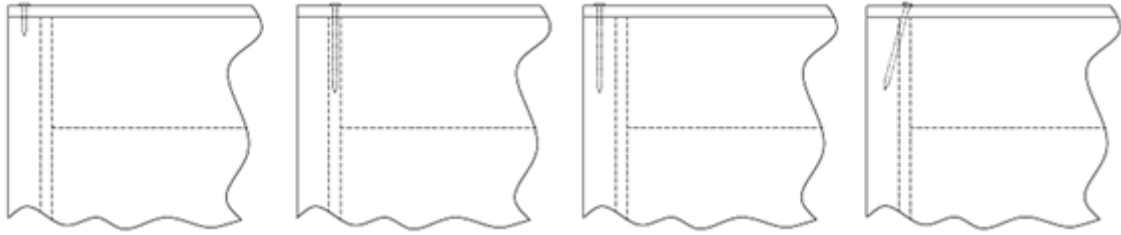
せんたくし
 選択肢

- A. 25mm
- B. 32mm
- C. 38mm
- D. 40mm

もんだい 16 ^{がわめん} 側面からつま面・つま縦棧へのくぎ打ちで、^{めん} 正しいものを ^{たてさん} 選択肢 A ~ ^う Dの中から一つ選^{ただ}びなさい。

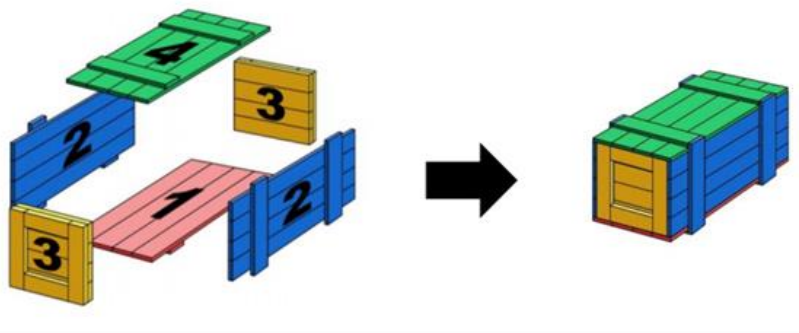
せんたくし
選択肢

A. B. C. D.



ずめん
(図面)

もんだい 17 ^{した} 下の図の木箱を ^ず 組み立てるときの ^{きばこ} 順番として ^く 正しいものを、^た 選択肢 A ~ Dの中から一つ選^{じゅんばん}びなさい。



せんたくし
選択肢

- A. 1 → 2 → 3 → 4
- B. 1 → 3 → 2 → 4
- C. 2 → 4 → 1 → 3
- D. 3 → 2 → 1 → 4

もんだい

ぶぶん

めいしょう

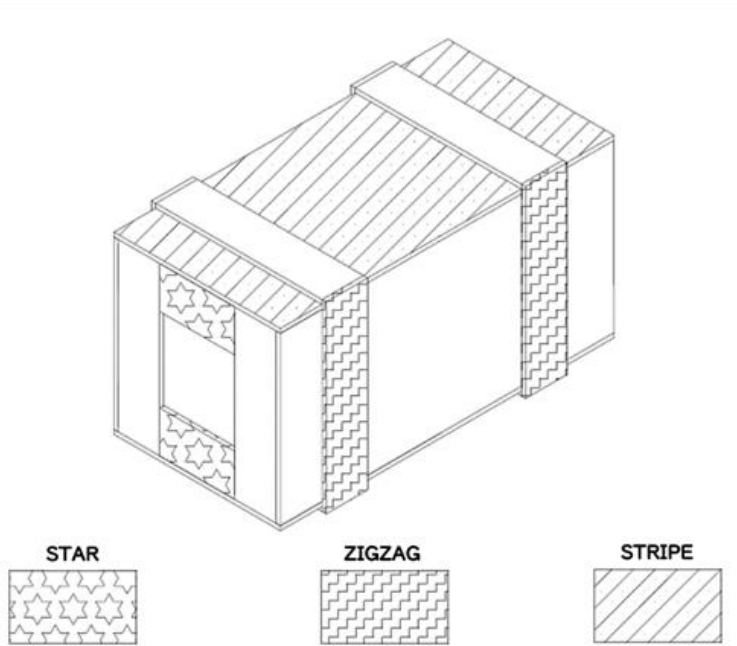
せんたくし

なか

ひと

えら

問題18 STAR部分の名称を、選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。



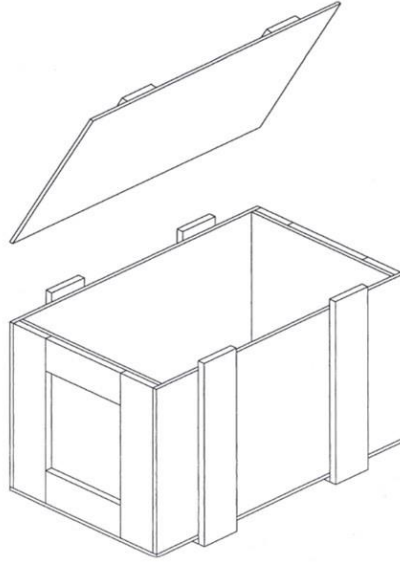
せんたくし
選択肢

- A. つま^{さん}棧
- B. 側^{がわさん}棧
- C. つま^{よこさん}横棧
- D. 天井^{てんじょういた}板

もんだい
問題19

した ず きばこ がわいた あつ がわさん あつ
下の図の木箱は、側板の厚み9mm、側棧の厚み18mmである。

きばこ うち はば とし そと はば せんたくし なか
この木箱の内のり幅が300mmの時の外のり幅を、選択肢A～Dの中
ひと えら
から一つ選びなさい。



せんたくし
選択肢

- A. 309 mm
- B. 318 mm
- C. 336 mm
- D. 354 mm

かいとう
【解答】

問題 1	B
問題 2	A
問題 3	B
問題 4	B
問題 5	A
問題 6	A
問題 7	B
問題 8	A
問題 9	B
問題 10	A
問題 11	B
問題 12	A
問題 13	C
問題 14	B
問題 15	B
問題 16	C
問題 17	D
問題 18	C
問題 19	D