

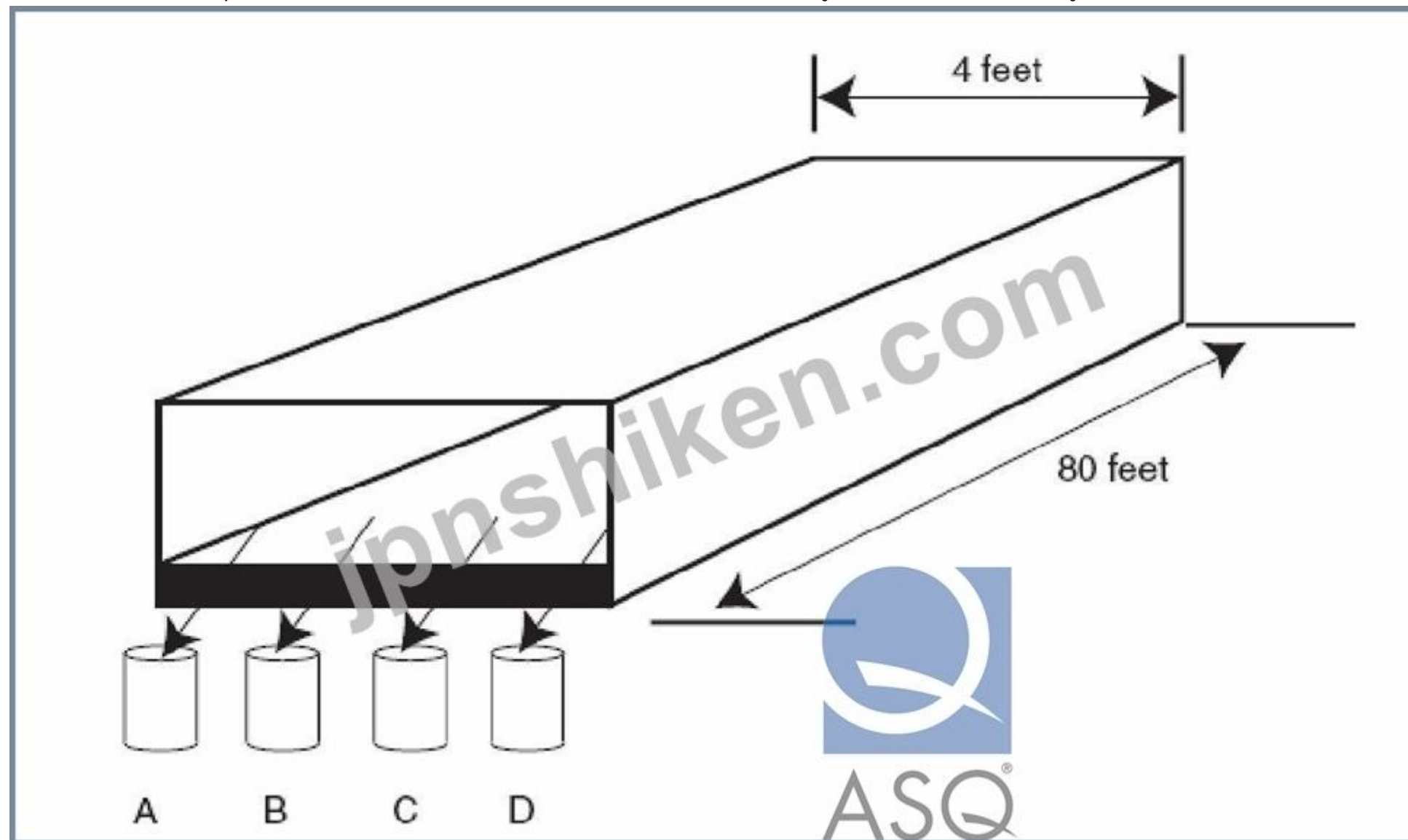
ASQ.CSSBB.v2026-05-18.q271

試験コード：	CSSBB
試験名称：	Six Sigma Black Belt Certification - CSSBB
認証ベンダー：	ASQ
無料問題の数：	271
バージョン：	v2026-05-18
ページの閲覧量：	102
問題集の閲覧量：	2736
https://www.jpnsshiken.com/shiken/ASQ.CSSBB.v2026-05-18.q271.html	

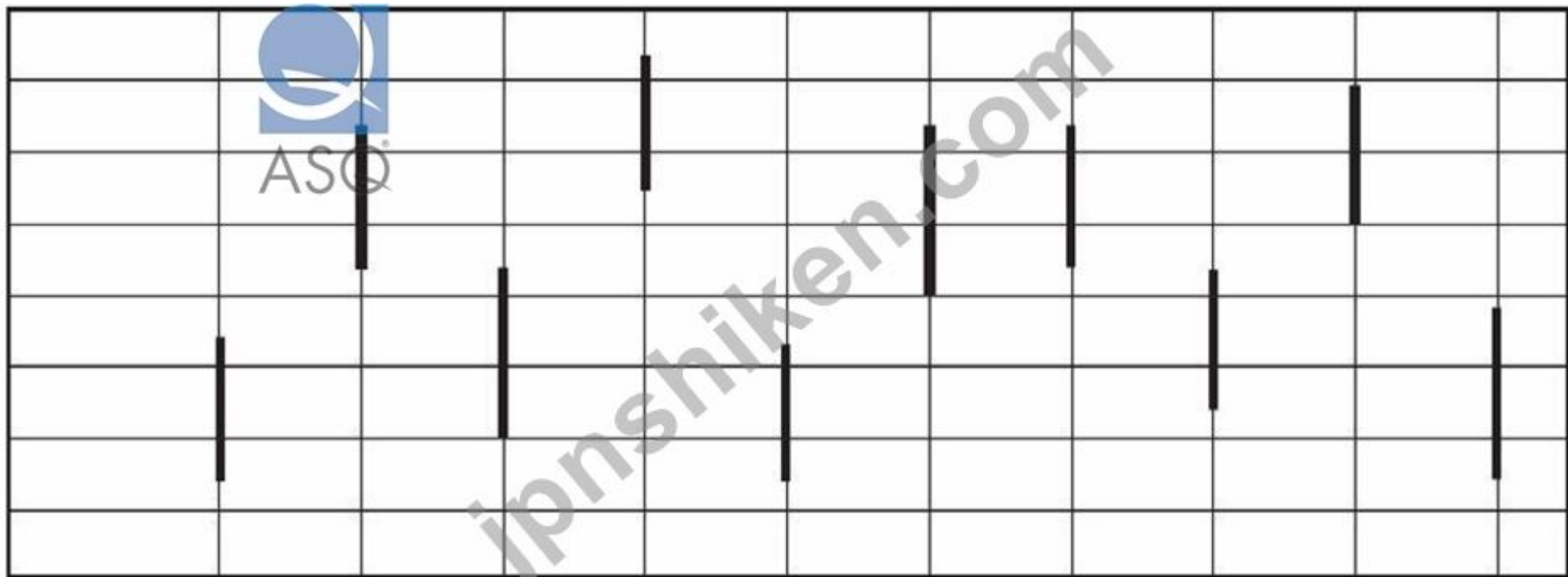
質問: 1

シナリオ

シックスシグマのチームは、乾燥機のコンベアベルトから出てくるコーンスターチの水分含有量を測定しています。彼らは、ベルトの端にあるA、B、C、Dと記された固定位置から、図に示されている時間に、4カップ分のスターチを1つのサンプルとして採取します。下の図をご覧ください。



乾燥機でいくつかの作業を行った後、追加のデータが収集され、それをプロットすると次のようになります。



どのタイプの変異が優勢でしょうか？

- A. 時間ごと
- B. 上記のいずれでもない
- C. サンプル内
- D. 1時間以内のサンプルからサンプルまで

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 2

この表には、保管キャビネット内のファスナーの在庫が表示されます。

	size			
	.500	.625	.750	.875
Nut	146	300	74	41
Washer	280	276	29	32
Bolt	160	214	85	55

ファスナーキャビネットからランダムにアイテムを選択します。そのアイテムがサイズである確率を求めます。

3/4。

A. .85

B. 上記のいずれでもない

C. .03

D. .185

E. .11

正解: E ([コメントを发表する](#))

質問: 3

前の問題の信頼性の式を使用して、MTBF での信頼性を見つけます。

A. 0.26

B. 0.78

C. 0.94

- D. 上記のいずれでもない
- E. 0.37

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 4

SWOT は次の頭字語です。

- A. 成功は最適なチームによってもたらされる
- B. 強み、弱み、機会、脅威
- C. 上記のいずれでもない
- D. 表なしの統計
- E. 感覚ワイブル順序尺度ツール

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 5

Cpを探す

- A. 1.33
- B. 0.44
- C. 0.56
- D. 2.00

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 6

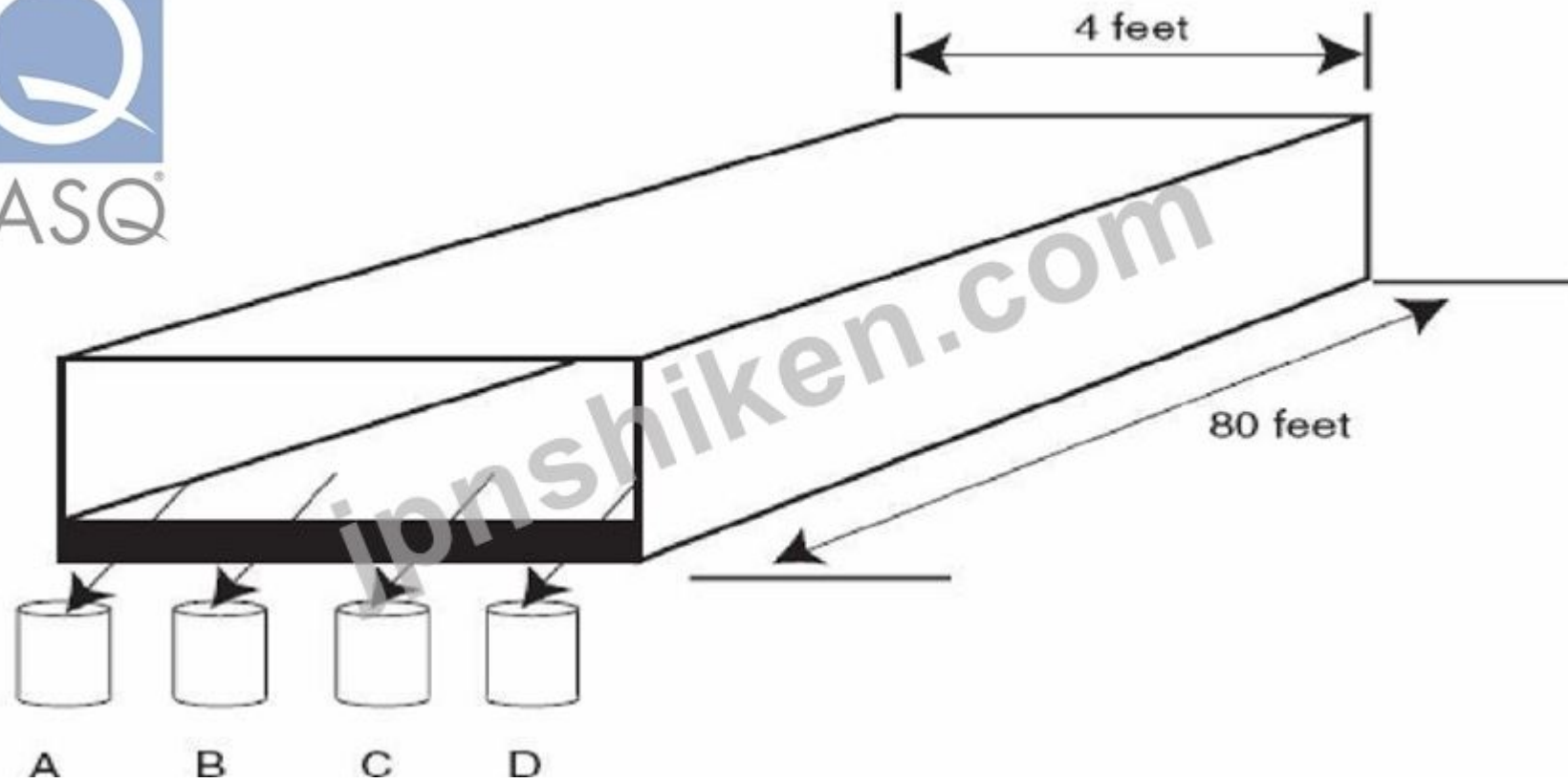
3つのシフトすべてを対象に会議を開き、機械番号45の設定を決定します。以下はその一例です。

- A. 標準作業
- B. カンバン
- C. セットアップ時間の短縮 (SMED)
- D. ポカヨケ
- E. ビジュアルファクトリー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 7

シナリオ :シックスシグマチームは、乾燥機のベルトコンベアから出てくるコーンスターチの水分含有量を測定しています。図に示されている時刻に、ベルト端のA、B、C、Dとラベル付けされた固定位置から、サンプル1つにつき4カップ分のスターチを採取します。下の図をご覧ください。



問題 VI.11 のデータのサンプル線形相関係数とサンプル決定係数を求めます。

- A. 0.83, 0.69
- B. 0.49, 0.24
- C. 0.74, 0.55
- D. 0.33, 0.11

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 8

クリティカルパス上にないプロジェクト アクティビティには、当初割り当てられた時間よりも 20% 長い時間が必要になりました。プロジェクト チームは次のことを行う必要があります。

- A. プロジェクト全体が20%遅れることを関係者全員に通知する
- B. プロジェクト全体が20%未満遅れることを関係者全員に通知する
- C. プロジェクトはまだ予定通り進んでいるかもしれないので、これが他の活動に及ぼす影響を検討してください。

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 9

次のデータ セットの平均、中央値、最頻値を求めます。

9、11、12、12、14、18、18、18、20、23:

- A. 15, 14, 18
- B. 15, 12, 18
- C. 14, 16, 18
- D. 15.5, 16, 18
- E. 15.5, 18, 18

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 10

製造に入る前の製品に最も適切なタイプの FMEA は _____ FMEA です。

- A. デザイン
- B. 消費者
- C. 調査
- D. テストプロセス

正解: A ([コメントを発表する](#))

説明/参照:

質問: 11

あるチームは、あるプロセスのサイクルタイムを短縮するよう依頼を受けました。チームはベースラインデータを収集することにしました。具体的には以下の手順で行います。

- A. 現在実行中のプロセスの正確なサイクルタイムを取得する
- B. すべての関係者から改善のためのアイデアを求める
- C. 組織外の類似プロセスのベンチマーク
- D. 組織内の類似プロセスのサイクルタイムを調査する

正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 12

このリストから、XY 図とは何かを定義する項目を選択します。(注: 正解は 4 つあります)。

- A. チームの総合的な意見に基づいて
- B. プロジェクトのライフサイクル全体を通じて更新されるドキュメント
- C. プロセスの各ステップを示すために使用されます
- D. パラメータが変更されるたびに更新されます
- E. すべてのプロジェクト用に作成

正解: A,B,D,E ([コメントを発表する](#))

質問: 13

(n) _____ は、2 つの入力が、どちらか一方の入力が出力の変化に与える影響よりも大きい影響を与えたときに発生します。

- A. 増幅効果
- B. 依存関係
- C. 二峰性反応
- D. インタラクション

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 14

一部実施要因計画は、実験の時間とコストを削減するために使用されます。

_____ が引き下げられました。

- A. 実行回数

- B. 関係者
 - C. データ測定点の数
 - D. 出力サマリー
- 正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 15

このQFDマトリックスはボールペンの設計プロセスで使用されました。11と書かれた四角形に適切な記号はどれですか？



ASQ®

Key:

Strong= ◎

Moderate= ○

Weak= △

	Barrel design	Cartridge design	Ink material	Clip design			
Inexpensive	1	2	3	4			
Leak proof	5	6	7	8			
Won't smear	9	10	11	12			
Easy to grip	13	14	15	16			
Clip won't break	17	18	19	20			

- A.
B. △
C. 上記のいずれでもない
D. ◎

E. 

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 16

(前の問題を参照) 各実行の 5 回の反復の分散が計算されます。

これらの分散のほとんどはほぼ同じですが、2 つは他の分散よりも大幅に低くなっています。

実験者は、次のことを最適化したい場合、これら 2 つの実行に特に興味を持つでしょう。

A. 主な効果

B. 相互作用

C. 堅牢性

D. 溶解時間

E. 自由度

正解: C ([コメントを发表する](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%**ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

5S に使用される英語の単語は、Sorting、Straightening、_____、_____、Sustaining です。

(注：正解2つあります)。

A. シェーピング

B. 署名

C. 輝く

D. 標準化

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 18

製造に入る前の製品に最も適切なタイプの FMEA は _____ FMEA です。

A. 調査

B. テストプロセス

C. デザイン

D. 消費者

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 19

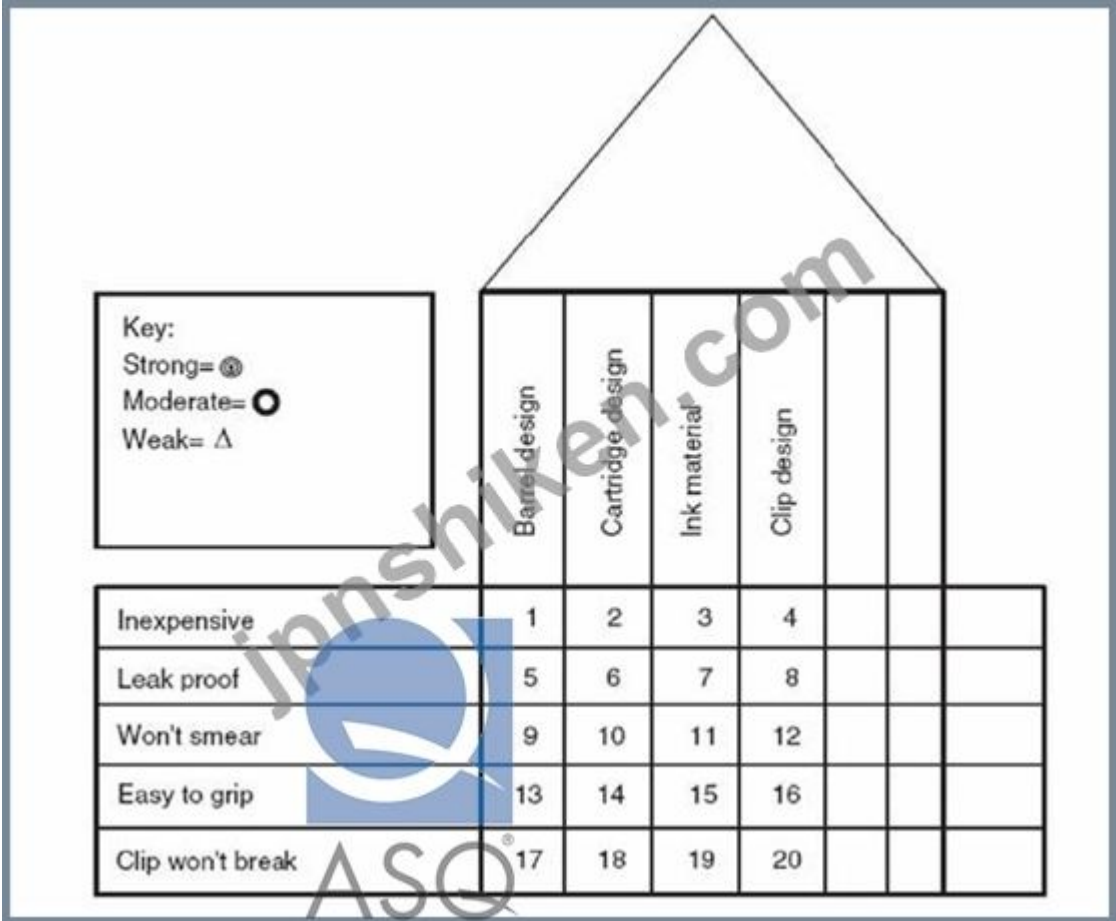
保証返品処理、プロセス改善チームの会議、顧客の期待に応えるためのやり直しはすべて、_____ として分類されるビジネスコストの例です。

