

もんだい ぼうしよくせいひんせいぞうくぶん
サンプル問題（紡織製品製造区分）

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>あんぜんえいせい ひんしつかんり こうてい なが</small> 「安全衛生」「品質管理」「工程の流れ」 <small>せんい きそちしき いと きそちしき</small> 「繊維の基礎知識」「系の基礎知識」 <small>ぬの おりあみもの きそちしき</small> 「布（織編物）の基礎知識」 <small>かがく きそちしき</small> 「化学の基礎知識」	<small>もん</small> 23問
<small>せんもんちしき</small> 専門知識	<small>ぼうせきうんてん しょくふうんてん せんしよく</small> 「紡績運転」「織布運転」「染色」 <small>せいひんせいぞう あみ きじ</small> 「ニット製品製造」「たて編ニット生地 <small>せいぞう せいぞう しょくしゅ</small> 製造」「カーペット製造」（職種）	<small>もん</small> 7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>あんぜんさぎょう ひようじゆんてじゆん</small> 「安全作業・標準手順」 <small>せんいそく たんもの と あつか</small> 「繊維束、パッケージ、反物の取り扱い」 <small>そしきず けんさそくてい</small> 「組織図」「検査測定」	<small>もん</small> 6問
<small>せんもんぎのう</small> 専門技能	<small>ぼうせきうんてん しょくふうんてん せいひん</small> 「紡績運転」「織布運転」「ニット製品 <small>せいぞう しょくしゅ</small> 製造」（職種）	<small>もん</small> 2問
	<small>せんしよく あみ きじせいぞう</small> 「染色」「たて編ニット生地製造」「カー <small>せいぞう しょくしゅ</small> ペット製造」（職種）	<small>もん</small> 2問

2. サンプル問題 (正答は末尾に記載)

ぼうしよくせいひんせいぞうくぶん がっかしけん
紡織製品製造区分 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]

あんぜんえいせい
(安全衛生)

もんだい こうじょう さぎょう さぎょうてじゆん したが
問題1 工場で作業をするときは、作業手順に従ってムリ、ムダ、ムラのな
いようにする。

もんだい あんぜんえいせいかつどう かいしゃ こうじょう はたら ひと あんぜん けんこう まも かつどう
問題2 安全衛生活動とは、会社が、工場で働く人の安全と健康を守る活動
である。

ひんしつかんり
(品質管理)

もんだい しよくば い じ こうじょう せいり せいとん せいそう せいけつ そうだん
問題3 職場の維持・向上のための5Sとは、整理・整頓・清掃・清潔・相談
である。

もんだい ひんしつかんり いったい せいぞうひんしつ い じ けんしょう
問題4 品質管理とは、一定の製造品質を維持しているか検証することでは
ない。

こうてい なが
(工程の流れ)

もんだい わた ぬの ぼうせき つく いと ようと あ し あ かこう
問題5 綿を布にするには、紡績で作った糸を用途に合わせて、仕上げや加工を
して、織ったり編んだりして作る。

もんだい とうてい さいご せいひん こんぼう しゅつか まえ けんさ おこな
問題6 工程の最後は製品の梱包、出荷であるが、その前に検査が行われる。
けんさ がいかんけんさ せいのおけんさ たいべつ
検査は外観検査と性能検査に大別される。

せんい き そちしき
(繊維の基礎知識)

もんだい めんせんい どうぶつせんい
問題7 綿繊維は、動物繊維である。

もんだい せんい たんせんい ちょうせんい わ
問題8 繊維は、短繊維と長繊維に分けられる。

もんだい ごうせいせんい だんめん すべ まる
問題9 合成繊維の断面は、全て丸い。

もんだい ぬ ちぢ
問題10 ポリエステルは、濡れると縮む。

もんだい ごうせいせんい
問題11 ナイロン、ポリエステル、レーヨンは、合成繊維である。

もんだい うさぎ け つく せんい
問題12 アンゴラは、アンゴラうさぎ（兎）の毛から作る繊維である。

もんだい はんごうせいせんい
問題13 キュプラは、半合成繊維である。

もんだい こうていすいぶんりつ おも げんりょうとりひき せいりょうかんさん もち
問題14 公定水分率とは、主に原料取引のときに正量換算のために用いられ
る公定の水分率である。
こうてい すいぶんりつ

