ASQ.CRE.v2022-03-04.q88

試験コード：	CRE
試験名称：	Certified Reliability Engineer (CRE)
認証ベンダー：	ASQ
無料問題の数：	88
バージョン：	v2022-03-04
ページの閲覧量：	502
問題集の閲覧量：	7482

https://www.jpnshiken.com/shiken/ASQ.CRE.v2022-03-04.q88.html

質問: **1**
信頼性の予測は次のとおりです。
応答：
A. 1回限りの見積もりプロセス。
B. 紙の予測から始まる継続的なプロセス。
C. 現場で得られる信頼性よりも重要です。
D. シミュレーション理論として人気のある方法。
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **2**
設計チーム環境では、信頼性機能は主に次の要因によって製品の信頼性に影響を与える可能性があります。
応答：
A. 信頼性要件を製品設計に統合します。
B. 修理および保守サービス情報を提供します。
C. 信頼性テストと手順の開発。
D. 内部および外部の障害分析を実施します。
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **3**
FMEAのリスク優先順位番号の要素ではないものは次のうちどれですか？
応答：
A. 重大度
B. 検出
C. 壊滅的
D. 確率
正解: (正解を表示します)

質問: **4**

チームがコンカレントエンジニアリングを実装するときに使用する自己評価について正しいのは次のうちどれですか？
応答：
A. 異なる組織のチームを比較する手段です。
B. これはプロセスドキュメントの必須部分です。
C. チームのステータスまたはニーズの 「スナップショット」を提供します。
D. これは戦略的計画ツールです。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **5**
新しいポリマープロトタイプの実験室試験では、次の比率の重要な化合物が得られました。
4.2 ppm、4.1 ppm、4.7 ppm、4.9 ppm、5.3 ppm
サンプルの標準偏差はどれくらいですか？
応答：
A. 0.498
B. 0.464
C. 0.475
D. 0.445
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **6**
従業員がその仕事でけがをした。雇用主は、優れた安全衛生プログラムを持っていることが証明されています。
一般的に、従業員は次のオプションのどれを利用できますか？
応答：
A. 寄与過失。
B. 警告エンプター。
C. 労働者災害補償。
D. 警告ベンダー。
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **7**
信頼できる製品を継続的に提供するための重要な要素は次のうちどれですか？
応答：
A. 労働力を適切に訓練する。
B. 製品のばらつきを減らします。
C. サプライヤーの受け入れテストを改善します。
D. スケジュールされた機器のメンテナンスアクション。
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **8**
信頼性の目標と要件は、次のライフサイクルフェーズのどれで設定する必要がありますか？
応答：
A. 本格的な設計と開発。
B. 検証とテスト。
C. 操作と修理。
D. コンセプトとデザイン。
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **9**
信頼性工学部門は、トレーニングニーズの評価を実施しています。これらの手法のうち、トレーニングニーズの評価に使用されるのはどれですか？
I.個人的な観察。
II。外部顧客調査。
III。コスト分析。
IV。ワークサンプリング。
V.インタビュー。
応答：
A. I、IV、Vのみ
B. II、III、IVのみ
C. I、II、III、IV、V
D. I、III、IV、Vのみ
正解: (正解を表示します)

質問: **10**
どの数学的方法が解を提供し、時間の次元を持ち、数値的に解かれますか？
応答：
A. シミュレーションモデル。
B. 上記のいずれでもない。
C. 分析ソリューション。
D. 強度と応力のモデル。
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **11**
パスカルの三角形は、二項式展開のさまざまな項のどれを決定する簡単な手段を示していますか？
応答：
A. 係数

B. 順列
C. 指数
D. 組み合わせ
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **12**
次のアクションのどれが、計画された実験で外部要因の影響を排除するのに役立ちますか？
応答：
A. さまざまな条件下で実験を繰り返します。
B. 実験をランダム化します。
C. 実験の分別。
D. ファクターレベルの選択。
正解: (正解を表示します)

質問: **13**
製品の改善に必要な変更を決定する目的でプロセス条件が体系的に変更される製造プロセス中に使用される分析アプローチは、次のうちどれですか？
応答：
A. タグチメソッド。
B. 部分的因子実験計画
C. 統計的プロセス制御。
D. 因果関係分析。
正解: **C** (コメントを発表する)

質問: **14**
プラスチック工場は、プラスチックフィルムを製造する8台の押出機を稼働させています。6台未満の押出機が稼働している場合、生産量の要件を満たすことはできません。機械停止の誤動作が発生する確率は0.30です。
6台の押出機が1日中稼働し続けることができる確率はどれくらいですか？
応答：
A. 0.8059
B. 0.4482
C. 0.5518
D. 0.5783
正解: (正解を表示します)

質問: **15**
信頼性は、以下を除くすべての観点から指定できます。
応答：

A. 失敗のコスト
B. 失敗するまでの時間。
C. 失敗するまで循環します。
D. 失敗へのストレス。
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **16**
部品のバーンインテストの主な目的は、
応答：
A. 部品の温度/応力分布を測定します。
B. 部品が高温で動作することを確認します。
C. 部品が安全であることを確認してください。
D. 標準以下の部品を排除します。
正解: (正解を表示します)

有効的な**CRE**問題集はJPNTest.com提供され、**CRE**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CRE**試験問題集を提供します。JPNTest.com CRE試験問題集はもう更新されました。ここで**CRE**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/CRE-mondaishu　**456**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **17**
go / no-goデバイスは、失敗するまでテストされます。Xが摩耗のない最初の失敗までのテストの数であり、各テストで成功する確率が.99である場合、Xが5より大きい確率は次のようになります。
応答：
A. 0.9610
B. 0.9410
C. 0.9510
D. 0.9310
正解: (正解を表示します)