A. 迷惑行為

- B. 非付加価値
 - C. 必須
 - D. 避けられない
- 正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 20

このQFDマトリックスはボールペンの設計プロセスで使用されました。16と書かれた四角形に適切な記号はどれですか？



- A. B.
 - B. D. 上記のいずれでもない
- 正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 21

これらの要素のうち、実装計画に含まれていないものはどれですか？

- A. 費用対効果比
 - B. 作業分解構造
 - C. リスク管理計画
 - D. 作業完了の計画的な監査
- 正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 22

品質不良コスト (COPQ)は、目に見えるコストと隠れたコストに分類できます。これらの項目のうち、目に見えるコストはどれですか？

- A. 戻り値
- B. お金の時間価値
- C. 遅延配達
- D. 顧客ロイヤルティの喪失

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 23

W・エドワーズ・デミング博士:

- A. 上記のいずれでもない
- B. 品質分野の専門家とみなされる
- C. 米国で数冊の本の著者であった
- D. 米国で広く講演
- E. 第二次世界大戦後に日本で講演
- F. 上記のすべて

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 24

どのタイプのチャートでサンプルサイズが変わると、管理限界の幅も変わりますか？

- A. Xbar-R管理図
- B. NPチャート
- C. Pチャート
- D. 時系列チャート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 25

VOC を決定する上で重要なステップは次のとおりです。

- A. 実行可能または包括的なプロセスフィードバックループを確立する
- B. 仮想動作連続体電位を測定する
- C. 上記のすべて
- D. 企業の価値となる原則を確認する
- E. 顧客を識別する
- F. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 26

旋削シャフトの直径について、次のデータが収集されました: 2.506 2.508 2.505 2.505。

これらの値は次のとおりです。

- I. 属性データ
- II. 離散データ
- III. 変数データ

IV. 連続データ

仕様 3.50 .03 の安定した正規分布プロセスでは $\sigma = .016$ になります。
生産の何パーセントが仕様に違反していますか？

- A. I と II
- B. IIのみ
- C. III と IV
- D. 私は
- E. I と IV

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 27

ここに表示されているデータについて、正しい記述はどれですか? (注: 正解は 2 つあります)。

Grade A	Grade B	Grade C
0.917	1.1	2.63
0.68	0.1	4.17
1.71	0.24	0.6
0.3	0.67	0.84
0.33	6.94	0.22
4.13		

- A. 95%の信頼度では、サンプルが3つの正規分布からのものかどうかを結論付けることはできません。
- B. これら3つのサンプルの中心傾向を比較したい場合は、一元配置分散分析検定を使用します。
- C. 3つのサンプルすべての中心傾向を比較したい場合は、マン・ホイットニー検定を使用することができます。
- D. 95%以上の信頼度で、サンプルは非正規分布から得られると結論付けます。
- E. これら3つのサンプルの中心傾向を比較したい場合は、ムードの中央値検定を使用することができます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 28

1,000,000人の母集団の平均は42、標準偏差は6です。そこから、それぞれ15個の標本をランダムに60個選びます。中心極限定理によれば、60個の標本平均の分布の標準偏差は、おおよそ以下のようになります。

- A. 上記のいずれでもない
- B. 6/15
- C. 6/42
- D. 6
- E. 6/15

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 29

有効な数学的回帰は、_____を除く、示されているすべての特性を表します。

- A. 残差をプロットすると正規分布に従う
- B. 残差の合計はゼロです
- C. ほとんどの標準化残差は ± 2 標準偏差以内です
- D. すべての標準化残差は ± 3 標準偏差以内になります

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 30

中心極限定理によれば、サンプル サイズが大きくなるにつれて、サンプル平均分布は正規分布を形成します。

- A. 測定システムが適切に調整されている場合
- B. データが正確に収集された場合
- C. 形状が均等に広がっている場合
- D. 個体の分布がどのような形であっても

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 31

不等分散を持つ類似の分布に寄与する可能性のあるものはどれですか？

- A. 上記のすべて
- B. 外れ値
- C. エクストリームテール
- D. 複数のモード

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力に頼っています。社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストを3,800ドル以下に抑える必要があります。38個の初回品目コンポーネントのサンプルを使用して、新製品のアップグレード価格の平均は3,680ドル、標準偏差は120ドルと推定されました。長期Z値を5に上げるために、ベルトがアップグレードした重要な原材料コンポーネントの価格の長期的な最大変動はいくらでしょうか？

- A. 24ドル
- B. 12ドル
- C. \$6
- D. 48ドル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 33

あるチームが停電を減らす方法を調査しています。停電は、系統障害、局所的な変圧器障害、局所的な過負荷の3つの状況でしか発生しないと判断しました。そして、これら3つの事象それぞれについて、考えられる原因などを調査し、停電を扇風機のハンドルとして 扇状に広がる」図を描きました。

これらの改善は、問題解決に対するどのアプローチによって最もよく説明されますか？

- A. ツリー図
- B. 相互関係有向グラフ
- C. マトリックス図 F. 優先順位マトリックス
- D. プロセス決定プログラムチャート
- E. 親和図
- F. アクティビティネットワーク図

正解: **A** ([コメントを発表する](#))

質問: **34**

組立ラインでは、各作業員の背後に3×3のマス目が描かれています。標識には、そこに置くべき部品と数量が示されています。これは以下の例です。

- A. ビジュアルファクトリー
- B. セットアップ時間の短縮 (SMED)
- C. ポカヨケ
- D. 標準作業
- E. kanban

正解: **E** ([コメントを発表する](#))

質問: **35**

連続出力のプロセスのプロセス能力に影響を与えるのは、リストされているどの項目ですか？ (注: 正解は 4 つあります)。

- A. プロセスにおける季節変動
- B. 特殊原因の存在または共通原因のみ
- C. プロセス標準偏差
- D. プロセス技術
- E. プロセスデータ分布の形状（例：正規分布）

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **36**

オペレーターは、梱包するすべての箱に箱を満たすのに十分な製品が含まれているかどうかを確認します。

しかし、各ボックスには異なる数の商品が入っており、これは再現性の問題であり、反復性の問題ではありません。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **37**

欠陥をプロセスから完全にポカヨケできる場合は、欠陥の対象特性に対して SPC を使用する必要はありません。

- A. 偽
- B. 真

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: **38**

総合的品質管理 (TQM) という用語の責任者である品質リーダー:

- A. Ishikawa
- B. クロスビー
- C. イチジクの木
- D. 田口
- E. ジュラン
- F. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **39**

非正規データの主な原因ではないものはどれですか?

- A. 粒度
- B. 尖度
- C. 混合分布
- D. 歪度
- E. フォーミュロシス

正解: **E** ([コメントを发表する](#))

質問: **40**

検定統計量の値は何ですか?

- A. 0.898
- B. 3.57
- C. 1.251
- D. 上記のいずれでもない
- E. 0.429

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **41**

Cpを探す

- A. 1.33
- B. 0.44
- C. 0.56
- D. 2.00

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **42**

平均 = 125、分散 12 の母集団から、サイズ $n = 36$ のサンプルがランダムに選択されます。サンプル平均の分布の分散を求めます。

- A. 3.464
- B. .333
- C. .577
- D. 2
- E. 12

正解: **B** ([コメントを発表する](#))

質問: **43**

作業員は、梱包中のすべての箱に、箱を満たすのに十分な数の製品が入っているかどうかを確認します。しかし、梱包される箱ごとに製品の数異なります。これは再現性の問題であり、反復性の問題ではありません。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **44**

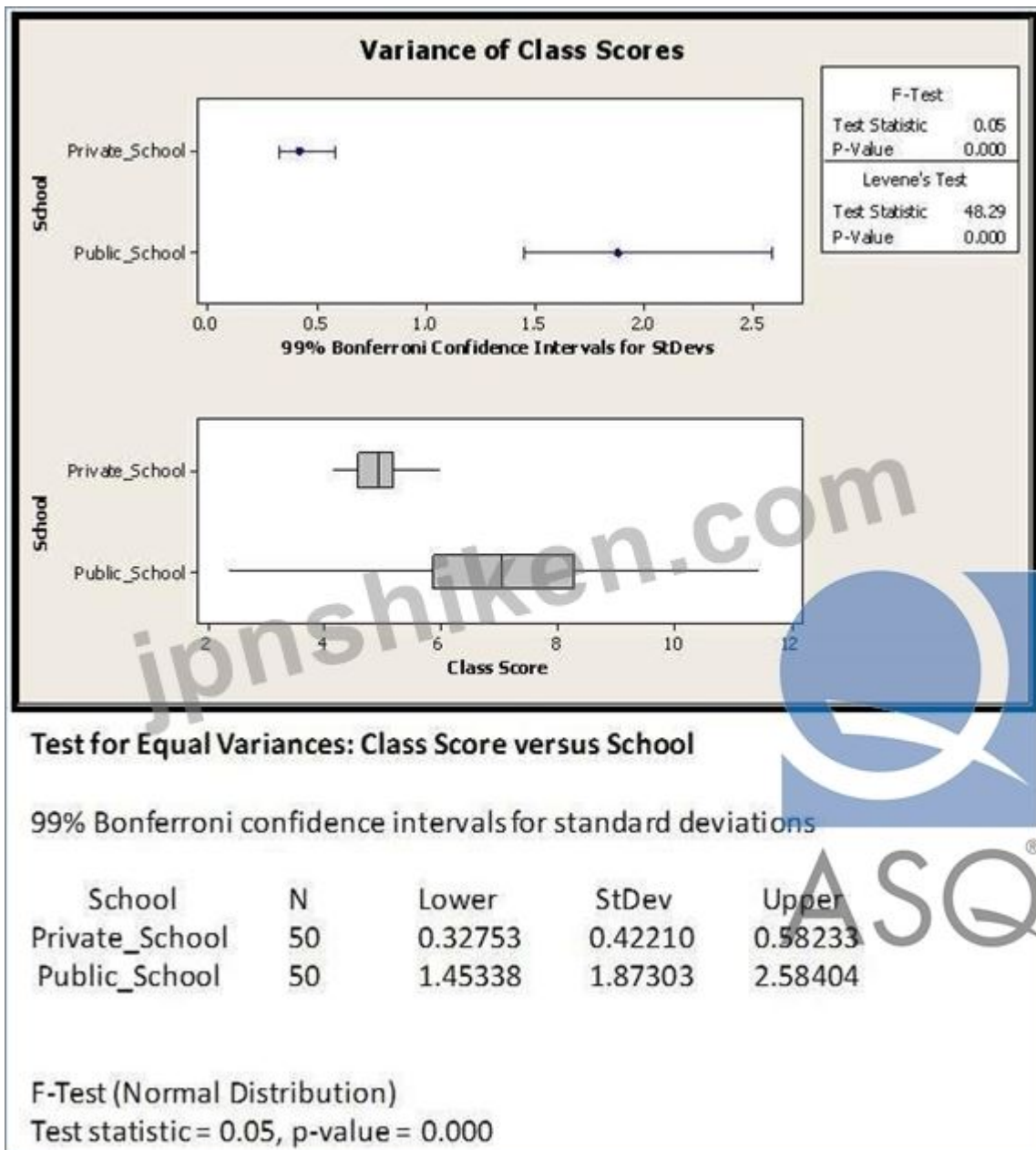
この実験設計は次のとおりです。

- A. 半階乗
- B. 完全階乗
- C. 上記のいずれでもない
- D. 4分の1階乗

正解: **A** ([コメントを発表する](#))

質問: **45**

上記の分散 F 検定から、これらの結論のうちどれが有効でしょうか？



- A. クラススコア分布の分散は有意に異なる
- B. 統計的な結論を出すにはデータポイントが足りません
- C. このテストは、99 % の信頼度で正規分布するデータにのみ適用されます。
- D. このテストは、99 % の信頼度で非正規データにのみ適用されます。
- E. クラススコア分布の分散は有意に異なっていない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 46

応答変数と 1 つ以上の独立変数の関係は、_____ を使用して調査およびモデル化されます。

- A. 分散分析 (ANOVA)
- B. クリティカルXの定義
- C. ボルドリッジ評価
- D. XY行列

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

彼女の射出成形プロジェクトでは、ベルトが特定のサンプルセットの不良品の割合を追跡する必要があったため、データを表示するために _____ を使用しましたか？

- A. Xbarチャート
- B. 個別チャート
- C. Pチャート
- D. Cチャート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 48

管理図は、導通不良のダイオードの数を表示するために使用します。管理図上の各点は、1000個のボックス内の不良ダイオードの数を表します。使用する適切な管理図は次のとおりです。

- A. その
- B. 個別および移動範囲
- C. c
- D. いいえ
- E. 中央値
- F. p
- G. $\bar{x}$ バーとR

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 49

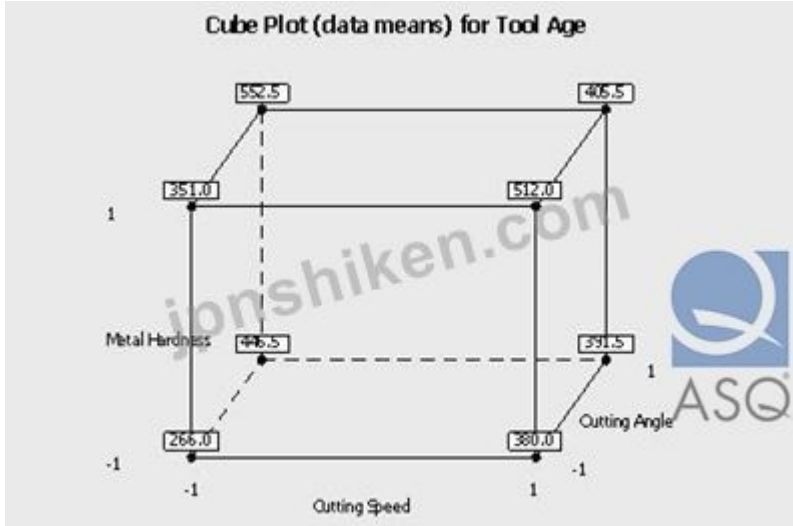
時間は常に _____ チャートの水平スケール上の測定基準となります。

- A. Xbar
- B. NP
- C. パレート
- D. マルチバリエーション

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 50

ここに示されている要因プロットについて正しい記述はどれですか? (注: 正解は 3 つあります)。



- A. これらのプロットは交互作用プロットの例です
- B. 切削速度が低速から高速に上昇すると、工具寿命が長くなります。
- C. 金属硬度の係数は工具寿命の出力と正の相関関係にある
- D. これらのプロットは、95%の信頼度で統計的に有意な因子であることを証明している。
- E. 切削速度のコード化係数は、工具寿命の出力に関連する切削角度よりも低い。
- 正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 51

実験計画法に関して、共線的という用語は、変数がお互いの_____。

A. 上記のいずれでもない

B. 鏡像

C. 線形結合

D. 直接平行

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 52

分散分析表で(13)の値を求めよ。仮定：

$\alpha = 0.10$

ANOVA Table						
Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			

- A. 18.6
- B. 1.48
- C. $0.01 < P < 0.05$
- D. 23.2
- E. 3.2
- F. $0.10 < P < 1$
- G. 4.54
- H. 0.525
- I. 35.4
- J. 12.2
- K. $0 < P < 0.005$
- L. $0.005 < P < 0.01$
- M. $0.05 < P < 0.10$
- N. 16.4
- O. 2.82

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 53

シックス シグマ プロジェクトで切り替え時間を短縮しようとしたが、切り替え時間が徐々に長くなり始めてからプロジェクトの成功率が時間とともに低下していることにチームが気付いた場合、プロジェクトの成功を再確立して維持するために、制御フェーズでどのリーン ツールを検討する必要がありますか？

- A. 標準化された作業指示書を、受動態のフレーズではなく能動態の動詞を使用するように書き換えます
- B. プロセスステップに十分な在庫を確保するためにカンバンを実装する
- C. マシンの状態を適切に伝達するためにビジュアルファクトリーが存在することを確認する
- D. 十分な視認性を確保するために照明を改善する

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 54

このデータを使用して DPU の割合を計算します。

データ: 欠陥 763 件、ユニット 18,000 個。

- A. 5.72
- B. 3.42
- C. 2.12
- D. 4.24

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 55

Lean ツールボックスには、_____ を除く次のすべての項目が含まれています。

- A. カイゼン
- B. 標準操作手順
- C. ポケヨケ

D. 作業エリアを5Sにする

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 56

リストされている項目のうち、XY 図を定義していないものはどれですか？

A. チームの総合的な意見に基づいて

B. プロセスの各ステップを示すために使用されます

C. パラメータが変更されるたびに更新されます

D. すべてのプロジェクト用に作成

E. プロジェクトのライフサイクル全体を通じて更新されるドキュメント

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 57

このリストから、サンプリングにおけるバイアスの最適な例を選択します。

A. ケーキの調理の完全性をテストしているが、テスト担当者は内部温度の測定方法について合意できない

B. ノキアモデルP120のサンプルのみを使用して、ハンドヘルドGPSモデルの耐久性をテストします。

C. レスリングイベントの参加者の体重をテストし、2位以上の成績を収めた人だけを測定する

D. 同じモデルのカミソリからサンプルを500個取り出し、カミソリ刃の切れ味をテストする

正解: C ([コメントを発表する](#))

質問: 58

ある工程で1394個のユニットが生産されました。この間に11個の欠陥が検出されました。ロールド・スループット・イールド (RTU)はおおよそ以下のとおりです。

A. 上記のすべて

B. 1.008

C. 0.992

D. 0.00789

E. 7.89

F. 上記のいずれでもない

正解: C ([コメントを発表する](#))

質問: 59

ベルトが実験の結果を適切に分析する場合、_____を除く以下のすべてを見つけることを期待して残差を調べる必要があります。

A. 平均値の2標準偏差以内のすべての残差

B. 一部の残差は他の残差よりも低い

C. 残差は線形回帰を表す

D. 一部の残差が他の残差よりも高い

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 60

_____では、グラフ化された点からパターンを確認して、最大の変異ファミリーについての結論を導き出すことができます。

- A. 多変量管理図
- B. 加重スケール
- C. XY行列
- D. ポアソンチャート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 61

サリーとサラはガレージセールで植木鉢を販売しています。マーサはローズに、外気温が華氏60度（摂氏約5度）を超える場合は1日に最低16個の植木鉢を販売すると伝え、ローズを励まします。母集団が正規分布に従うと仮定した標本を、華氏60度（摂氏約5度）以上の気温で30日間抽出したところ、1日平均15.2個の植木鉢が販売され、標準偏差は0.6個でした。この販売プロセスのZ値はいくらでしょうか？

- A. 0.67
- B. 2.66
- C. 1.33
- D. 1.13

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

アイテム A がアイテム B よりも検出される可能性が高い場合、どちらの検出値が高くなりますか？

- A. アイテムA
- B. 判定できません
- C. アイテムB

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 63

検定統計量の値が 7.03 だった場合、帰無仮説に関してどのようなアクションを取るべきだったのでしょうか？

- A. 承認済み
- B. 拒否されませんでした
- C. 上記のいずれでもない
- D. 拒否されました

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 64

ギリシャ文字の「シグマ」は、数学者によって _____ を表すために使用されます。

- A. 数値平均

- B. 曲線の幅
- C. データの拡散
- D. 標準偏差

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

質問: **65**

不適切に管理された在庫の無駄の例は _____ です。

- A. ストレージスペースのコスト
- B. お金の資本コスト
- C. これらすべての答えは正解です
- D. 古くなった在庫による価値の減少

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **66**

カイゼンまたはカイカクおよびシックス シグマ プロジェクトは、小さな漸進的な改善ではなく、画期的な大幅なプロセス改善を生み出すことを目的としています。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **67**

サプライチェーン環境で働くベルト部門は、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルト部門の努力に頼っています。社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストを4,200ドル以下に抑えることが求められています。35個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いて、新製品のアップグレード価格の平均は4,060ドル、標準偏差は98ドルと推定されました。上記の例における対立仮説は？

- A. 標準偏差は 300 ドルです。
- B. 平均は 4,200 ドル未満です。
- C. 平均は 4,060 ドルです。
- D. 平均値は 4,200 ドルを超えています。
- E. 平均は 4,320 ドル未満です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **68**