いと き そちしき
(糸の基礎知識)

もんだい めんばんて ばんてたんし ひょうじ
問題15 綿番手で20番手単糸は、20s と表示する。

もんだい
問題16 いと よ ほうこう よ みぎよ よ ひだりよ 糸の撚り方向には、S撚り（右撚り）とZ撚り（左撚り）がある。

もんだい
問題17 いと なが おも 100dtex（デシテックス）の糸は、10,000m（メートル）の長さで、重
さが10g（グラム）である。

もんだい
問題18 めん ま つく いと こんぼうし 綿とポリエステルを混ぜて作った糸は、混紡糸である。

ぬの おりあみもの き そちしき
（布（織編物）の基礎知識）

もんだい
問題19 ほん いと つく ぬの おりもの 1本の糸をループさせて作られた布を織物という。

もんだい
問題20 あみもの きじ おりもの きじ の ちぢ 編物の生地は、織物の生地より、伸び縮みする。

もんだい
問題21 ひらあみ もっと きほんてき そしき うす かる あみじ つく 平編は、最も基本的な組織で、薄くて軽い編地を作れる。

かがく き そちしき
（化学の基礎知識）

もんだい
問題22 すいさんか きょうさんせい 水酸化ナトリウム（NaOH）は、強酸性である。

もんだい
問題23 かさんかすいそ ひょうはく もち 過酸化水素（ H_2O_2 ）は、漂白に用いられる。

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]

ぼうせきうんてん
(紡績運転)

もんだい めんしぼうせき せいぼうこうてい そし しょうてい ふと ひ の
問題24 綿糸紡績の精紡工程は、スライバーまたは粗糸を所定の太さに引き伸
ばし、撚りをかけて糸にし、ボビンに巻き取る工程である。

しよくふうんてん
(織布運転)

もんだい しょつき みず つか よこい しょつき
問題25 エアージェット織機は、水を使って緯入れする織機である。

せんしよく
(染色)

もんだい がんりよう みず と
問題26 顔料は、水によく溶ける。

せいひんせいぞう
(ニット製品製造)

もんだい あみ きほん あみかた あみ あみ ふた
問題27 よこ編で基本の編方は、ニット編とタック編の二つである。

せいぞう
(カーペット製造)

もんだい おり ばあい げんりよう いと おも ようもう むす かた はたむす
問題28 織じゅうたんの場合、原料のパイル系(主に羊毛)の結び方は、機結
びにする。

あみ き じ せいぞう
(たて編ニット生地製造)

もんだい あみ あみめ かたち おもてめ うらめ あみ あみめ ひらめ
問題29 よこ編の編目の形には表目と裏目があるが、たて編の編目は開き目
と閉じ目がある。

ぼうせきうんてん
(紡績運転)

もんだい いと よ ぶんるい よ ほうこう よ かず よ あんていせい み
問題30 糸の撚りの分類は、「撚りの方向」・「撚りの数」・「撚りの安定性」の三
つである。

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]

あんぜんさぎょう ひょうじゆんてじゆん
(安全作業・標準手順)

もんだい ぼうしよくきかい うんてん ふくそう まちが せんたくし
問題31 紡織機械を運転するときの服装などで、間違っているものを選択肢

なか ひと えら
A～Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- A. 髪かみの毛けが、機械きかいの回転部かいてんぶに巻き込まれないようにする。
- B. 安全あんぜんに適てきした服装ふくそう（安全靴あんぜんぐつ、耳栓みみせんなど）で作業さぎょうをする。
- C. シャツすその裾さぎょうは作業ズボンなかの中いに入れず、出だしておく。
- D. 工場内こうじょうないでは、安全あんぜんのため帽子ぼうしをかぶる。

