

もんだい し き だん ばこせいぞうくぶん
サンプル問題（紙器・段ボール箱製造区分）

おも しゅつだいはんい
1. 主な出題範囲

<small>こうもく</small> 項目		<small>もんだいすう</small> 問題数 <small>はいぶん めやす</small> ※配分は目安です
<small>がつか</small> 学科		<small>けい もん</small> 計30問
<small>き そちしき</small> 基礎知識	<small>いんさつしき だん ばこ はりばこ</small> 「印刷紙器」「段ボール箱」「貼箱」 <small>あんぜんえいせい</small> 「安全衛生」	<small>もん</small> 20問
<small>せんもんちしき</small> 専門知識	<small>いんさつしき だん ばこ はりばこ</small> 「印刷紙器」「段ボール箱」「貼箱」	<small>もん</small> 10問
<small>じつぎ</small> 実技		<small>けい もん</small> 計10問
<small>き そぎのう</small> 基礎技能	<small>いんさつしき だん ばこ はりばこ</small> 「印刷紙器」「段ボール箱」「貼箱」 <small>あんぜんえいせい</small> 「安全衛生」	<small>もん</small> 7問
<small>せんもんぎのう</small> 専門技能	<small>いんさつしき だん ばこ はりばこ</small> 「印刷紙器」「段ボール箱」「貼箱」	<small>もん</small> 3問

2. サンプル問題 (正答は末尾に記載)

しき だん ばこせいぞうくぶん がっかしけん
紙器・段ボール箱製造区分 学科試験

もんだい もんだい ただ ばあい まちが ばあい えら
問題1 から問題30 について、正しい場合は A を、間違っている場合は B を選
びなさい。

き そてき ちしき と もんだい
[基礎的な知識を問う問題]

いんさつ しき
(印刷紙器)

もんだい いたがみ みず ぬ よわ
問題1 板紙は水に濡れると弱い。

もんだい し いんさつ つか
問題2 コートボール紙は印刷しなくても使える。

もんだい いんさつ しき う ぬ いんさつ じゅん おこな
問題3 印刷紙器は、打ち抜き → 印刷 の順で行う。

だん ばこ
(段ボール箱)

もんだい だん よう おも だん ばこ せいぞう しょう
問題4 「段ボール用ライナ」は、主に段ボール箱の製造に使用するライナで、
きゅう きゅう きゅう しゅるい ぶんるい
L A 級、L B 級、L C 級の3種類に分類される。

もんだい だん ばこ すいぶん おお あっしゅくきょうど つよ
問題5 段ボール箱は、水分が多くなると圧縮強度が強くなる。

もんだい だん ばこ せいぞう きかい
問題6 コルゲータとは、段ボール箱を製造する機械のことである。

もんだい わ せん お ま ひょうめん
問題7 けい割れとは、けい線を折り曲げたときに段ボールシートの表面に
きれつ はい
亀裂が入ることである。

もんだい だん げんし げんりょう しょうず だん いじょうつか
問題8 段ボール原紙は、原料に使用済み段ボールを90%以上使っている。

もんだい つか せっちゃくざい ごうせいじゅしせい
問題9 コルゲータで使われている接着剤は合成樹脂製である。

はりばこ
(貼箱)

もんだい のり のり しょきせっちゃく すぐ
問題10 でんぷん糊はニカワ糊より、初期接着が優れている。

もんだい はりばこ しょう いたがみ おも こし つく
問題11 貼箱で使用する板紙は、主に古紙で作られている。

もんだい した かみせいようき
問題12 下のマークは紙製容器をあらわすマークである。



あんぜんえいせい
(安全衛生)

もんだい いっぱんてき きかい きゅうゆさぎょう うんてんちゅう おこな
問題13 一般的に、機械への給油作業は運転中に行う。

もんだい ろうどうあんぜんえいせいほう もくてき しょくば ろうどうしゃ あんぜん けんこう かくほ
問題14 労働安全衛生法の目的は、職場における労働者の安全と健康を確保す
るとともに、快適な職場環境の形成を促進することである。