データはxy座標で収集され、散布図では点が右下がりの直線に非常に近い位置に集まっていることがわかります。相関係数の妥当な値は以下のとおりです。

- A. 0
- B. -.9
- C. .8
- D. 1.3
- E. 1
- F. -1.8

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 69

堅牢性の概念に最も関連する品質リーダー:

- A. ジュラン
- B. 田口
- C. 上記のいずれでもない
- D. クロスビー
- E. Ishikawa
- F. イチジクの木

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 70

管理図は、導通不良のダイオードの数を表示するために使用されます。管理図上の各点は、1000個の箱の中の不良ダイオードの数を表します。適切な管理図は次のとおりです。

- A. p
- B. np
- C. 中央値
- D. u
- E. c
- F. 個別および移動範囲
- G. $\bar{x}$ バーとR

正解: B ([コメントを発表する](#))

質問: 71

実験に 5 つの因子があり、2 レベルの実験設計で 16 回の実験実行に対して反復がない場合、どのステートメントが正しいですか。(注: 正解は 3 つあります)。

- A. この実験には、第1因子が高水準にある8回の実験実行がある。
- B. 主効果は4元相互作用のみと交絡している
- C. 5つの因子の主効果はエイリアシングも交絡もされていないが、2元相互作用は3元相互作用と交絡している。
- D. 実験計画は半分分数である
- E. この実験には、第1因子が高水準にある8回の実験実行があります。

正解: B,D,E ([コメントを発表する](#))

質問: 72

プロセスの出力に関心を持つ人々は _____ と呼ばれます。

- A. 上級管理職
- B. ステークホルダー
- C. プロセスオーナー
- D. 同僚

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 73

平均が 104 単位、広がり が 18 単位、上限仕様限界と下限仕様限界がそれぞれ 122 単位と 96 単位であるプロセスで報告される Cpk はどうなるでしょうか。

- A. 2.00
- B. 0.5
- C. 1.00
- D. 0.89

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 74

未回収の売掛金が 90 万ドル減って合計 350 万ドルになり、組織の限界資本コストが 5.7% だった場合、プロジェクトによって節約される金額はいくらになるでしょうか。

- A. 51,300ドル
- B. 49,250ドル
- C. 117,500ドル
- D. 202,424ドル

正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 75

このデータを使用して DPU の割合を計算します。

- A. 5.93
- B. 4.56
- C. 2.74
- D. 3.23

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 76

LSS プロジェクトの完了後、ベルトは制御計画を作成するだけでなく、重要なメトリックが仕様から外れた場合にプロセスに関わる人々が対処方法を把握できるように _____ も開発します。

- A. 欠陥分析計画
- B. コールリスト
- C. 指揮系統
- D. 対応計画

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力に頼っています。社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストを4,200ドル以下に抑える必要があります。35個の初回品目コンポーネントのサンプルを使用

して、新製品のアップグレード価格の平均は4,060ドル、標準偏差は98ドルと推定されました。長期Z値を4に上げるために、ベルトがアップグレードした重要な原材料コンポーネントの価格の長期的な最大変動はいくらでしょうか？

- A. 20ドル
- B. 70ドル
- C. 110ドル
- D. 35ドル

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

質問: **78**

以下に示すさまざまな種類のデータは、変数データを表すものではありません。

- A. 車両の時速マイル
- B. テーブルの長さ
- C. 制服を着用している従業員の数
- D. 処方に加えられる溶液のリットル数

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **79**

特殊原因変動はどの 2 つのカテゴリに分類されますか? (注: 正解は 2 つあります)。

- A. ナチュラル
- B. 短期
- C. 代入可能
- D. パターン

正解: ([正解を表示します](#))

説明

質問: **80**

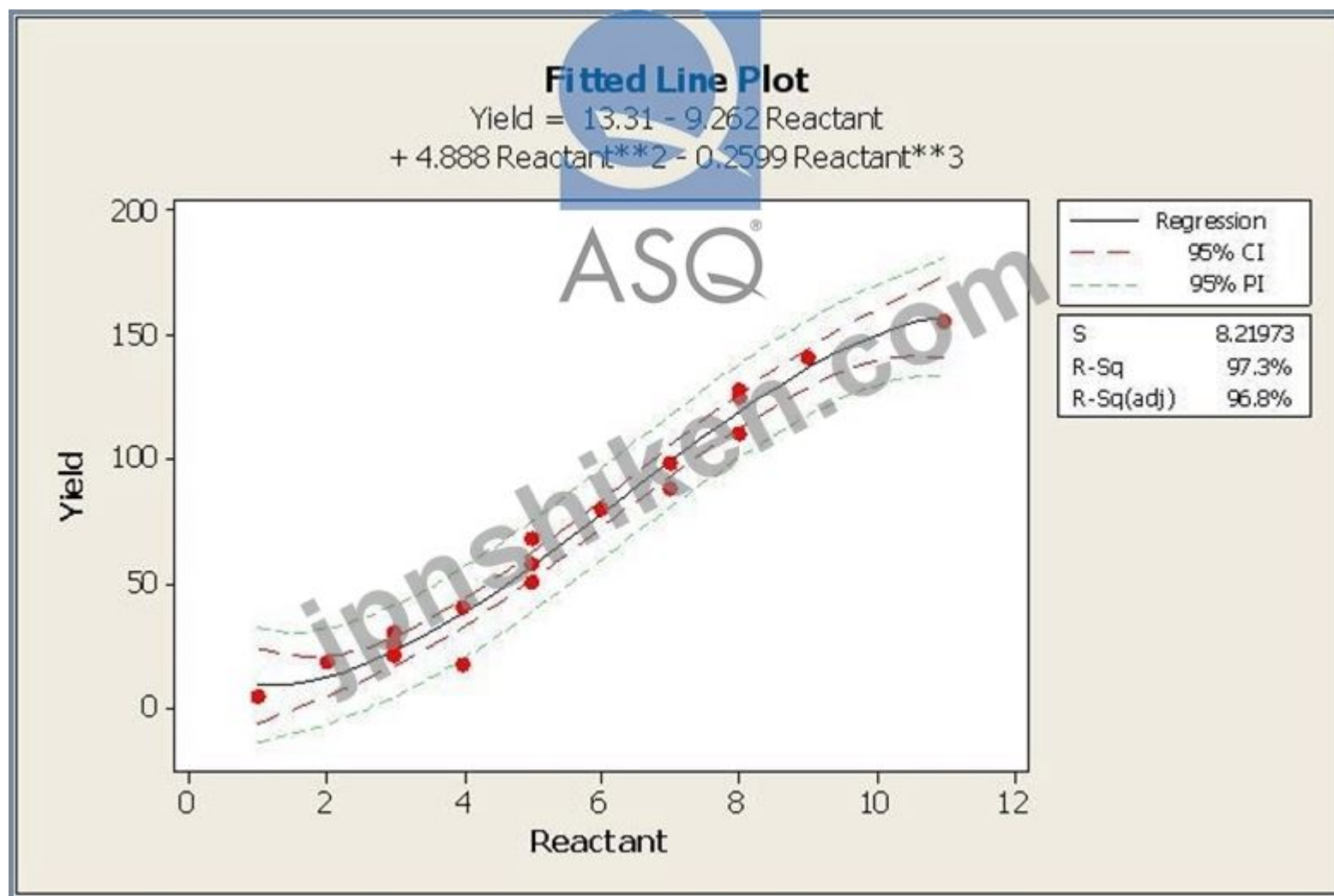
母集団の何パーセントが下限規格値を下回りますか？

- A. 22.66%
- B. 9.18%
- C. 6.68 %
- D. 1.83%

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **81**

ここに示されている適合線プロットに関して正しくない記述はどれですか？



- A. 少なくとも95%の信頼度で、反応物の値が1のとき、収率は10単位未満になると予想できます。
- B. 反応値が6～8単位の場合、約40～60
- C. 反応物が増加すると、期待収率は増加する
- D. 独立変数は反応物である
- E. 反応物が10単位の場合、95%の信頼度で最小収率は148単位となると予想される。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 82

データ セットの平均と正規曲線の変曲点間の距離は、_____ と呼ばれます。

- A. 数値平均
- B. データの幅
- C. 標準偏差
- D. カーブスプレッド

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 83

統計分析で使用する 2 種類のデータは、属性と分散です。

- A. 偽
- B. 真

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 84

ここに表示されているデータについて、正しい記述はどれですか? (注: 正解は 2 つあります)。

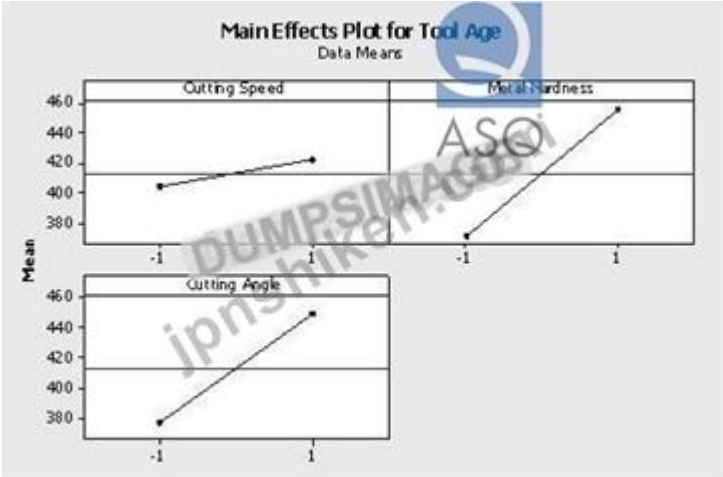
Grade A	Grade B	Grade C
0.917	1.1	0.63
0.68	0.173	4.17
1.74	0.24	0.6
0.3	0.67	0.84
0.33	6.94	0.22
4.13		

- A. 3つのサンプルすべての中心傾向を比較したい場合は、マン・ホイットニー検定を使用することができます。
- B. 95%以上の信頼度で、サンプルは非正規分布から得られると結論付けます。
- C. 95%の信頼度では、サンプルが3つの正規分布から得られたものであるかどうかは結論づけられない。
- D. これら3つのサンプルの中心傾向を比較したい場合は、ムードの中央値検定を使用することができます。
- E. これら3つのサンプルの中心傾向を比較したい場合は、一元配置分散分析検定を使用します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 85

ここでの DOE 要因プロット出力について正しい記述はどれですか? (注: 正解は 3 つあります)。



- A. 実験ではすべての要因に2つのレベルがありました
- B. 2つの因子がそれぞれ3つのレベルで操作されました
- C. 切削速度を低く保ちながら、金属硬度を高く保つことで、最高の工具寿命が達成されました。
- D. 上記の設計は32要因設計である
- E. 切削速度と切削角度は、工具寿命が最小の場合には低いレベルにあります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 86

ある工程から得られたデータセットには、サンプルあたり8つの測定値と50個のサンプルが含まれています。50個のサンプルの平均値は12.62です。50個の範囲の平均値は0.18です。ある顧客は、サンプルあたり5つの測定値しか記入できない用紙にSPCチャートを作成することを要求しています。新しい管理限界を計算する準備として、新しい平均範囲は現在の平均範囲よりも広くなるか、狭くなるか？」という質問が投げかけられます。答えは次のとおりです。

- A. 上記のいずれでもない
- B. はい
- C. いいえ
- D. 小さい
- E. 多分
- F. 大きい
- G. 同じサイズ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 87

応答変数と 1 つ以上の独立変数の関係は、次のうちどれを使用して調査およびモデル化されますか？

- A. ボルドリッジ評価
- B. 分散分析 (ANOVA)
- C. XY行列
- D. クリティカルXの定義

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 88

無駄をなくす主な目的は、注文生産サイクルを改善し、_____から支払い受領までの時間を短縮することです。

- A. シフト開始
- B. 注文の受領
- C. 新しい会計年度
- D. 製品開発

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 89

「Voice of the Business」のために情報を収集する際、私たちが主に関心を寄せるのは、企業の _____ に関する情報です。

- A. 広告予算
- B. 市場シェア
- C. 収益性
- D. 所有権

正解: C ([コメントを發表する](#))

説明

質問: 90

実験計画法に関して、_____ という用語は、変数が互いの線形結合であることを指します。

- A. 直接並列

- B. 上記のいずれでもない
- C. 同一線上
- D. 鏡像

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 91

測定値の母集団からランダム標本が抽出されます。標本の平均値は母集団の平均値と一致しません。これは以下の理由によります。

- A. 測定値が正確ではありませんでした
- B. サンプルングエラー
- C. タイプIIエラー
- D. タイプIエラー
- E. 母集団は正規分布ではない

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

ある工程から得られたデータセットには、サンプルあたり8個の読み取り値があり、サンプル数は50個です。50個のサンプル平均の平均は12.62です。50個の範囲の平均は0.18です。Xbar管理図の管理限界を求めてください。

- A. 12.11 と 13.13
- B. 上記のいずれでもない
- C. 12.54と12.70
- D. 12.55と12.69

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 93

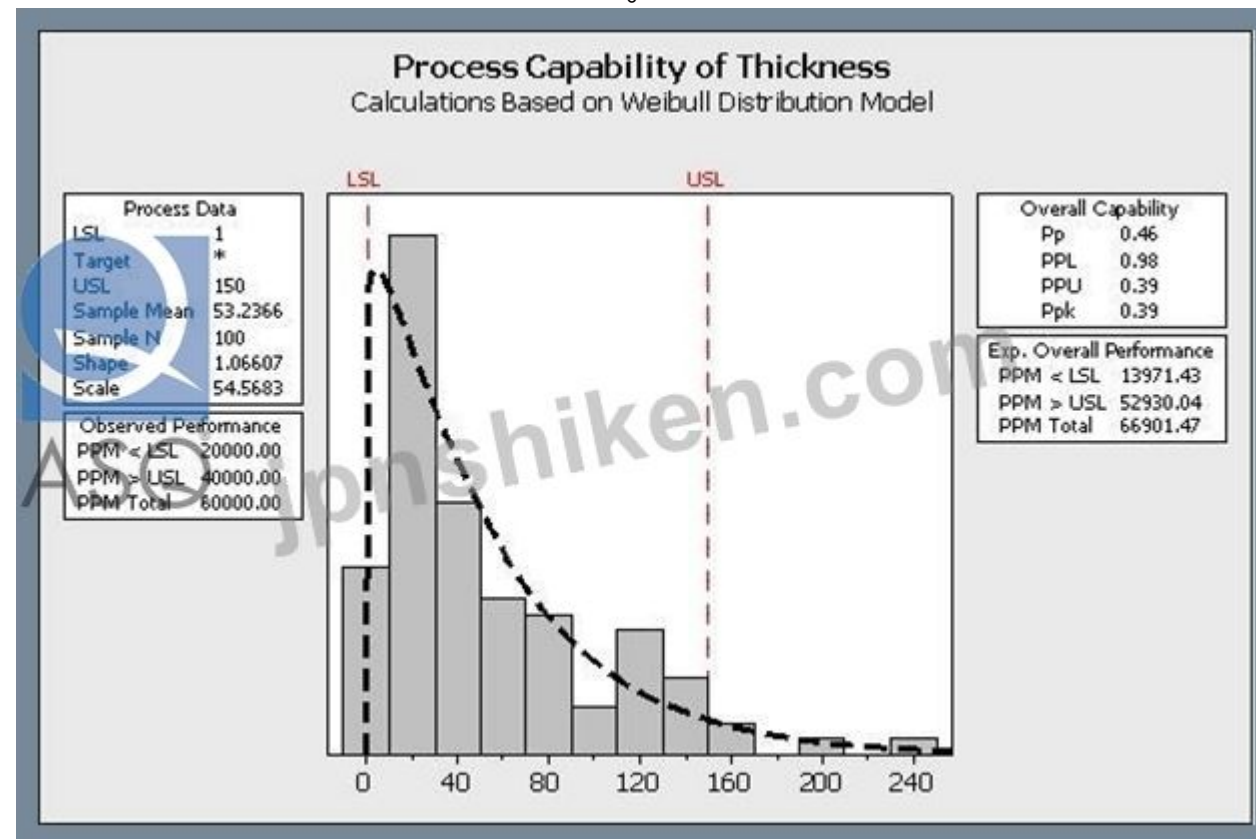
XバーとR管理図では、サンプルごとに4つの部品測定値があります。平均値管理図の管理限界は2.996と3.256です。工程データが正規分布に従うと仮定します。次の部品測定値が管理限界外になる確率はどれくらいでしょうか？

- A. 0.0681
- B. 0.2724
- C. 0.1362
- D. 上記のいずれでもない
- E. 0.0027
- F. 0.00135

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 94

ここで表示される分析を確認してください。



このプロセスについて正しい記述はどれですか? (注: 正解は 3 つあります)。

- A. このプロセスは、ワイブル分布で記述されます。
- B. このプロジェクトの最初の焦点は、厚さが頻繁に低すぎる理由を特定することです。
- C. プロセスでは、センタリングよりもバリエーションに問題が多くあります。
- D. プロセスの大部分は下限仕様に近づいています。
- E. プロセスは、指定されたデータを使用して非正規分布に従います。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 95

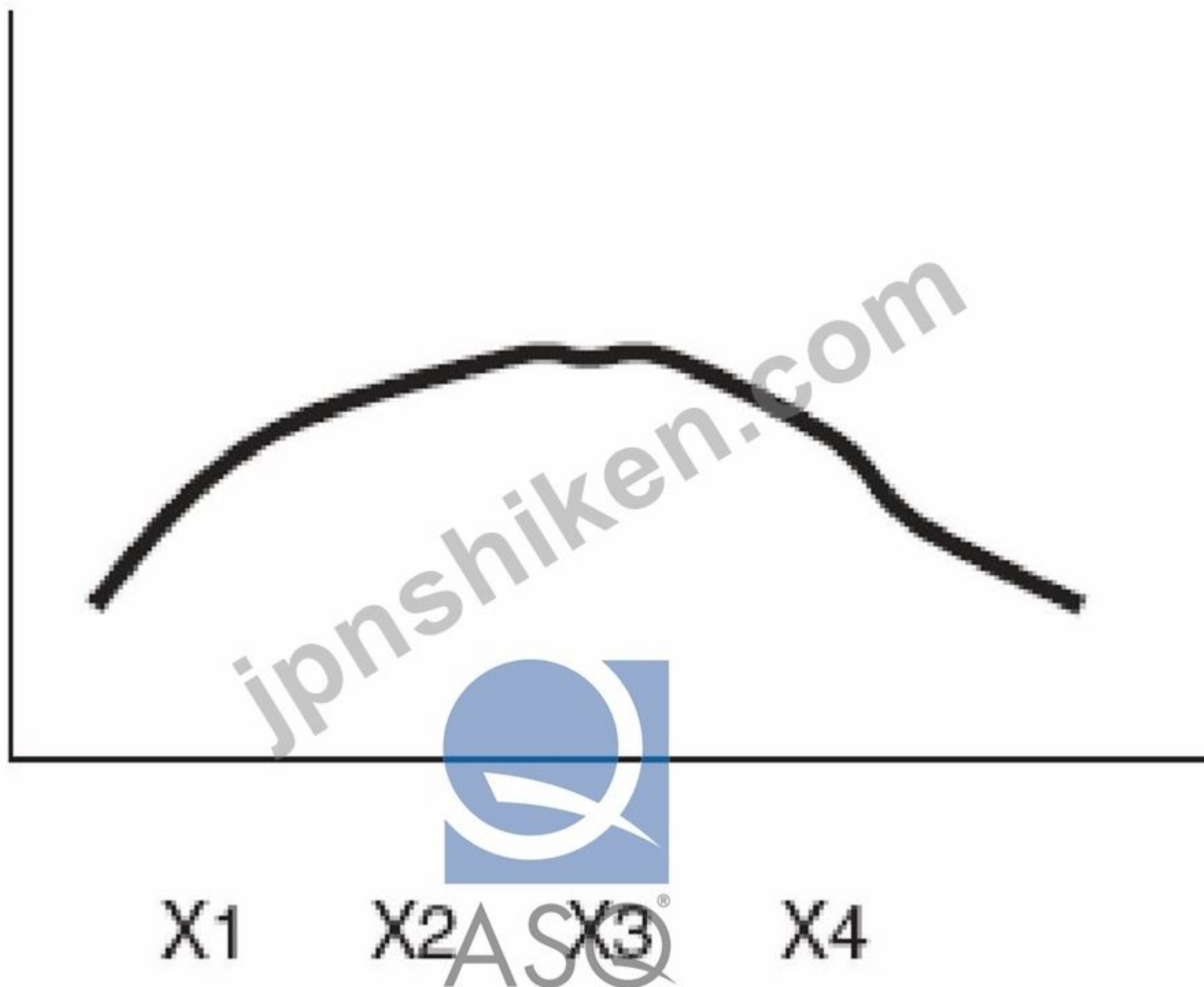
mまたはb1の値を見つけます。

- A. 0.25
- B. 1.22
- C. 0.75
- D. 0.63

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 96

伝達されるノイズを最小にする x の値はどれですか?