もんだい ぼうしよくきかい うんてんまえ かくにん うんてん
問題32 紡織機械の運転前の確認をしたなかで、運転してはいけないものを、

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

- A. 原系げんしのロットは正ただしい。
- B. 機械きかいに綿わたくずや糸いとくずなどが付ついていない。
- C. 機械きかいの周まわりに作業中さぎょうちゆうの人がひといない。
- D. 機械きかいに“保全中ほぜんちゆう”の表示ひょうじがある。

せんいそく たんもの と あつか
(繊維束、パッケージ、反物の取り扱い)

もんだい つく せいひん いと たんもの ふくろづ こんぼう まちが
問題33 作った製品(糸、反物)を袋詰め(梱包)するときに間違っているもの
を、選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- A. て あら せいひん と あつか
手をきれいに洗ってから、製品を取り扱う。
- B. せいひん たし ふくろ い
製品にキズがないか確かめてから、袋に入れる。
- C. せいひん よご ふくろ い
製品に汚れがついていても、袋に入れる。
- D. せいひん つ ていねい きぎょう
製品にキズを付けないように、丁寧に作業する。

もんだい たんもの と あつか ただ せんたくし なか ひと
問題34 反物の取り扱いについて正しいものを、選択肢A～Dの中から一つ
えら
選びなさい。

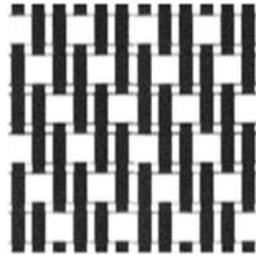


せんたくし
選択肢

- A. たんもの きばた おも ゆか ころ はこ
反物(生機)が重いときは、床を転がして運ぶ。
- B. よご て たんもの はこ
汚れた手で、反物を運ぶ。
- C. よご たんもの ばこ す
汚れた反物は、ごみ箱に捨ててもよい。
- D. たんもの ひんばん かくにん はこ
反物の品番ラベルを確認して運ぶ。

そしきず
(組織図)

もんだい おりもの さんげんそしき つぎ そしき よ せんたくし
問題35 織物の三原組織のうち、次の組織はなんと呼ばれるか、選択肢A～D
なか ひと えら
の中から一つ選びなさい。



せんたくし
選択肢

- A. ひらおり 平織
- B. しゃもんおり あやおり 斜文織 (綾織)
- C. おり からみ織
- D. しゅすおり 朱子織

けんさそくてい
(検査測定)

もんだい せんいせいひん ぶつりしけん おこな ひょうじゅんじょうたい せんたくし
問題36 繊維製品の物理試験を行うときの標準状態とはどれか、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. おんど 温度 $15 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、そうたいしつど 相対湿度 $50 \pm 4\%$
- B. おんど 温度 $15 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、そうたいしつど 相対湿度 $30 \pm 4\%$
- C. おんど 温度 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、そうたいしつど 相対湿度 $65 \pm 4\%$
- D. おんど 温度 $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、そうたいしつど 相対湿度 $75 \pm 4\%$

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]

ぼうせきうんてん しよく ふ うんてん せいひんせいぞう
(紡績運転・織布運転・ニット製品製造)