もんだい さぎょうちゅうあつ くび ま さぎょう
問題15 作業中暑いときは、首にタオルを巻いて作業をする。

もんだい こうじょうない あんぜん あんぜんかくにん ひつよう
問題16 工場内はいつも安全であり、安全確認をする必要はない。

もんだい あんぜん ふくそう きほん
問題17 安全は、まず服装が基本である。

もんだい だん せいぞうげんば あんぜんぐつ そうちゃく ひつよう
問題18 段ボール製造現場では、安全靴やヘルメットの装着は必要ない。

もんだい はぐるま あんぜん てんけん はず
問題19 歯車やチェーンの安全カバーは、点検しやすいようにいつも外しておく。

もんだい さいだいかじゅう いじょう うんでんぎょうむ
問題20 最大荷重が1トン以上のフォークリフト運転業務には、フォークリフト運転技能講習を修了することが必要である。

せんもんてき ちしき と もんだい
[専門的な知識を問う問題]

いんさつしき
(印刷紙器)

もんだい し すう おお かみ あつ うす
問題21 コートボール紙は、 g/m^2 数が大きくなるほど、紙の厚みは薄くなる。

もんだい いんさつ おも ゆせい つか
問題22 オフセット印刷には、主に油性インキを使う。

もんだい いんさつし かこう
問題23 印刷紙にPP加工したものは、そのままリサイクルできる。

だん ばこ
(段ボール箱)

もんだい だん いんさつ つか いんさつ じゅうなん はん そっかんせい
問題24 段ボールを印刷するときに使うフレキソ印刷は、柔軟な版と速乾性の油性インキを用いた印刷方法である。

もんだい ず ず てんかいず
問題25 図-Aは、図-Bの展開図である。

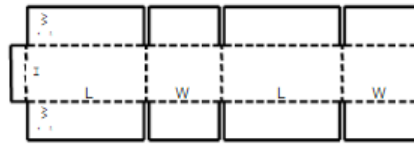


図-A

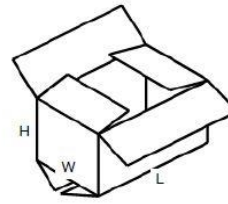


図-B

もんだい てんごうこうてい かこう ほじよ
問題26 貼合工程で加工するジッパー補助のためのテープをライナカットという。

もんだい だん ばこ せつごうほうほう すいせい けい のり せつちやくざい ど
問題27 段ボール箱の接合方法として、水性エマルジョン系の糊（接着剤）止めの方法が一般的である。

はりばこ
(貼箱)

もんだい うちぬ き はりがみ う ぬ はこ しあ
問題28 打抜き機でくるみ貼紙を打ち抜くと、箱の仕上がりがきれいである。

もんだい のりつ き つか いっぽん しつないおんど どぜんご
問題29 ニカワ糊付け機を使うときは、一般に室内温度を20度前後にするとよい。

もんだい はりばこ さぎょうこうてい だんさい すみど のりつ しあ じゅん
問題30 貼箱の作業工程は、断裁 → 角止め → 糊付け → 仕上げの順である。

もんだい もんだい かいどう
問題31 から問題40 について、解答しなさい。

き そ て き ん ぎ の う と も ん だ い
[基礎的な技能を問う問題]

いんさつ し き
(印刷紙器)

もんだい いんさつよう ようし いっぱん おお しよう
問題31 印刷用の用紙として、一般に多く使用されているものはどれか。

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

- A. コートボール紙
- B. ノーコートボール紙
- C. 上質紙
- D. 裏白チップボール紙

もんだい いっぱんてき いんさつばこ せいぞうこうてい ただ せんたくし
問題32 一般的な印刷箱の製造工程として、正しいものはどれか。選択肢 A～
なか ひと えら
D の中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- A. 表面加工 → 印刷 → 打ち抜き → 製箱
- B. 印刷 → 打ち抜き → 表面加工 → 製箱
- C. 印刷 → 表面加工 → 打ち抜き → 製箱
- D. 打ち抜き → 印刷 → 表面加工 → 製箱

だん ばこ
(段ボール箱)

もんだい した だん きじゆつ
問題33 下のマークは、「段ボールのリサイクルマーク」である。その記述とし
ま ちが せんたくし なか ひと えら
て間違っているものを、選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。




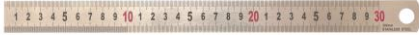


ダンボール

せんたくし
選択肢

- だん ちよくせついんさつ おこな ぼ あい い じょう
A. 段ボールへ直接印刷を行う場合のサイズは、30ミリ以上とする。
- だん くるいろいんさつ き
B. 段ボールのリサイクルマークは、黒色印刷に決められている。
- ひょうじばしょ かくじぎょうしょ じゆう き
C. 表示場所は、各事業所で自由に決めることができる。
- む じ だん いんさつ しょうりやく
D. 無地の段ボールへは、印刷を省略することができる。