- A. ×2
- B. X3
- C. X4
- D. X1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 97

ベルトが自動化された改善を実施し、使用に際して特別な理解を必要としない場合、どのリーン ツールを適用したことになりますか？

- A. カイゼンイベント
- B. ミス防止

C. 5S

D. なし

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 98

堅牢な設計」とは、製品またはサービスの能力を指します。

A. 異なる条件で同じように機能する

B. 長く続く

C. 高い信頼性を持つこと

D. 強くあり続ける

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 99

押出機実験の実現可能性を検証するために、2水準4因子アプローチを用いた完全実施要因実験が提案されています。このアプローチでは、いくつかの処理の組み合わせが含まれますか？

A. 8

B. 16

C. 64

D. 32

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 100

統計分析で利用できるデータには、属性と変数の 2 種類があります。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 101

これらの分布のうち、確率計算において自然対数の底が必要ないものはどれですか？

A. ワイブル

B. 二項式

C. ポアソン

D. 通常

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 102

リストされている項目のうち、XY 図を定義していないものはどれですか？

A. プロジェクトのライフサイクル全体を通じて更新されるドキュメント

B. すべてのプロジェクト用に作成

C. パラメータが変更されるたびに更新されます

D. プロセスの各ステップを示すために使用されます

E. チームの総合的な意見に基づいて
正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 103
x.28 で特定された矛盾を解消するアプローチは次のようになります。
A. 上記のすべて
B. 一度の塗装で優れた仕上がりが見られる安価な材料を見つけます。
C. 上記のいずれでもない
D. 安価な方法で複数回塗布する方法を見つける
正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 104
あるチームがコイル鋼帯の工程を研究し、5つの変更を加えた結果、生産性がそれぞれ2%、2.8%、2.4%、2%、3%向上しました。これらの改善は、どの問題解決アプローチによって最もよく説明されますか？
A. さようなら
B. カイゼン
C. リエンジニアリング
D. PDCA
E. 5S
正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 105
上記の問題では、経営チームは各目標に重要度を表す数値を割り当てます。ブルズアイ、丸、三角はそれぞれ3、2、1に置き換えられます。各ボックスには、3、2、または1に目標値を掛けた値が記入されます。各活動の重要度は、その行のエントリを合計することで計算されます。

	#1 (5)	#2 (8)	#3 (2)	Total
Activity #1	3 (15)			45
Activity #1		1 (8)	2 (4)	12
Activity #1	2 (10)	3 (24)		34
etc.				

A. プロセス決定プログラムチャート
B. 親和図
C. マトリックス図
D. 相互関係有向グラフ

- E. 優先順位マトリックス
- F. ツリー図

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 106

優れた測定システムでは、最も大きなばらつきは部品間の測定値で発生します。ゲージの性能が技術的に優れていると仮定した場合、ばらつきの大部分がゲージR&Rに関連している場合はどうすればよいでしょうか？

- A. 測定装置の繰り返し性と再現性を改善することに焦点を当てる
- B. マシンで別のMSAテストを実行します
- C. 部品間のばらつきをトリミングすることに焦点を当てる
- D. 新しいマシンを購入する

正解: [\(正解を表示します\)](#)

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

要因Aの主効果を計算します。

	A	B	Res.
1	－	－	20
2	－	＋	30
3	＋	－	40
4	＋	＋	50

- A. 上記のいずれでもない
- B. 40
- C. 30
- D. 20
- E. 25

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 108

サプライチェーン環境で働くベルト部門は、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルト部門の努力に頼っています。社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストを3,600ドル以下に抑えることが求められています。42個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いて、新製品のアップグレード価格の平均は3,200ドル、標準偏差は180ドルと推定されました。提供されたデータに基づいて、正規分布を仮定した場合のデータのZ値は？

- A. 5.42
- B. 2.22
- C. 1.11
- D. 4.30

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 109

あるチームが停電を減らす方法を調査しています。停電は、系統障害、局所的な変圧器障害、局所的な過負荷の3つの状況でしか発生しないと判断しました。そして、これら3つの事象それぞれについて、考えられる原因などを調査し、停電を扇風機のハンドルに見立てて 扇状に広がる」図を描きました。これらの改善は、どの問題解決アプローチによって最もよく説明されますか？

- A. 相互関係有向グラフ
- B. マトリックス図
- C. 優先順位マトリックス
- D. アクティビティネットワーク図
- E. プロセス決定プログラムチャート
- F. 親和図
- G. ツリー図

正解: G ([コメントを発表する](#))

質問: 110

ジョージは Black, Inc. の従業員です。ジョンはジョージの社内顧客です。どちらの記述が正しいでしょうか？

- A. ジョンは別の会社に内部監査人として勤務しています。
- B. ジョンは Black, Inc. に勤務しています。
- C. John は Black, Inc. と信託契約を結んでいる別の会社に勤務しています。
- D. ジョンは、black, Inc. から資材を購入する会社に勤務しています。
- E. ジョンは、Black, Inc. に資材を供給している別の会社に勤務しています。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 111

= 0.05 問題 1 では、データはマシン A の母集団の標準偏差が大きいことを示していますか？

- A. いいえ
- B. はい

正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 112

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力によって社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストが4,200ドル以下に抑えられることを期待しています。35個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いて、新製品のアップグレード価格の平均は推定値は4,060ドル、標準偏差は98ドルでした。上記の例における対立仮説は何でしょうか？

- A. 標準偏差は 300 ドルです。
- B. 平均は 4,200 ドル未満です。
- C. 平均は 4,060 ドルです。
- D. 平均は 4,320 ドル未満です。
- E. 平均値は 4,200 ドルを超えています。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 113

範囲チャートは、サブグループ内で特殊原因が発生しているかどうかを判断するために使用される手法です。

_____。

- A. ヒストグラム
- B. パレート図
- C. SPCチャート
- D. NPチャート

正解: C [\(コメントを発表する\)](#)

質問: 114

分散分析表で(5)の値を求めよ。仮定：

$\alpha = 0.10$
ANOVA table

Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			

- A. 12.2

- B. 16.4
- C. 35.4
- D. 23.2
- E. 2.82
- F. $0.01 < P < 0.05$
- G. $0 < P < 0.005$
- H. 18.6
- I. 4.54
- J. 3.2
- K. $0.005 < P < 0.01$
- L. $0.05 < P < 0.10$
- M. 0.525
- N. 1.48
- O. $0.10 < P < 1$

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 115

堅牢性の概念に最も関連する品質リーダー:

- A. 上記のいずれでもない
- B. クロスビー
- C. イチジクの木
- D. ジュラン
- E. 田口
- F. Ishikawa

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 116

「堅牢な設計」とは、製品またはサービスの能力を指します。

- A. 長く続く
- B. 異なる条件で同じように機能する
- C. 強くあり続ける
- D. 高い信頼性を持つ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 117

測定システムにおける _____ の問題は、時間の経過に伴う測定の一貫性が欠如していることを示唆しています。

- A. バイアス
- B. 安定性
- C. 大きさ
- D. 直線性

正解: [B \(コメントを发表する\)](#)

質問: 118

ここに示されている回帰分析について誤っている記述はどれですか? (注: 正解は 2 つあります)。

Regression Analysis: Turbine Output versus Air-Fuel Ratio, % Steam, ...

The Regression Equation is
TurbineOutput = 16.5 + 3.21 Air-Fuel Ratio + 0.386 % methane
+ 0.0166 SteamExitTemp

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	16.488	2.918	5.65	0.000
Air-Fuel Ratio	3.2148	0.2377	13.52	0.000
% methane	0.38637	0.07278	5.31	0.000
SteamExitTemp	0.016576	0.004273	3.88	0.004

R-Sq = 98.6% R-Sq(adj) = 98.2%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	3	170.003	56.668	219.06	0.000
Residual Error	9	2.328	0.259		
Total	12	172.331			

Source	DF	Seq SS
Air-Fuel Ratio	1	159.048
% methane	1	7.062
SteamExitTemp	1	3.892



- A. 空燃比が1増加すると、タービン出力は3倍以上になります。
- B. SteamExitTempはTurbineOutputの最も大きな変動を説明する
- C. この多重線形回帰には、統計的に有意な3つの独立変数があります。
- D. 回帰分析はプロセス変動の98%以上を説明します
- E. 空燃比はタービン出力の変動の大部分を説明する。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 119

測定 _____ は、特定のデータ セットの観測値と期待値の差として定義されます。

- A. バイアス
- B. 直線性
- C. 範囲
- D. 幅

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 120

ここに示されている回帰分析について誤っている記述はどれですか? (注: 正解は 2 つあります)。

Regression Analysis: Turbine Output versus Air-Fuel Ratio, % steam, ...
The Regression Equation is
TurbineOutput = 16.5 + 3.21 Air-Fuel Ratio + 0.386 % methane
+ 0.0166 SteamExitTemp

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	16.488	2.918	5.65	0.000
Air-Fuel Ratio	3.2148	0.2377	13.52	0.000
% methane	0.38637	0.07278	5.31	0.000
SteamExitTemp	0.016576	0.004273	3.88	0.004

S = 0.508616 R-Sq = 98.6% R-Sq(adj) = 98.2%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	3	170.003	56.668	219.06	0.000
Residual Error	9	2.328	0.259		
Total	12	172.331			

Source	DF	Seq SS
Air-Fuel Ratio	1	159.048
% methane	1	7.062
SteamExitTemp	1	3.892

- A. 空燃比はタービン出力の変動の大部分を説明する。
- B. 回帰分析はプロセス変動の98%以上を説明します
- C. 空燃比が1増加すると、タービン出力は3倍以上になります。
- D. この多重線形回帰には、統計的に有意な3つの独立変数があります。
- E. SteamExitTempはTurbineOutputの最も大きな変動を説明します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 121

何かの 20% が影響の 80% を占めると言う場合、それは _____ と呼ばれるもののことを指しています。

- A. パレートの法則
- B. バランス方程式
- C. シューハートの例
- D. 接続原理

正解: A ([コメントを発表する](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

6 つの因子を持つレベル 2 設計に基づく要因実験では、相互作用を完全に評価するために 16 回の実行が必要になります。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 123

これは次のようになります:

- A. 両側検定
- B. 左側検定
- C. 右尾検定

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 124

有効な数学的回帰は、_____を除く、示されているすべての特性を表します。

- A. すべての標準化残差は+3標準偏差以内になります
- B. 残差は観測値と予測値の差に等しい
- C. 残差をプロットすると正規分布に従う
- D. ほとんどの標準化残差は ± 2 標準偏差以内です
- E. 残差の合計はゼロです

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 125

チームにプロセスのサイクルタイムを短縮するように依頼されました。

チームはベースラインデータを収集することを決定しました。具体的には以下の手順で行います。

- A. すべての関係者から改善のためのアイデアを求める
- B. 組織外の類似プロセスのベンチマーク
- C. 現在実行中のプロセスの正確なサイクルタイムを取得する
- D. 組織内の類似プロセスのサイクルタイムを調査する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 126

このデータを使用して、このプロセスのロール スルー プット イールドを計算します。

データ: ユニット入力: 1215、ユニット出力: 1180、修理された欠陥: 184、スクラップ: 42

- A. 81.40%
- B. 82.23%
- C. 80.85%
- D. 84.96%

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 127

有効な多重線形回帰 (MLR) は、次のうちどれを除いて、これらすべての特徴を備えていますか?

- A. X (入力)は互いに相関していないという仮定です
- B. MLR分析の残差は正規分布に従う必要がある
- C. MLR分析では相互作用を評価することはできません
- D. MLRは意図的な実験に基づいて実施されます
- E. X (入力)は互いに独立していると仮定されます

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

質問: **128**

不適切に管理された在庫の無駄の例は _____ です。

- A. これらすべての答えは正解です
- B. 資本コスト
- C. 古くなった在庫による価値の減少
- D. ストレージスペースのコスト

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **129**

測定フェーズでプロセス全体を通じての物質と情報の流れを示すために使用する便利なツールは、_____ です。

- A. 標準操作手順
- B. パレート図
- C. FMEA
- D. バリューストリームマップ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **130**

SIPOC を実行することで得られる主な成果の 1 つは、どの出力が顧客にとって最も価値のある入力に最も大きな影響を与えるかを理解し始めることです。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **131**

実験計画法に関して、共線性という用語は、変数が互いに _____であることを示します。

- A. 線形結合
- B. 直接平行
- C. 鏡像
- D. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照:

質問: **132**

この表は、保管キャビネット内の留め具の在庫を示しています。留め具キャビネットからボルトをランダムに1本選びます。そのボルトがサイズ7/8である確率のおおよその値を求めてください。



	size			
	.500	.625	.750	.875
Nut	146	300	74	41
Washer	280	276	29	32
Bolt	160	214	85	55

A. 上記のいずれでもない

B. .09

C. .30

D. .08

E. 11

正解: [E \(コメントを发表する\)](#)

質問: 133

旋削加工されたシャフトの直径について、以下のデータが収集されました 2.506 2.508 2.505 2.505。これらの値は、I. 属性データ、II. 離散データ、III. 変数データ、IV. 連続データです。

A. I および II 仕様3.50 .03の安定した正規分布の工程では、 $\sigma = .016$ となります。生産量の何パーセントが仕様に違反しますか？

B. IIのみ

C. I と IV

D. III と IV

E. 私は

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 134

ある工程では、不良品の数は次のようになります。この工程の各サンプルサイズは

85.3 8 2 7 7 6 8 8 9 5

管理限界を見つけます。

A. 上記のいずれでもない

B. なし、13.5

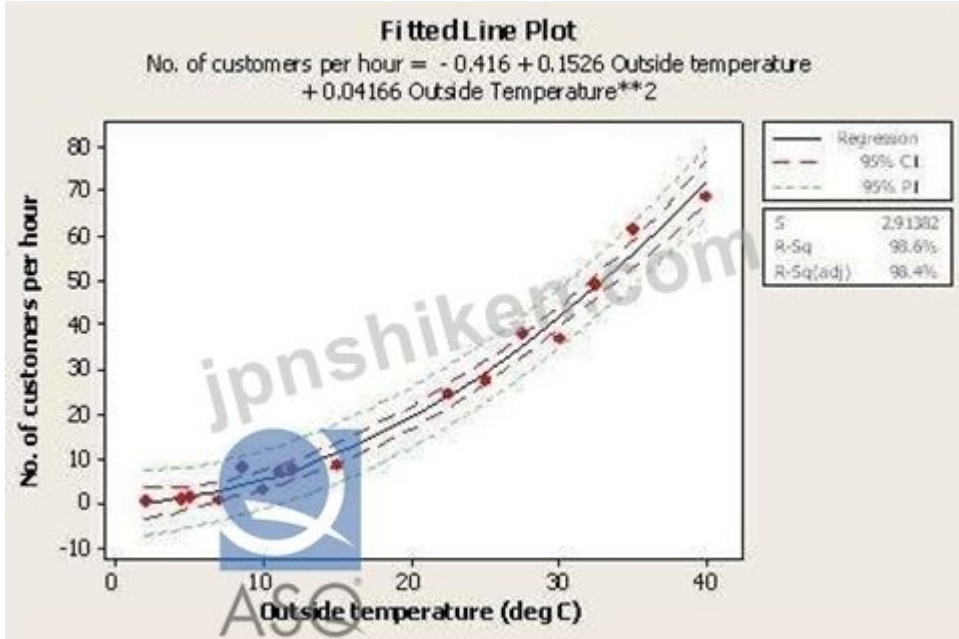
C. 12.6と25.2

D. なし、25.2

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 135

ここで示されている回帰分析について正しい記述はどれですか? (注: 正解は 2 つあります)。



- A. 外気温が10°Cの場合、1時間あたりの予測顧客数は5人に近くなります。
- B. 破線は、95%の信頼度で二次回帰直線の推定値を示しています。
- C. 従属変数は外気温である
- D. 破線は、95%の信頼度で、すべてのプロセスデータが次の範囲に収まることを示しています。
- E. 外気温と1時間あたりの顧客数の関係は線形回帰である。

正解: A,B [\(コメントを発表する\)](#)

質問: 136

管理図は、製品の傷の数を監視するために使用されます。以下のデータが収集されました。

number of scratches	6	5	7	5	6
sample size	120	110	111	128	110

使用する適切な管理図は次のとおりです。

- A. いいえ
- B. u
- C. p
- D. xバーとR
- E. 個別および移動範囲
- F. c
- G. 中央値

正解: B [\(コメントを発表する\)](#)

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 137

実験計画法に関して、_____ という用語は、変数が互いの線形結合であることを指します。

- A. 鏡像
- B. 直接並列
- C. 同一線上
- D. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 138

分散分析表で(9)の値を求めよ。仮定：

$\alpha = 0.10$

ANOVA Table

Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			

ASQ

- A. 16.4
- B. 3.2
- C. 18.6
- D. 23.2
- E. 4.54
- F. 12.2
- G. 0.525
- H. 2.82
- I. 1.48
- J. 35.4
- K. $0.10 < P < 1$
- L. $0.05 < P < 0.10$
- M. $0.01 < P < 0.05$

N. $0.005 < P < 0.01$

O. $0 < P < 0.005$

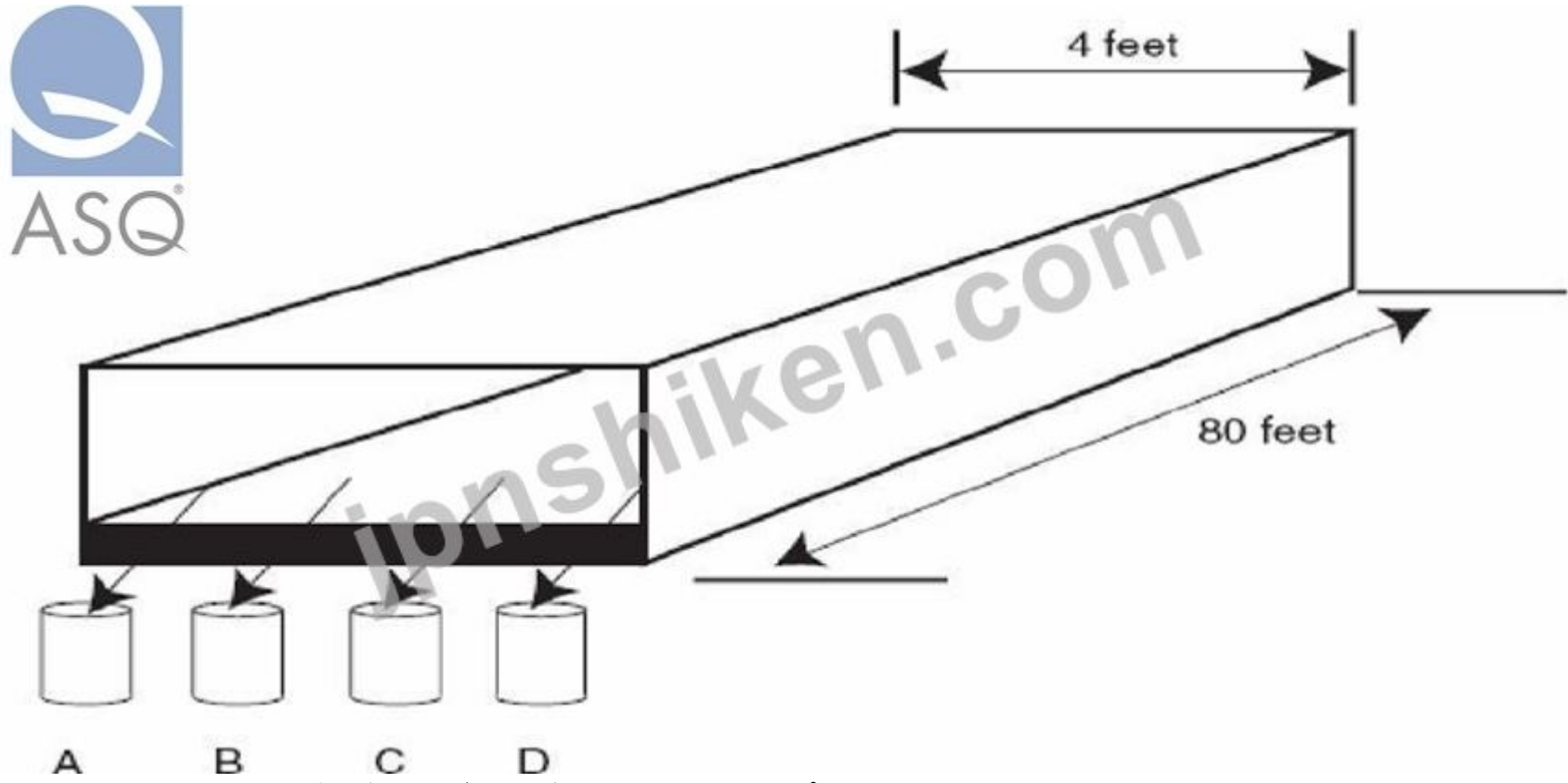
正解: [\(正解を表示します\)](#)