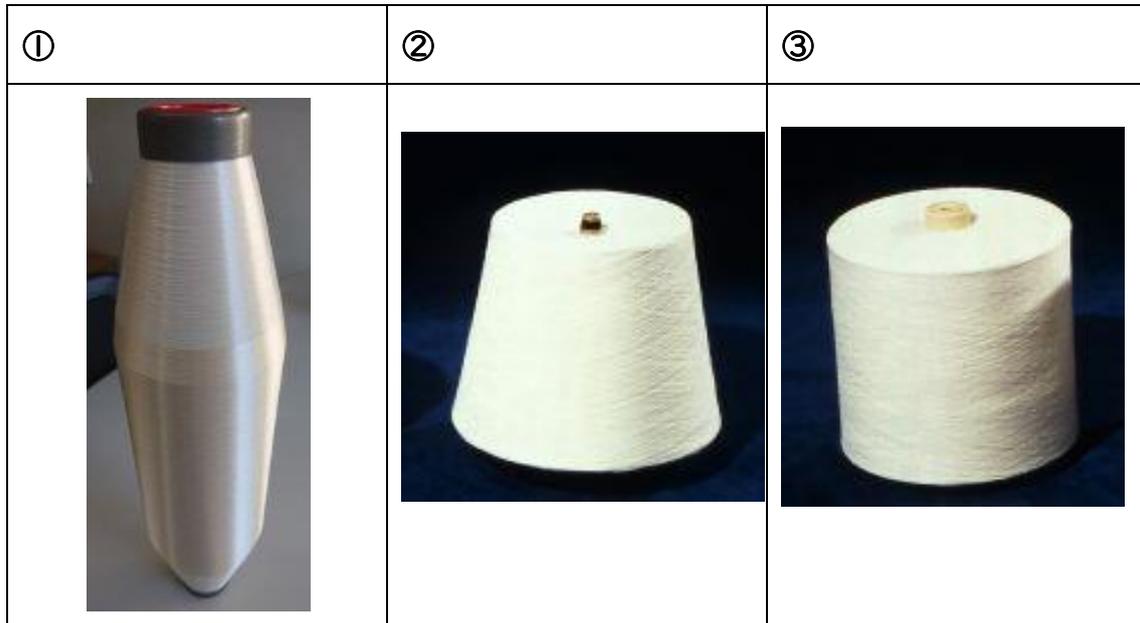
もんだい
問題37 リング精紡機の系継ぎ動作の流れ (A⇒D) の中で、間違っているものを選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- A. 管系をスピンドルから抜く。
- B. 管系から系端を引き出し、トラベラーを外す。
- C. 管系をスピンドルにさす。
- D. 糸をスネルワイヤーに通し、ロ糸を出し、糸を継ぐ。

もんだい した しゃしん いと なまえ なに ただ く あ せんたくし
問題38 下の写真の糸パッケージの名前は何か。正しい組み合わせを、選択肢

なか えら
A～Dの中から一つ選びなさい。



せんたくし
選択肢

- A. ①パーン ②コーン ③チーズ
- B. ①コーン ②チーズ ③パーン
- C. ①チーズ ②パーン ③コーン
- D. ①チーズ ②コーン ③パーン

せんしよく あみ き じ せいぞう せいぞう
(染色・たて編ニット生地製造・カーペット製造)

もんだい おりもの えきりゆうせんしよくき うんてん ひつよう さぎょう せんたくし
問題39 織物の液流染色機を運転するときに、必要のない作業を選択肢A～

なか えら
Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- き じ け ば と
A. 生地の毛羽を取る。
- き じ しゆるい たんすう かくにん
B. 生地の種類や反数を確認する。
- しやうやくざい じゅんび
C. 使用薬剤を準備する。
- き じ じやう
D. 生地をループ状にする。

もんだい おり せいぞう こうじやうない き げんたん はんそう
問題40 織じゅうたんを製造している工場内では、切りおろした原反を搬送
するのは、次のうちのどれが適しているか、選択肢A～Dの中から一
えら
つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

- A. フォークリフト
- だいしゃ
B. 台車
- C. クレーン
- じんりき ころ
D. 人力で転がす

せいとう
【正答】

問題 1	A
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	B
問題 11	B
問題 12	A
問題 13	B
問題 14	A
問題 15	A
問題 16	A
問題 17	B
問題 18	A
問題 19	B
問題 20	A

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