もんだい 問題34 だん 段ボールシートのすんぼう 寸法をそくてい 測定するどうぐ 道具を、せんたくし 選択肢A～Dのなか 中からひと 一人
えら 選 びなさい。

せんたくし
選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	

はりばこ
(貼箱)

もんだい いたがみ げんりょう つか せんたくし なか
問題35 板紙の原料として、使われないものはどれか。選択肢A～Dの中から
ひと えら
一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- A. 広葉樹こうようじゅ
- B. 古紙こし
- C. 合成紙ごうせいし
- D. 針葉樹しんようじゅ

もんだい のり げんざいりょう ただ せんたくし なか
問題36 ニカワ糊の原材料として、正しいものはどれか。選択肢A～Dの中から
ひと えら
ら一つ選びなさい。





せんたくし
選択肢

- A. 鉱物性の物質こうぶつせい ぶっしつ
- B. 植物性の物質しよくぶつせい ぶっしつ
- C. 合成化学物質ごうせいかがくぶっしつ
- D. 動物性の物質どうぶつせい ぶっしつ

あんぜんえいせい
(安全衛生)

もんだい じゅうだいさいがい ま こ せつだん はっせい いしき せんたくし
問題37 重大災害(巻き込まれ、切断)発生を意識させるマークを、選択肢A
なか ひと えら
～Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	

せんもんてき ぎのう と もんだい
[専門的な技能を問う問題]

いんさつし き
(印刷紙器)

もんだい つぎ け ひょうめんかこう せんたくし なか ひと
問題38 次のうち、つや消しの表面加工はどれか。選択肢A～Dの中から一つ
えら
選びなさい。

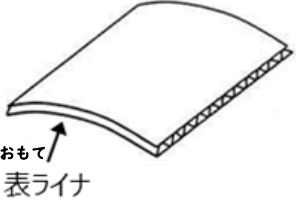
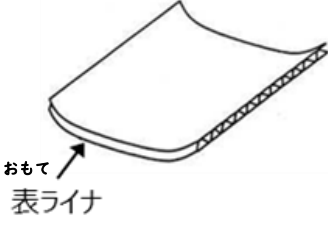

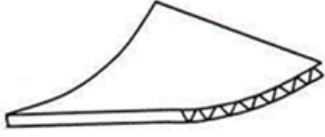
せんたくし
選択肢

- A. プレスコート
- B. ミラーコート
- C. ビニル^ひ引き
- D. マットコート

だん ばこ
(段ボール箱)

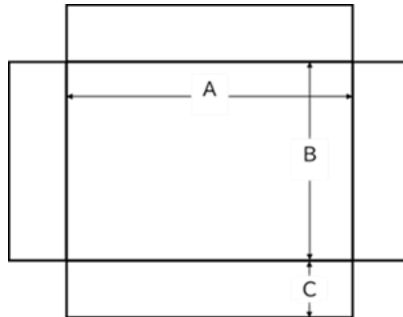
もんだい だん そ なか うわぞ せんたくし なか ひと えら
問題39 段ボールシートの反りの中で上反りを、選択肢A～Dの中から一つ選
びなさい。

せんたくし
選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	

はりばこ
(貼箱)

問題40 下の図面は、長さ100mm、幅70mm、高さ20mmの貼箱の図面である。正しい組み合わせを、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. A 70 x B 20 x C 100
- B. A 100 x B 70 x C 20
- C. A 100 x B 20 x C 70
- D. A 70 x B 100 x C 20

せいとう
【正答】

問題 1	A
問題 2	A
問題 3	B
問題 4	A
問題 5	B
問題 6	B
問題 7	A
問題 8	A
問題 9	B
問題 10	B
問題 11	A
問題 12	A
問題 13	B
問題 14	A
問題 15	B
問題 16	B
問題 17	A
問題 18	B
問題 19	B
問題 20	A

問題 21	B
問題 22	A
問題 23	B
問題 24	B
問題 25	A
問題 26	B
問題 27	A
問題 28	A
問題 29	B
問題 30	A
問題 31	A
問題 32	C
問題 33	B
問題 34	A
問題 35	C
問題 36	D
問題 37	C
問題 38	D
問題 39	A
問題 40	B