トピック2、巻B

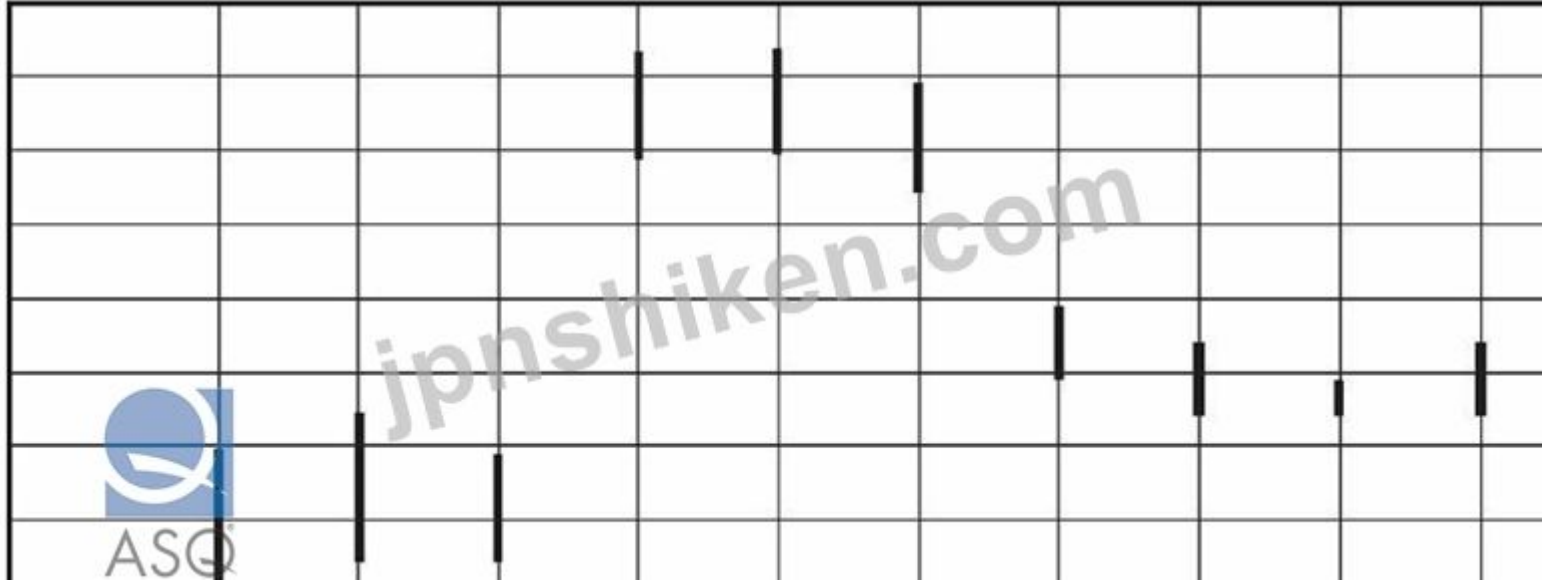
質問: 139

シナリオ

シックスシグマのチームは、乾燥機のコンベアベルトから出てくるコーンスターチの水分含有量を測定しています。彼らは、ベルトの端にあるA、B、C、Dと記された固定位置から、図に示されている時間に、4カップ分のスターチを1つのサンプルとして採取します。下の図をご覧ください。



乾燥機でさらに作業を行った後、追加のデータが収集され、それをプロットすると次のようになります。



どのタイプの変異が優勢でしょうか？

- A. 1時間以内にサンプルからサンプルへ
- B. 時間単位
- C. 上記のいずれでもない
- D. サンプル内

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 140

ここに示されたデータ セットに関して、次の記述のうち正しいものはどれですか。

Grade A	Grade B	Grade C
0.917	1.1	0.63
0.68	0.173	4.17
1.74	0.24	0.6
0.3	0.67	0.84
0.33	6.94	0.22
4.13		

- A. データセット内でグレードBとグレードAが連続しているため、対応のあるT検定がグレードBとグレードAの比較に適用できます。
- B. グレードAのサンプル平均はグレードBよりも高い
- C. グレードAは3つのサンプルの中でサンプル平均が最も低い
- D. 3つのサンプルの観測数が等しくないため、平均値または中央値の仮説検定を行うことはできません。

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 141

FMEA フォームの行について、チームは次のことを確立しました。

価格: 82ドル

重症度: 7

発生回数: 9

検出: 4

目標日: 7日

このラインのリスク優先度番号 (RPN) は何にすべきですか？

- A. 上記のいずれでもない
- B. 63
- C. 1764
- D. 252
- E. 144,648

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 142

範囲と境界が明確に定義されていないプロジェクトでは、次のようなリスクがあります。

- A. 意図した道から外れること
- B. 上記のいずれでもない
- C. ベースラインデータの収集が困難
- D. 士気の問題を抱えている

- E. 上記のすべて
F. 無関係な問題を解決しようとする
正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 143
要因 A または B が重要であるかどうかを統計的に判断するための推奨方法では、どのような追加情報が必要ですか？

Run #	A	B	Ave. Response
1	—	—	129
2	—	+	133
3	+	—	86
4	+	+	80

- A. ブロッキングパターン
B. ノイズ係数の値
C. 繰り返し回数
D. 反復実行における応答の値
E. 実験中の周囲条件
正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 144

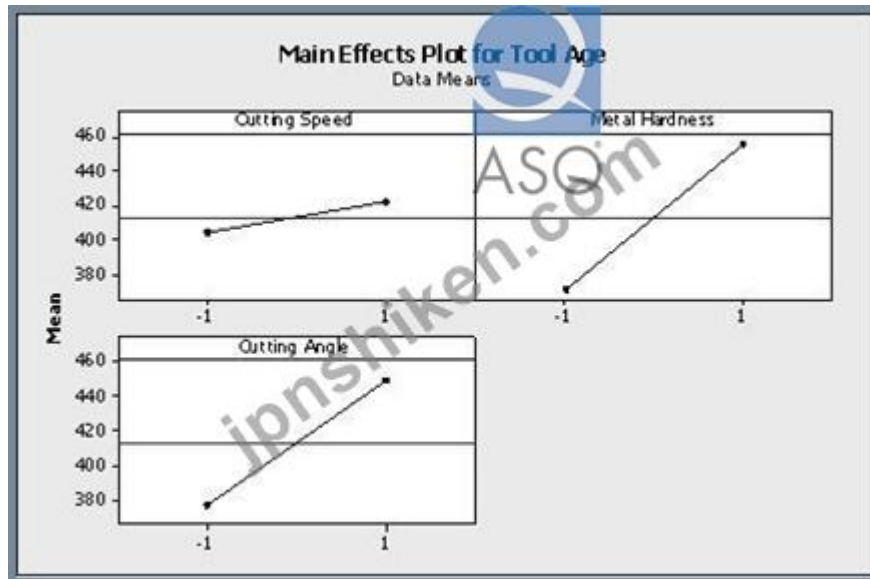
列の合計と行の合計を掛けて総計で割った計算は、どのようなタイプのグラフから期待値を生成しますか？

- A. フットテーブル
- B. 分割表
- C. パレート図
- D. なし

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 145

ここでの DOE 要因プロット出力について正しい記述はどれですか？(注: 正解は 3 つあります)。



- A. 2つの因子がそれぞれ3つのレベルで操作されました
- B. 切削速度を低く保ちながら、金属硬度を高く保つことで、最高の工具寿命が達成されました。
- C. 切削速度と切削角度は、達成された最小工具寿命に対して低いレベルにあります。
- D. 実験ではすべての要因に2つのレベルがありました
- E. 上記の設計は32要因設計である

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 146

DPU = 0.022 の場合、RTU はおおよそ次のようになります。

- A. 0.0022
- B. 0.098
- C. 0.98
- D. 0.0098
- E. 0.022
- F. 0.078

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 147

自動ゲージシステムをプロセスに設置します。ゲージはデータベースにデータ値を入力し、それに基づいて機械の調整を自動的行います。機器の仕様を決定する上で重要な要素は次のとおりです。

- A. ゲージとコンピュータ間の通信リンク
- B. 上記のすべて
- C. 適切な手動オーバーライド
- D. ゲージとコンピュータ内のソフトウェアの互換性

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 148

これは次のようになります:

- A. 両側検定
- B. 右尾検定
- C. 左側検定

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 149

実験設計の文脈では、複製とは次のことを指します。

- A. 同じ因子レベルでテストを繰り返す
- B. 少なくとも1つの異なる因子レベルを使用して実験を繰り返す
- C. 異なる要因から同じまたは類似の結果を得ること
- D. 別の場所で実験結果を複製する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 150

堅牢な設計とは次のようなものです。

- A. メンテナンス頻度が低い
- B. さまざまな環境条件に耐性がある
- C. 信頼性が高い
- D. 製造が簡単

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 151

アイテム A がアイテム B よりも検出される可能性が高い場合、発生値はどちらが高くなりますか？

- A. 判定できません
- B. アイテムB
- C. アイテムA

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なCSSBB問題集はJPNTTest.com提供され、CSSBB試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新CSSBB試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここでCSSBB問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 152

中心極限定理によれば、次の場合、標本平均の分布は正規分布に近似します。

- A. サンプルサイズが十分に大きい
- B. 母集団は正規分布している
- C. サンプルはランダムに選択される
- D. 平均値は慎重に計算されます
- E. 標本は正規分布している

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 153

あるサンプリング状況では、 $\alpha = 0$ 、 $\beta = 0.08$ となります。この場合のサンプリング計画の検出力は次のようになります。

- A. 0.92
- B. 0.08
- C. 0
- D. 1.00

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 154

分散分析表で(11)の値を求めよ。仮定：

$$\alpha = 0.10$$

ANOVA table

Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			

正解:

選択肢はありません ただし、この質問の回答はEです)

質問: 155

プロセスに変数データのサブグループがあり、プロセスが長期間実行される場合、使用する最適な SPC チャートのペアは Xbar と _____ になります。

- A. NPチャート
- B. Rチャート
- C. Cチャート
- D. 個人チャート

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 156

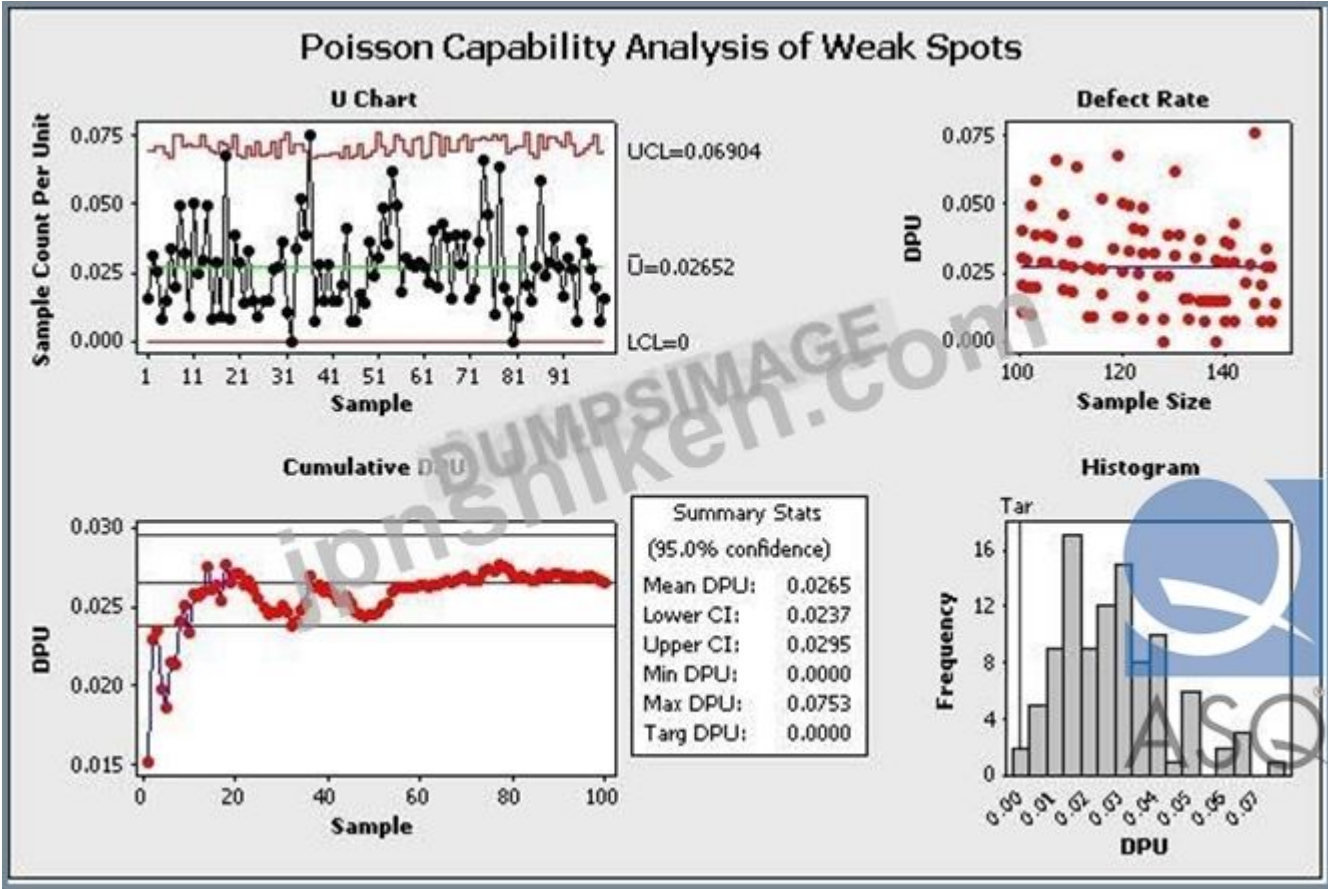
sdを探す:

- A. 0.2875
- B. 0.3502
- C. 0.2295
- D. 0.2714

正解: C ([コメントを発表する](#))

質問: 157

ここで示されている高度な能力分析について正しい記述はどれですか？



(注：正解3つあります)。

- A. 1 回の観測における最大 DPU は約 0.0753 でした。

- B. プロセスは統計的に制御不能なインスタンスを 1 つだけ示しているため、このプロセスの推定 DPU には信頼があります。
- C. 95% の信頼度での平均 DPU は 0.024 ~ 0.0295 です。
- D. DPU はサンプル サイズによって変化しないようです。
- E. これはポアソン分布の能力分析です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 158

保管場所の温度は30分ごとに記録されます。これらの値を表示するのに適した管理図は次のとおりです。

- A. c
- B. 中央値
- C. np
- D. 個別および移動範囲
- E. あなた
- F. $\bar{x}$ バーとR
- G. p

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 159

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力によって社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストが4,200ドル以下に抑えられることを期待しています。35個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いて、新製品のアップグレード価格の平均は

推定値は4,060ドル、標準偏差は98ドルでした。上記の例における対立仮説は何でしょうか？

- A. 標準偏差は 300 ドルです。
- B. 平均は 4,320 ドル未満です。
- C. 平均は 4,060 ドルです。
- D. 平均は 4,200 ドル未満です。
- E. 平均値は 4,200 ドルを超えています。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照:

質問: 160

以下は個別の測定値のセットです。

3 5 4 5 6 3 4 3 2 4 5 6 5 7 6 4 5 5 8 7 6 6 7 7 4

範囲チャートの管理限界を見つけます。

- A. なし、5.1
- B. なし、4.2
- C. 0.2と1.5
- D. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 161

中心極限定理によれば、

- A. 上記のいずれでもない
- B. 対称分布では中央値と平均値は同じ値になります
- C. 正規分布の平均、中央値、最頻値はすべて同じ値になります
- D. 正規分布の最頻値は平均でもある
- E. 指数分布の平均は中央値よりも小さい

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 162

上記の問題では、チームは原因となるポストイットから、その原因の結果を記したメモへと矢印を描きます。このステップは、どの問題解決アプローチによって最もよく説明されますか？

- A. 相互関係有向グラフ
- B. ツリー図
- C. 優先順位マトリックス
- D. プロセス決定プログラムチャート
- E. 親和図
- F. マトリックス図
- G. アクティビティネットワーク図

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 163

実験に 5 つの因子があり、2 レベルの実験設計で 16 回の実験実行に対して反復がない場合、どの記述が誤っていますか。

- A. 実験には、第1因子が高水準にある8回の実験実行があります。
- B. 主効果は4元相互作用のみで交絡している
- C. 5つの因子の主効果はエイリアシングも交絡もされていないが、2元相互作用は3元相互作用と交絡している。
- D. 実験計画は半分分数である

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 164

イベント A が発生する確率が 0.51、イベント B が発生する確率が 0.64 であり、イベント A と B が統計的に独立している場合、次のようになります。

- A. AとBの両方が発生する確率は0.3264です
- B. AとBは同時に発生しない
- C. AとBの標準偏差は異なる
- D. Aが発生する確率は1-(Bが発生する確率)
- E. AとBは互いに排他的である

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 165

検定統計量の値が 0.185 だった場合、帰無仮説に関してどのようなアクションを取るべきだったのでしょうか？

- A. 拒否
- B. 上記のすべて
- C. 上記のいずれでもない
- D. 承認済み

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 166

不等分散を持つ類似の分布に寄与する可能性のあるものはどれですか？

- A. エクストリームテール
- B. 外れ値
- C. 複数のモード
- D. 上記のすべて

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照:

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 167

成功するシックス シグマ プロジェクトでは、常に次のことが行われます。

- A. 上記のすべて E. 上記のいずれでもない
- B. 企業の収益に影響を与える
- C. 計画された実験を使用する
- D. 短期間で完了します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 168

$P(A) = .42$ 、 $P(B) = .58$ 、 $P(A \& B) = .10$ $P(A \text{ または } B)$ を求めます。

- A. 上記のいずれでもない
- B. .90
- C. 1.00
- D. .24

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 169

測定に使用されるプロセスによって部品が損傷されない場合、測定システム分析 (MSA) 研究のどの側面が適用できますか？

- A. 破壊変数ゲージR&Rと交差研究

- B. 非破壊変数ゲージR&Rとネストスタディ
- C. 非破壊変数ゲージR&Rと交差研究
- D. 破壊変数ゲージR&Rとネストされた研究

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 170

有効性が0.52の薬を5人の患者に投与します。患者のうち少なくとも1人が治癒する確率のおおよその値を求めてください。ヒント：二項式を用います。）

- A. .416
- B. .975
- C. .480
- D. .531
- E. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 171

正規分布の場合、サンプル サイズが大きくなると、母集団の平均と標準偏差に比べて平均と標準偏差の範囲が狭くなります。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 172

設定されたターゲットに対するプロセスを評価するのではなく、プロセスの割合を評価するには、次のうちどれを使用しますか？

- A. プロセス比率はある値の範囲に等しい
- B. 尾の割合が等しい
- C. プロセス比率が望ましい値に等しい
- D. ターゲットは現在のもの

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 173

X-bar管理図とR-bar管理図は、工程のモニタリングに用いられます。1週間前に新しい種類の原材料が導入され、それ以来、X-bar管理図には60個の点がプロットされ、すべて管理図の中央3分の1に位置しています。R-bar管理図上の対応する60個の点はすべて平均範囲を下回っています。これは、以下のことを示しています。

- A. オペレータがポイントを誤ってプロットしています
- B. 材料管理者は、チャートがプロセスをより正確に反映するように、以前の原材料に戻るよう依頼する必要があります。
- C. 使用したゲージを再校正する時期です
- D. 管理限界を再計算する時間です

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 174

サリーとサラはガレージセールで植木鉢を販売しています。サリーはサラに、外気温が華氏60度（摂氏約5度）を超える場合は1日に最低15鉢は売れるだろうと勧め、サラを励まします。母集団が正規分布に従うと仮定した標本を、華氏60度（摂氏約5度）以上の気温で30日間抽出したところ、平均1日あたり13.6鉢が売れ、標準偏差は0.7鉢でした。

この例の統計的自由度はいくらかですか？

- A. 30
- B. 1
- C. 2
- D. 29
- E. 31

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 175

効果的な Lean Six Sigma 実践者になるには、_____の違いを理解する必要があります。

- A. ノンパラメトリック検定と非正規データの検定
- B. ANOVAと分散分析
- C. 実用的および統計的意義
- D. 2サンプルのF検定と分散検定

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 176

ある時点で、3つのコンポーネントが直列に接続されており、それぞれの信頼性は0.98です。システムの信頼性はいくらかですか？

- A. 0.98
- B. 0.26
- C. 0.37
- D. 0.94
- E. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 177

欠陥をプロセスから完全にポカヨケできる場合は、欠陥の対象特性に対して SPC を使用する必要はありません。

- A. 真
- B. 偽

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 178

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力によって社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストが3,800ドル以下に抑えられることを期待しています。38個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いたところ、新製品のアップグレード価格の平均は

推定価格は3,680ドル、標準偏差は120ドルでした。長期Z値を5に上げるために、ベルトがアップグレードした重要な原材料コンポーネントの価格について受け入れ可能な長期的な最大変動はいくらでしょうか？

- A. 6ドル
- B. 24ドル
- C. 48ドル

D. 12ドル

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 179

5つの因子に対し、コーナーポイントを2回反復し、センターポイントを0回反復する完全実施要因計画と完全ランダム化計画では、実験実行はいくつありますか？実験の因子は2レベルのみです。

A. 128

B. 10

C. 64

D. 256

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 180

特定の問題を解決するために設計されたシックス シグマ プロジェクトには、次の事態を回避するための定義/範囲ステートメントが必要です。

A. 上記のいずれでもない

B. 問題全体をカバーできていない

C. 問題の境界に関するチームメンバー間の誤解や意見の不一致

D. 問題を超えて他の問題に取り組む

E. 上記のすべて

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 181

分散分析表で(7)の値を求めよ。仮定：

$\alpha = 0.10$

ANOVA Table

Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			



A. 16.4

B. 12.2

C. 3.2

D. $0.005 < P < 0.01$

E. $0.05 < P < 0.10$

F. 23.2

- G. 0.525
- H. 4.54
- I. 35.4
- J. $0.01 < P < 0.05$
- K. $0.10 < P < 1$
- L. 18.6
- M. 2.82
- N. $0 < P < 0.005$
- O. 1.48

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 182

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力によって社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストが4,200ドル以下に抑えられることを期待しています。35個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いたところ、新製品のアップグレード価格の平均は4,060ドル、標準偏差は

98ドルと見積もられました。実際の問題を最もよく表す回答を選択してください。

- A. コンポーネントあたりの平均コストが 4,200 ドルを超える場合、購買マネージャーは新しいコンポーネントを含む新製品アップグレードを導入します。
- B. 製品アップグレードあたりの平均コストが 4,060 ドルの場合にのみ、購買マネージャーは新しいコンポーネントを含む新しい製品アップグレードを導入します。
- C. 新製品アップグレードあたりの平均コストが 180 ドル未満の場合、購買マネージャーは新しいコンポーネントを含む新製品アップグレードを導入します。
- D. コンポーネントあたりの平均コストが 4,200 ドル以下の場合、購買マネージャーは新しいコンポーネントを含む新製品アップグレードを導入します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 183

この部分 Z テーブルを使用すると、次のプロセスに対する顧客要件を満たさない月間の生産実行のユニット数がいくつになると予想されますか？

上限規格限界: 7.2 下限規格限界: 4.3 工程平均: 5.9 標準偏差:

0.65 月間生産量 450台

- A. 7
- B. 10
- C. 12
- D. 3

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 184

サリーとサラはガレージセールで植木鉢を販売しています。サリーは、外気温が15°Cを超えたら1日に最低22鉢は売れるだろうとサラに言い、励ますことにします。

母集団が正規分布に従うと仮定した標本を、気温60度以上の環境で30日間抽出したところ、1日平均18.2ポットが販売され、標準偏差は0.9ポットでした。この販売プロセスのZ値はいくらでしょうか？

- A. 1.23
- B. 4.22
- C. 1.62
- D. 2.11

正解: **B** ([コメントを発表する](#))

質問: **185**

測定フェーズの主な成果物には、プロセスとそのフローの詳細な説明と、測定システムの評価の2つがあります。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **186**

分布の平均、中央値、最頻値は同じ値を持ちます。この分布について何が言えますか？

- A. 上記のいずれでもない
- B. 指数関数的である
- C. それは正常です
- D. 均一である

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **187**

シナリオ :シックスシグマチームは、乾燥機のベルトコンベアから出てくるコーンスターチの水分含有量を測定しています。図に示されている時刻に、ベルト端のA、B、C、Dとラベル付けされた固定位置から、サンプル1つにつき4カップ分のスターチを採取します。下の図をご覧ください。

乾燥機でいくつかの作業を行った後、追加のデータが収集され、それをプロットすると次のようになります。

どのタイプの変異が優勢でしょうか？

- A. 時間ごと
- B. 上記のいずれでもない
- C. サンプル内
- D. 1時間以内のサンプルからサンプルまで

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

質問: **188**

有効な数学的回帰は、以下を除くすべての特性を表します。

_____。

- A. ほとんどの標準化残差は ± 2 標準偏差以内である
- B. 残差の合計はゼロです
- C. すべての標準化残差は ± 3 標準偏差以内になります
- D. 残差をプロットすると正規分布に従う

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 189

適切な測定とは、測定が _____ であることを意味します。

- A. 関連
- B. これらの答えはすべて正解です
- C. 十分
- D. 代表者
- E. コンテキスト

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 190

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力によって社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストが4,200ドル以下に抑えられることを期待しています。35個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いて、新製品のアップグレード価格の平均は

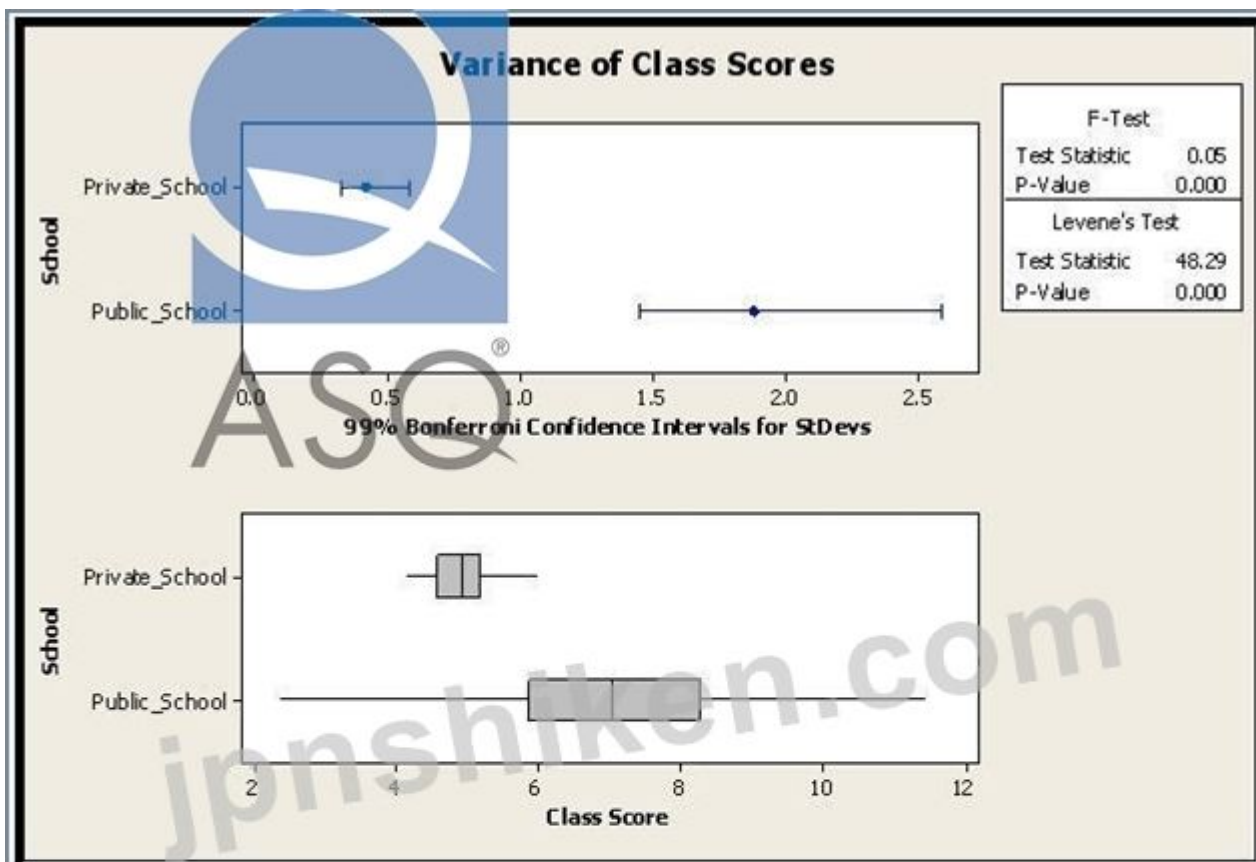
推定価格は4,060ドル、標準偏差は98ドルでした。長期Z値を4に上げるために、ベルトがアップグレードした重要な原材料コンポーネントの価格の長期的な変動を最大でいくらまで許容できるか？

- A. 35ドル
- B. 20ドル
- C. 110ドル
- D. 70ドル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 191

上記の分散 F 検定から、これらの結論のうちどれが有効でしょうか？



Test for Equal Variances: Class Score versus School

99% Bonferroni confidence intervals for standard deviations

School	N	Lower	StDev	Upper
Private_School	50	0.32753	0.42210	0.58233
Public_School	50	1.45338	1.87303	2.58404

F-Test (Normal Distribution)

Test statistic = 0.05, p-value = 0.000

- A. クラススコア分布間の分散は有意に異なっていない
- B. 統計的な結論を出すにはデータポイントが足りません
- C. このテストは、99 % の信頼度で非正規データにのみ適用されます。
- D. クラススコア分布の分散は有意に異なる
- E. このテストは、99 % の信頼度で正規分布するデータにのみ適用されます。
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 192

測定システム分析では、データの潜在的な変動性に影響を与える2つの問題、すなわち_____と精度について検討します。

- A. スプレッド
- B. 精度

C. 信頼性
D. 偏向
正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 193
分散分析表で(1)の値を求めよ。仮定：

$\alpha = 0.10$

ANOVA table

Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			

- A. 4.54
 - B. $0.05 < P < 0.10$
 - C. 23.2
 - D. 1.48
 - E. 0.525
 - F. 18.6
 - G. $0.01 < P < 0.05$
 - H. $0.10 < P < 1$
 - I. 35.4
 - J. $0.005 < P < 0.01$
 - K. 16.4
 - L. 2.82
 - M. 12.2
 - N. 3.2
 - O. $0 < P < 0.005$
- 正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 194
連続データを使用して仮説検定を実施する場合、適切なサンプル サイズは、検出する差異を評価する必要がある範囲と、プロセスに固有の変動によって影響を受けます。
A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 195

測定システム分析では、データの潜在的な変動性に影響を与える2つの問題に着目します。それは _____ です。

A. 感度と偏向

B. 精度と正確さ

C. 信頼性と再現性

D. エラーとスプレッド

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 196

帰無仮説は次のようになります。

A. 承認済み

B. 拒否されました

C. 拒否されません

正解: B ([コメントを發表する](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 197

短期的な能力と長期的な能力を比較すると、どちらが正しいでしょうか？

A. パフォーマンスは時間の経過とともに向上する傾向があります

B. 短期的パフォーマンスと長期的パフォーマンスはどちらも同じである

C. 長期的にはCpの方が良い

D. 短期的にはCpの方が良い

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 198

有効な多重線形回帰 (MLR) は、_____ を除くこれらすべての特徴を備えています。

A. MLR分析からの残差は正規分布に従う必要がある

B. X（入力）は互いに独立していると仮定されます

C. MLRは意図的な実験に基づいて実施されます

D. X（入力）は互いに相関していないという仮定である

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 199

効果的なリーンシックスシグマの実践者になるには、次の違いを理解する必要があります。
_____。

- A. ノンパラメトリック検定と非正規データの検定
- B. ANOVAと分散分析
- C. 実用的および統計的意義
- D. 2サンプルのF検定と分散検定

正解: C ([コメントを発表する](#))

質問: 200

非正規データに対して仮説検定を行う場合、ベルトは _____ を使用して 3 つ以上のサンプル比率を相互に比較します。

- A. フットテーブル
- B. Zスコア表
- C. 分割表
- D. 平均最頻値分析

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 201

顧客は、機能、誠実さ（販売者）、配送、そして _____ ?

- A. 色
- B. なし
- C. シーズン
- D. 経費

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 202

臨界値は次のとおりです:

- A. 1.645
- B. 1.96
- C. 1.96
- D. 1.645

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 203

平均差 $\bar{d}$ を求めます。

Document #	Time Reqd, sec	
	Ptr #1	Ptr#2
1	4.2	3.9
2	5.6	5.5
3	2.8	2.9
4	7.1	6.7
5	11.5	11.0
6	8.2	8.1
7	12.3	11.8
8	13.5	13.0

- A. 0.2875
B. 0.3502
C. 0.2295

D. 0.2714

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: **204**

電気回路において直列に接続された3つの部品の全体許容差は $\pm 10\%$ です。これらの部品が正常かつ安定した生産工程で製造されると仮定し、スタック許容差法を用いて3つの部品の許容差を求めます。

A. それぞれ7、7、6

B. それぞれ10、10、14

C. それぞれ8、8、8

D. それぞれ3、3、4

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: **205**

実験に5つの因子があり、2レベルの実験設計で16回の実験実行に対して反復がない場合、どの記述が誤っていますか。

A. 5つの因子の主効果はエイリアシングも交絡もされていないが、2元相互作用は3元相互作用と交絡している。

B. 実験計画は半分分数である

C. 実験には、第1因子が高水準にある8回の実験実行があります。

D. 主効果は4元相互作用のみで交絡している

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **206**

チームは、チームメンバー全員が精通しているわけではないプロセスの初期調査を行うための手法を求めています。以下の手法を用いるべきです。

A. 関係マトリックス

B. フローチャートとプロセスマップ

C. 書面および図表による作業指示

D. パレート図

E. 因果関係図

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: **207**

TRIZで用いられるアプローチの一つに「矛盾の除去」があります。あるプロジェクトチームが、パネルに何層塗装すべきかを決定するよう依頼されました。この場合、矛盾は次のようになります。

A. コストを削減しながらも優れた仕上がりを実現したい

B. 顧客は低コストで優れた仕上りを求めている

C. 追加の塗装は費用がかかりますが、仕上がりはより良くなります

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **208**

実験設計の解像度の数値が高い場合は、次のことを示します。

A. すべての要素がすべてのレベルでテストされています

- B. 主効果と交互作用効果の交絡は有意である可能性が低い
- C. デザインがよりバランスが取れている
- D. 結果がより明確になります
- E. より多くのレプリケーションが使用されました

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 209

生地の一部におけるステッチ欠陥の数をモデル化するには、_____ 分布が最適です。

- A. ワイブル
- B. 拡張
- C. 指数関数
- D. ポアソン

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 210

あるサンプリング状況では、 $\alpha = 0$ 、 $\beta = 0.08$ となります。この場合のサンプリング計画の検出力は次のようになります。

- A. 0
- B. 0.08
- C. 0.92
- D. 1.00

正解: C ([コメントを発表する](#))

質問: 211

このQFDマトリックスはボールペンの設計プロセスで使用されました。6と書かれた四角形に適切な記号はどれですか？



ASQ®

Key:

Strong= ◎

Moderate= ○

Weak= △

	Barrel design	Cartridge design	Ink material	Clip design			
Inexpensive	1	2	3	4			
Leak proof	5	6	7	8			
Won't smear	9	10	11	12			
Easy to grip	13	14	15	16			
Clip won't break	17	18	19	20			

- A.
B. △
C. ◎
D. 上記のいずれでもない

E. ☐

正解: B ([コメントを发表する](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 212

分散分析表で(13)の値を求めよ。仮定：

$$\alpha = 0.10$$

ANOVA Table

Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			

- A. 12.2
- B. 23.2
- C. 16.4
- D. $0.005 < P < 0.01$
- E. 0.525
- F. 2.82
- G. 4.54
- H. 35.4
- I. $0.01 < P < 0.05$
- J. $0 < P < 0.005$
- K. $0.10 < P < 1$
- L. $0.05 < P < 0.10$
- M. 18.6
- N. 1.48
- O. 3.2

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 213

サリーとサラはガレージセールで植木鉢を販売しています。サリーはサラに、外気温が華氏60度（摂氏約5度）を超える場合は1日に最低15鉢は販売すると伝え、サラを励まします。母集団が正規分布に従うと仮定した標本を、華氏60度（摂氏約5度）以上の気温で30日間抽出したところ、1日平均13.6鉢が販売され、標準偏差は0.7鉢でした。上記の販売実績について、要件を満たしているかどうかを検証するには、どのようなテストが必要でしょうか？

- A. F検定
- B. 等分散性のテスト
- C. カイ二乗検定
- D. 1標本t検定

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 214

飼料供給業者の港湾労働者は、港湾から出荷される飼料袋の重量が適切であることを確認する任務を負っていました。ある列には、調査対象となった袋の重量範囲が記載されていました。そのため、袋の重量のヒストグラムを作成する必要がありました。ヒストグラムを作成する際、X軸には特定のスケールのデータが含まれていました。ヒストグラムに適したスケールのデータを選択してください。

- A. 配給尺度データ
- B. 順序尺度データ
- C. 名義尺度データ
- D. 間隔尺度データ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 215

要因Aの主効果を計算します。

	A	B	Res
1	—	—	20
2	—	+	30
3	+	—	40
4	+	+	50

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 40

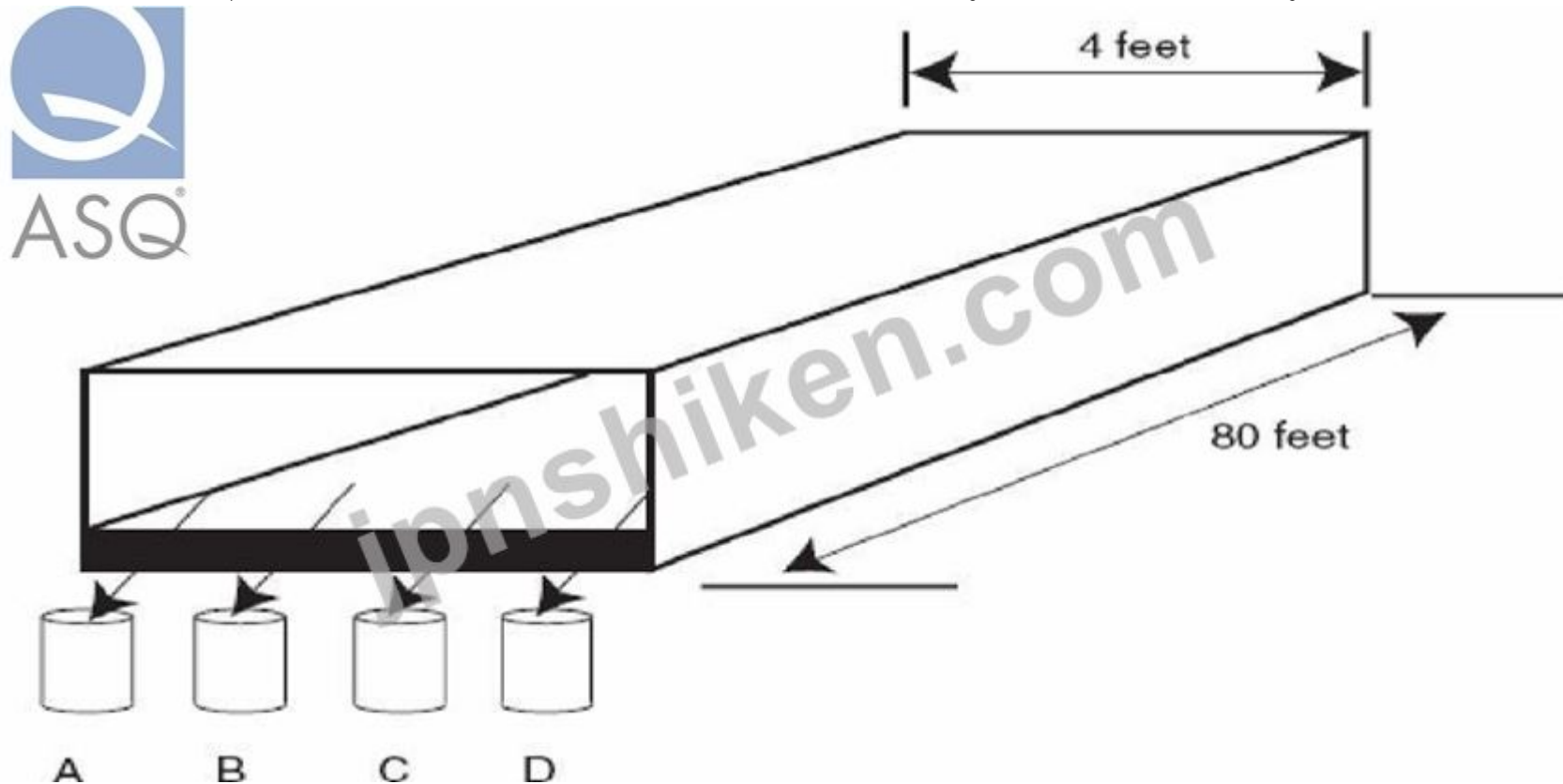
E. 上記のいずれでもない

正解: A ([コメントを发表する](#))

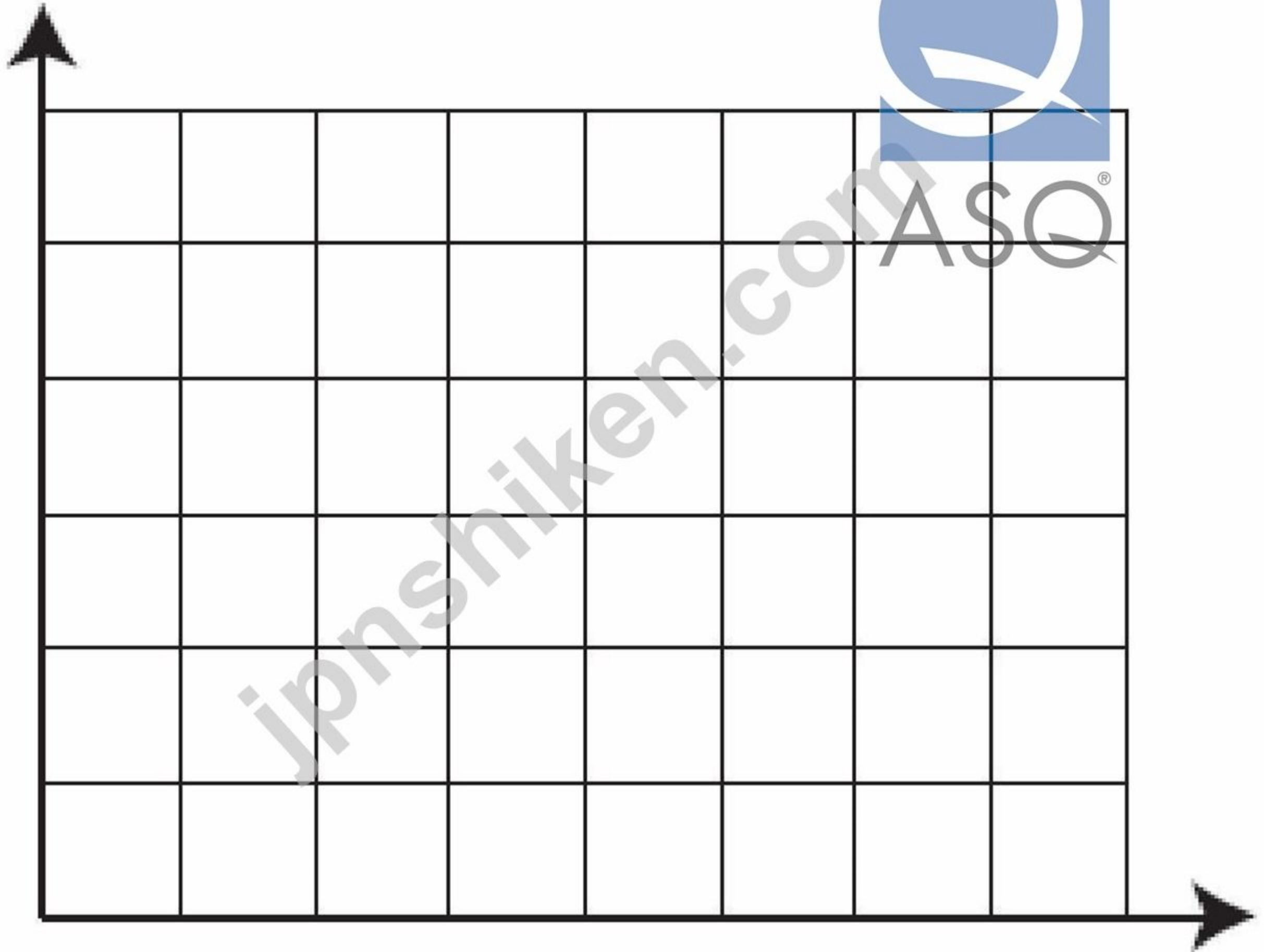
要因実験は、分散分析 (ANOVA) または回帰分析 [要出典] を用いて分析できます。因子の主効果を推定するのは比較的簡単です。因子 A の主効果を計算するには、因子 A が低水準 または第1水準) であったすべての実験の平均応答を、因子 A が高水準 または第2水準) であったすべての実験の平均応答から差し引きます。

質問: 216

シナリオ : シックスシグマチームは、乾燥機のベルトコンベアから出てくるコーンスターチの水分含有量を測定しています。図に示されている時刻に、ベルト端の A、B、C、D とラベル付けされた固定位置から、サンプル1つにつき4カップ分のスターチを採取します。下の図をご覧ください。



これらのサンプルデータポイントの回帰直線の方程式を見つけます: (1, 7) (3, 3) (3, 2) (5, ?)



ASQ®

A. $y = 10.8 - 2.9x$

B. $y = 12.9 + 5.2x$

C. $y = 16 - 3.7x$

D. $y = 22.6 - 4.8x$

E. $y = 8.75 - 2x$

正解: E ([コメントを发表する](#))

質問: 217

プロジェクト メトリックの例は次のようになります。

A. サイクルタイムの短縮

B. 製品コストの減少

C. 上記のすべて

D. 欠陥発生 of 減少

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 218

管理限界が3.245と3.257、n = 5であるXバー管理図が作成されました。エンジニアは次のサンプルを収集し、管理図に平均をプロットします :3.257、3.256、3.258、3.259

A. プロセスは制御不能ではありません

B. 管理限界が正しくありません

C. エンジニアは管理図を誤用した

D. プロセスが制御不能です

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 219

偏分散分析表を以下に示します。 $\alpha = 0.05$ を使用します。x、y、z の値は以下のとおりです。

A. 上記のいずれでもない

B. 200, 20, 3.22

C. 12, 1.2, 4.06

D. 200, 20, 4.06

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 220

精度はいくつかの方法で評価できますが、かなり正確な測定方法は視覚的な比較です。

A. 偽

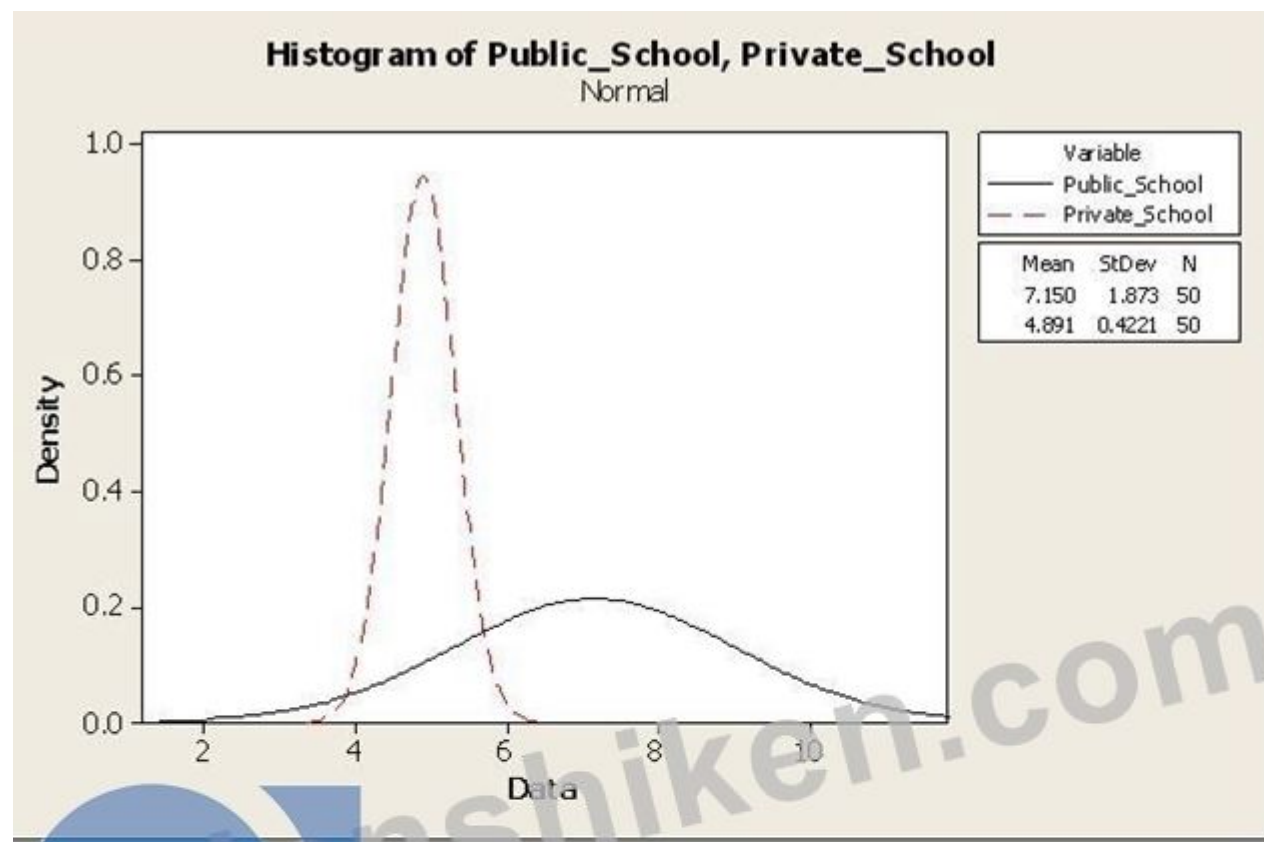
B. 真

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 221

ここでは、大都市圏の学校のクラススコア分布が分析出力とともに表示されます。

2つの分布の平均値間の統計的有意性について述べなさい。最も適切な記述を選択してください。



Two-sample t for Private_School vs Public_School

	N	Mean	StDev	SE Mean
Private_School	50	4.891	0.422	0.060
Public_School	50	7.15	1.87	0.26

Difference = μ (Private_School) - μ (Public_School)

Estimate for difference: -2.259

99% CI for difference: (-2.985, -1.534)

T-Test of difference = 0 (vs not =): T-Value = -8.32 n-Value = 0.000 DF = 53

- A. 2つのクラスの平均は統計的に異なります
- B. 視覚的な比較により、クラスの平均が統計的に異なることがわかります
- C. 2つのクラスの平均は統計的に差がない
- D. 視覚的な比較により、クラスの平均は統計的に差がないことがわかります
- E. クラスに関する情報が不十分であるため、統計的な結論を導き出すことができません。

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 222

ベルトが実験の結果を適切に分析する場合、_____を除く以下のすべてを見つけることを期待して残差を調べる必要があります。

- A. 一部の残差が他の残差よりも高い
- B. 一部の残差は他の残差よりも低い
- C. 平均値の2標準偏差以内のすべての残差
- D. 残差は線形回帰を表す

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照:

質問: **223**

ある工程では、以下の数の欠陥が発生しています。この工程の各サンプルサイズは
85. 3 8 2 7 7 6 8 8 9 5

どのような管理図を使用すべきでしょうか？

- A. 個体と移動範囲
- B. その
- C. np
- D. $\bar{x}$ バーとR
- E. 上記のいずれでもない
- F. p
- G. 中央値
- H. c

正解: H ([コメントを发表する](#))

質問: **224**

一部実施要因実験設計の主な欠点は次のとおりです。

- A. タイプIIエラーの確率の低減
- B. より高い信頼度
- C. 精度の向上
- D. コスト削減
- E. 効果の交絡

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **225**

次の値がランダムに選択された母集団の推定分散を計算します: 2.8 2.7 2.6 2.9 2.8 2.8 2.8:

- A. .088
- B. .009
- C. .095
- D. .008

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **226**

因子、レベル、複製の数:

- A. 2, 3, 2
- B. 2, 2, 2
- C. 3, 2, 2,
- D. 上記のいずれでもない
- E. 3, 2, 3
- F. 3, 3, 3

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **227**

アイテム A がアイテム B よりも検出される可能性が高い場合、発生値はどちらが高くなりますか？

- A. 判定不能
- B. アイテムB
- C. アイテムA

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **228**

サプライチェーン環境で働くベルトは、新製品のアップグレードのために重要な原材料のサプライヤーを変更する決定を下さなければなりません。購買マネージャーは、予算内に収めるために、ベルトの努力によって社内の重要な原材料コンポーネントの平均コストが3,600ドル以下に抑えられることを期待しています。42個の初回品目コンポーネントのサンプルを用いて、新製品のアップグレード価格の平均は

推定値は3,200ドル、標準偏差は180ドルでした。提供されたデータに基づいて、正規分布を仮定した場合のデータのZ値はいくらですか？

- A. 1.11
- B. 2.22
- C. 4.30
- D. 5.42

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **229**

統計的差異とは、変更または改善によってもたらされた真の違いと、偶然に発生した可能性のある違いを区別するために必要な差異または変化の大きさです。

- A. 真
- B. 偽

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: **230**

シックス シグマ手法の多くは、_____の原因を特定して除去するために使用されます。

- A. プロセス変動
- B. 過剰在庫
- C. 売上損失
- D. 材料費

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 231

あるチームは、特定の欠陥の発生を減らすよう指示を受けました。まず、以下の方法を用いて、考えられるすべての原因をブレインストーミングすることから始めます。

- A. ツリー図
- B. マトリックス図
- C. 相互関係有向グラフ
- D. プロセス決定プログラムチャート
- E. アクティビティネットワーク図
- F. 優先順位マトリックス
- G. 因果関係図
- H. マトリックス図
- I. 親和図

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 232

母集団は分散が5.77の二峰性分布を持つ。30個の標本をランダムに100個採取し、100個の標本平均を計算する。これらの標本平均の標準偏差は、おおよそ以下の通りである。

- A. 2.40
- B. 5.77
- C. 0.44
- D. 0.19
- E. 1.05

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 233

金物店はメーカーに芝刈り機を10台注文しましたが、出荷直前にメーカーはそのうち1台に始動しないモーターがあることに気づきました。メーカーにとって、これはどのような種類のコストに分類されるのでしょうか？

- A. 評価費用
- B. 外部障害コスト
- C. 予防コスト
- D. 内部障害コスト

正解: D ([コメントを発表する](#))

質問: 234

クリティカルパス上にないプロジェクト活動に、当初割り当てられた時間より20%長くかかっています。プロジェクトチームは以下の対応を行う必要があります。

- A. プロジェクト全体が20%遅れることを関係者全員に通知する

B. プロジェクト全体が20%未満遅れることを関係者全員に通知する

C. プロジェクトはまだ予定通り進んでいるかもしれないので、これが他の活動に及ぼす影響を検討してください。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 235

(n) _____ は、マシン 1 の平均品質特性をマシン 2 の同じ品質特性と比較する場合に最適です。

A. 分散分析

B. 2標本t検定

C. F検定

D. 1サンプルt検定

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 236

プロセスの出力に関心を持つ人々は _____ と呼ばれます。

A. ステークホルダー

B. プロセスオーナー

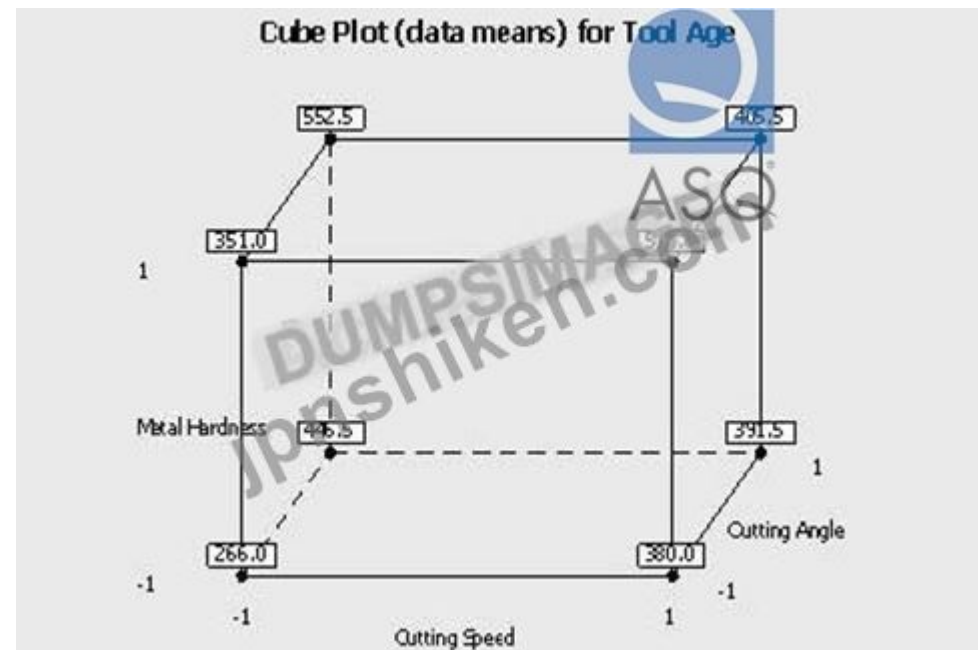
C. 同僚

D. 上級管理職

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 237

ここに示されている要因プロットについて正しい記述はどれですか? (注: 正解は 3 つあります)。



A. これらのプロットは交互作用プロットの例です

B. 金属硬度の係数は工具寿命の出力と正の相関関係にある

C. 切削速度が低速から高速に上昇すると、工具寿命が長くなります。

D. これらのプロットは、95%の信頼度で統計的に有意な因子であることを証明している。

E. 切削速度のコード化係数は、工具寿命の出力に関連する切削角度よりも低い。

正解: **B,C,E** ([コメントを发表する](#))

質問: **238**

p管理図を用いた工程では、 $\bar{p} = 0.076$ 、 $\bar{n} = 4.86$ です。管理限界を求めてください。

A. 0.069と0.083

B. 0.0756と0.0764

C. 上記のいずれでもない

D. 0.072 と 0.080

E. 0.040と0.112

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **239**

このQFDマトリックスはボールペンの設計プロセスで使用されました。5」と書かれた四角形に適切な記号はどれですか？

A. 



ASQ®

Key:

Strong= ◎

Moderate= ○

Weak= △

	Barrel design	Cartridge design	Ink material	Clip design			
Inexpensive	1	2	3	4			
Leak proof	5	6	7	8			
Won't smear	9	10	11	12			
Easy to grip	13	14	15	16			
Clip won't break	17	18	19	20			

B.

C. ◎

D. ○

E. 上記のいずれでもない

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: **240**

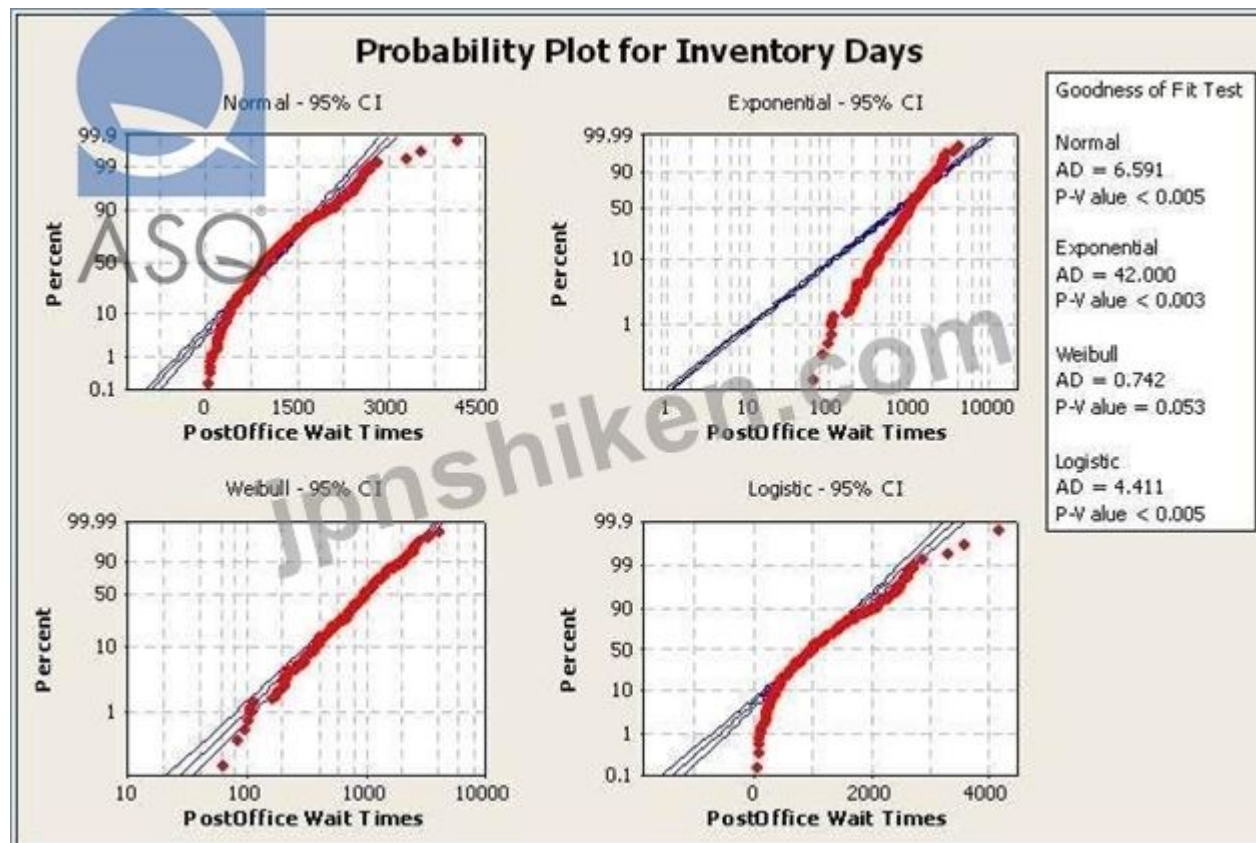
Cpkを見つける

- A. 0.56
- B. 0.44
- C. 2.00
- D. 1.33

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: **241**

リーン・シックス・シグマ・プロジェクトでは、在庫日数の削減を目指しています。改善の持続性を追跡するため、管理フェーズの一環としてプロセス能力を監視します。



能力分析を実行するのに最適な分布タイプはどれですか？

- A. ワイブル分布
- B. 正規分布
- C. 指数分布
- D. ロジスティック分布
- E. ガウス分布

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照:

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> **287**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **242**

分散分析表で(6)の値を求めよ。仮定：

$\alpha = 0.10$

ANOVA Table

Source	SS	df	MS	F ratio	F crit	P-value
x	1.48	1	(1)	(2)	(3)	(4)
Y	18.6	1	(5)	(6)	(7)	(8)
xxY	12.2	1	(9)	(10)	(11)	(12)
Error	2.1	4	(13)			

- A. 4.54
- B. 1.48
- C. $0.01 < P < 0.05$
- D. $0.05 < P < 0.10$
- E. $0.10 < P < 1$
- F. 12.2
- G. 18.6
- H. $0.005 < P < 0.01$
- I. 16.4
- J. 2.82
- K. 0.525
- L. 3.2
- M. $0 < P < 0.005$
- N. 35.4
- O. 23.2

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **243**

このQFDマトリックスはボールペンの設計プロセスで使用されました。10と書かれた四角形に適切な記号はどれですか？

Key: Strong= ◎ Moderate= ○ Weak= △						
	Barrel design	Cartridge design	Ink material	Clip design		
Inexpensive	1	2	3	4		
Leak proof	5	6	7	8		
Won't smear [®]	9	10	11	12		
Easy to grip	13	14	15	16		
Clip won't break	17	18	19	20		

A. B.

B. D. 上記のいずれでもない

正解: A ([コメントを发表する](#))

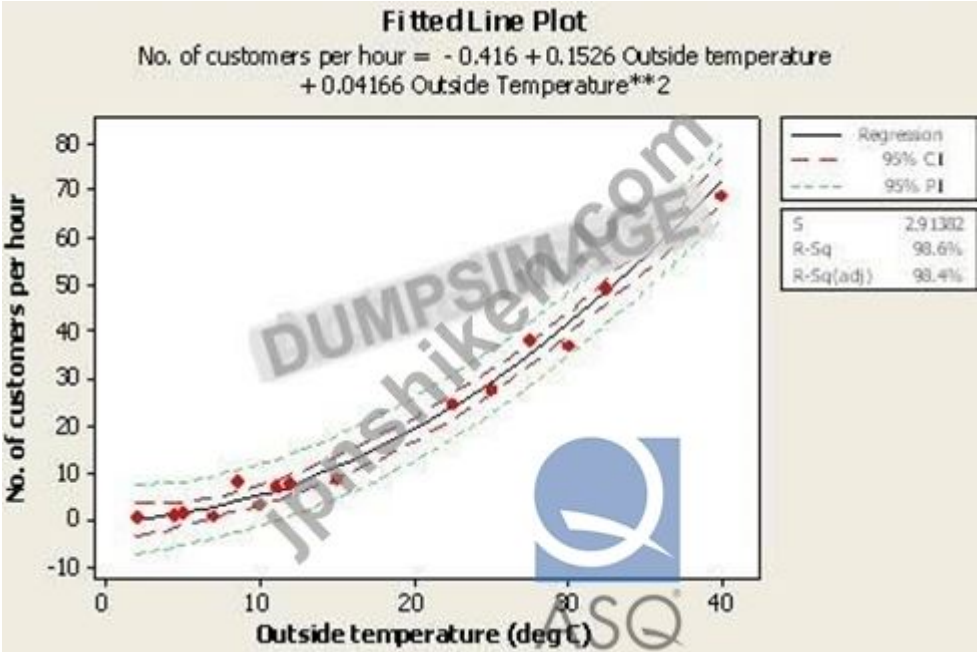
あるパーソナルトレーナーがワークアウトクラスの参加者の体脂肪率を評価し、分析に必要なデータを取り込む必要がありました。ある列には、調査対象者の体重の範囲が記載されていました。そのため、体脂肪率を評価した参加者の体重のヒストグラムを作成する必要がありました。ヒストグラムを作成する際、X軸には特定のスケールのデータが含まれていました。ヒストグラムに適したスケールのデータを選択してください。

- A. 名義尺度データ
- B. 順序尺度データ
- C. 間隔尺度データ
- D. 配給尺度データ

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 245

ここで示されている回帰分析について正しい記述はどれですか? (注: 正解は 2 つあります)。



- A. 外気温が10°Cの場合、1時間あたりの予測顧客数は5人に近くなります。
- B. 外気温と1時間あたりの顧客数の関係は線形回帰である。
- C. 従属変数は外気温である
- D. 破線は、95%の信頼度で二次回帰直線の推定値を示しています。
- E. 破線は、95%の信頼度で、すべてのプロセスデータが次の範囲に収まることを示しています。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 246

カイゼンまたはカイカクおよびシックス シグマ プロジェクトは、小さな漸進的な改善ではなく、画期的な大幅なプロセス改善を生み出すことを目的としています。

- A. 偽
- B. 真

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 247

範囲チャートは、_____ のサブグループ内で特殊原因が発生しているかどうかを判断するために使用される手法です。

- A. NPチャート

B. ヒストグラム

C. SPCチャート

D. パレート図

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 248

1,000,000人の母集団の平均は42、標準偏差は6です。15個の標本をランダムに60個選びます。中心極限定理によれば、60個の標本平均の分布の平均は、おおよそ以下のようになります。

A. 42

B. 42/6

C. 42/15

D. 42/15

E. 上記のいずれでもない

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 249

関心のある情報全体を表すすべてのデータポイントは、

_____。

A. スプレッド

B. 人口

C. サンプル

D. フレーム

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 250

堅牢な設計とは次のようなものです。

A. 信頼性が高い

B. さまざまな環境条件に耐性がある

C. メンテナンス頻度が低い

D. 製造が簡単

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 251

管理図は、データを経時的に追跡するためにシューハート博士によって開発されました。特殊原因による変動を検出するために、管理図では次のうちどれが使用されますか？

A. 外れ値分析手法

B. データシフト分析

C. 上記のいずれでもない

D. 中心線と管理限界

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 252

顧客は、機能、（販売者の）誠実さ、配送、および _____ に基づいて決定を下しますか？

- A. シーズン
- B. なし
- C. 経費
- D. 色

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 253

設定された目標に対するプロセスの評価とは対照的に、プロセスの割合の評価は、これらのいずれかまたは複数を使用して実行できます。(注: 正解は 2 つあります)。

- A. プロセス比率が望ましい値に等しい
- B. プロセス比率はある値の範囲に等しい
- C. ターゲットは現在のもの
- D. 属性型データを扱う場合
- E. 尾の割合が等しい

正解: A,D ([コメントを発表する](#))

説明/参照:

質問: 254

b または b0 の値を見つけます。

- A. 4.08
- B. -1.24
- C. -4.08
- D. 1.24
- E. 3.33
- F. -3.33

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 255

次のグラフのうち、プロセスに対して OCAP を有効にするのに十分な条件を示しているのはどれですか。

- A. Xbarチャート
- B. どちらでもない
- C. 両方
- D. 時系列チャート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 256

チームは、組立作業の一貫性を向上させるための手法を求めています。以下の手法を活用すべきです。

- A. フローチャートとプロセスマップ
- B. 書面および図表による作業指示
- C. パレート図

D. 因果関係図

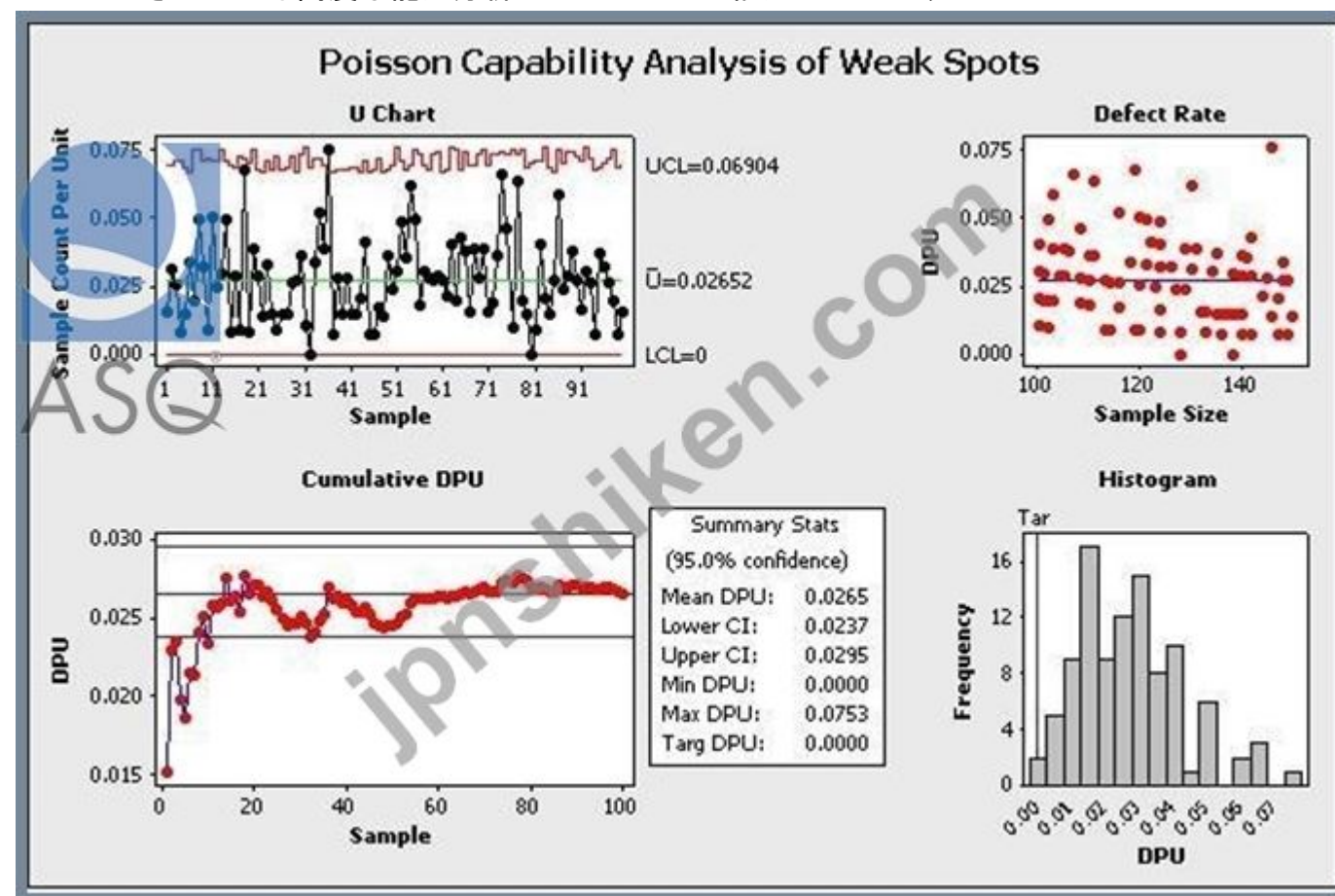
E. 関係マトリックス

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なCSSBB問題集はJPNTTest.com提供され、CSSBB試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新CSSBB試験問題集を提供します。JPNTTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここでCSSBB問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 257

ここで示されている高度な能力分析について正しい記述はどれですか？



(注：正解3つあります)。

A. 1回の観測における最大DPUは約0.0753でした。

B. 95%の信頼度での平均DPUは0.024～0.0295です。

C. プロセスは統計的に制御不能なインスタンスを1つだけ示しているため、このプロセスの推定DPUには信頼があります。

D. これはポアソン分布の能力分析です。

E. DPUはサンプルサイズによって変化しないようです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 258

b または b0 の値を見つけます。

A. -1.24

B. -3.33

C. 4.08

D. -4.08

E. 1.24

F. 3.33

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **259**

列の合計と行の合計を掛けて総計で割った計算は、どのようなタイプのグラフから期待値を生成しますか？

A. パレート図

B. フットテーブル

C. 分割表

D. なし

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

説明/参照:

質問: **260**

Run #	A	B	Ave. Response
1	—	—	129
2	—	+	133
3	+	—	86
4	+	+	80

この実験設計は次の例です。

- A. 完全階乗
- B. 部分階乗
- C. ANOVAデザイン
- D. 半分の分数階乗

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 261

このQFDマトリックスはボールペンの設計プロセスで使用されました。10と書かれた四角形に適切な記号はどれですか？

- A. ☐
- B. ☐

C. ◎



Key: Strong= ◎ Moderate= ○ Weak= △	Barrel design	Cartridge design	Ink material	Clip design			
	1	2	3	4			
	5	6	7	8			
	9	10	11	12			
	13	14	15	16			
	17	18	19	20			
Inexpensive							
Leak proof							
Won't smear							
Easy to grip							
Clip won't break							

D.

E. 上記のいずれでもない

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 262

ベルトがプロセス マップを作成するときは、_____ を使用して、はいまたはいいえの決定を必要とする決定ポイントを表します。

- A. ダイヤモンド
- B. 円
- C. 正方形
- D. 長方形

正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 263

電気回路において直列に接続された3つの部品の全体許容差は ± 10 です。これらの部品が正常かつ安定した生産工程で製造されると仮定し、スタック許容差法を用いて3つの部品の許容差を求めます。

- A. それぞれ10、10、14
- B. それぞれ3、3、4
- C. それぞれ7、7、6
- D. それぞれ8、8、8

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 264

分析フェーズでの仮説検定では出力に大きな影響を与える要因を十分に絞り込むことができなかった場合、要因を分析して入力の変数として出力をモデル化するのには、一部実施要因設計が使用されます。

- A. 偽
- B. 真

正解: B ([コメントを発表する](#))

質問: 265

記入済みのタイムカードには14種類の欠陥が考えられます。給与部門は328枚のタイムカードを集め、合計87件の欠陥を発見しました。DPMO =:

- A. $87 \div (328 \times 14)$
- B. $14 \div 87$
- C. $87 \div 1,000,000 \div (14 \times 328)$
- D. $328 \div 87$
- E. $87 \div 14 \times 1,000,000$
- F. $87 \div 328$

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 266

品質不良コスト (COPQ)は、目に見えるコストと隠れたコストに分類できます。これらの項目のうち、_____を除くすべての項目は隠れたコストです。

- A. 配達遅延
- B. 戻り値
- C. 顧客ロイヤルティの喪失

D. お金の時間価値

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 267

プロセスの変更後、帰無仮説ではプロセスの改善は発生していないと述べられます。
もし帰無仮説検定が偽であるにもかかわらず棄却されたとしたら、それは

_____。

- A. タイプIエラー
- B. タイプIIIエラー
- C. アルファエラー
- D. タイプIIエラー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 268

欠陥数の平均は21.6です。C管理図の上限管理限界を求めてください。

- A. 上記のいずれでもない
- B. 26.2
- C. 18.8
- D. 26.4
- E. 24.6

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 269

標準化された作業を組み込む必要がある状況には、_____を除くこれらすべてが含まれます。

- A. 修理拠点における適切な在庫レベルを保証するシステムの欠如
- B. 機械を継続的に稼働させることで、1個あたりの労働コストを削減します。
- C. 切り替え指示が不完全です
- D. 完了までに異なるサイクル時間を要する同じ製品アセンブリのプロセスフロー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 270

平均が 98 単位、広がり が 16 単位、仕様の上限と下限が 115 単位と 90 単位のプロセスで報告される Cpk はいくらになりますか？

- A. 1.00
- B. 0.75
- C. 0.5
- D. 1.25

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 271

「顧客の需要に一致する計算された時間枠」とは、リーン原則の用語の定義ですか？

- A. バリューストリーム
 - B. タクト時間
 - C. カンバン
 - D. カイゼンイベント
- 正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

有効的な**CSSBB**問題集はJPNTest.com提供され、**CSSBB**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CSSBB**試験問題集を提供します。JPNTest.com CSSBB試験問題集はもう更新されました。ここで**CSSBB**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/CSSBB-mondaishu> 287問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」