質問: **18**
等しい長さのミッションの場合、MTBFを増やすと次のようになります。
I.可用性の向上。
II。信頼性の向上。
III。信頼性の低下。
IV。可用性の低下。

応答：
A. 私
B. IIIおよびIV
C. IとII
D. III
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **19**
ソフトウェア開発プロジェクトで、信頼できる製品を保証するために必須ではない要素は次のうちどれですか？
応答：
A. 開発中にソフトウェアに加えられた変更を文書化します。
B. ソフトウェア要件を完全に詳細に指定します。
C. ソフトウェアで障害モード、影響、および重要度の分析を実行する
D. 要件ベースのテストが実行されていることを確認します。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **20**
次の場合、フィールドテストは満足のいくものと見なされます。
応答：
A. 設計エンジニアは、必要なすべての条件下で機器を操作できます。
B. 信頼性エンジニアは、必要なすべての条件下で機器を操作できます。
C. 代替オペレーターは、必要なすべての条件下で機器を操作できます。
D. ヒューマンファクターエンジニアは、必要なすべての条件下で機器を操作できます。
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **21**
失敗データが分析され、アイテムの一部がテストの最後まで存続します。これらのタイプのサンプルに関するデータは、次のように呼ばれます。
応答：
A. 制御データ
B. 打ち切りデータ。
C. 非パラメータデータ。
D. パラメータデータ
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **22**
電子システムの高温試験で、加速係数の計算に使用されるモデルは次のうちどれですか？
応答：
A. アレニウスモデル。

B. 対数正規モデル。
C. 指数モデル。
D. 逆べき乗則モデル。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **23**
オフロードトリップは、5本のタイヤを装備したユーティリティビークルを使用して検討されます。このトリップでの各タイヤの故障確率は二項分布に従い、0.5と推定されます。
利用可能な5本のタイヤで旅行が正常に完了する確率はどれくらいですか？
応答：
A. 0.0625
B. 0.5000
C. 0.1875
D. 0.3125
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **24**
予防保守プログラムは、次の場合に最も効果的です。
応答：
A. ハザード率が上昇しています。
B. ハザード率は一定です。
C. ランダム障害が発生します
D. ハザード率が低下しています。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **25**
タグチによると、堅牢に設計された実験では、応答を除いて次のすべての手法を使用する必要があります。
A. 線形グラフ。
B. フォールドオーバー機能。
C. 信号対雑音比。
D. 内側と外側の配列
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **26**
自動試験装置への投資は、多くの場合、次のどの状況下で正当化されますか。
A. 追跡可能なレコードが必要です。
B. 適合記録が必要です。
C. 多数のテストを実行する必要があります。
D. 修理時間は短くする必要があります。

正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **27**
次のブール代数式はすべて正しくありません。
応答：
A. 1-0 = 0
B. 1 + 0 = 1
C. 1-1 = 1
D. 1 + 1 = 2
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **28**
特定の信頼性の状況を表すための故障までの時間の分布の選択は、以下に基づくことが最も重要です。
応答：
A. 便利
B. 経験的根拠。
C. 障害メカニズムの表現。
D. 使いやすさ。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **29**
実験計画法の適切な使用法は次のうちどれですか？
応答：
A. 顧客の苦情レポートを分析します。
B. フォールトツリー解析の開発。
C. 製品の堅牢な設計を保証します。
D. 製品要件の確立。
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **30**
一般の人々は、職場環境におけるいくつかのリスクを喜んで受け入れます。ある研究によると、次のレベルのどれが平均的な人にとって大きな関心事ではない事故による死亡者ですか？
応答：
A. 1人あたり年間100,000人に1人。
B. 1人あたり年間100人に1人。
C. 1人あたり年間1000人に1人。
D. 1人あたり年間10,000人に1人。
正解: **(**正解を表示します**)**

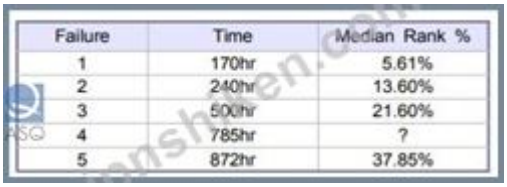
質問: **31**
次のうち、劣化メカニズムではないものはどれですか？
応答：
A. 着用
B. ディレーティング
C. クラック
D. 倦怠感
正解: **(**正解を表示します**)**

有効的な**CRE**問題集はJPNTest.com提供され、**CRE**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CRE**試験問題集を提供します。JPNTest.com CRE試験問題集はもう更新されました。ここで**CRE**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/CRE-mondaishu　**456**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **32**
故障率曲線モデルで、壊滅的な障害が発生する可能性が高い期間を表すセクションはどれですか？
応答：
A. 乳児死亡率
B. すべての期間。
C. 一定の故障率期間。
D. 消耗期間。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **33**
障害データの収集、分析、および修正措置：
I.有能なスタッフが電子計算機を使用して実施する必要があります。
II。MIL-STD-785の要件です。
III。長期的には常に自己負担になります。
応答：
A. IおよびIIIのみ
B. IIのみ
C. 私だけ
D. I、II、III
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **34**
12台のポンプの信頼性テストは1000時間で終了します。次のように5つの失敗がありましたが、4番目の失敗のランクの中央値は何%ですか？



Failure	Time	Median Rank %
1	170hr	5.61%
2	240hr	13.60%
3	500hr	21.60%
4	785hr	?
5	872hr	37.85%

応答：
A. 25.62%
B. 24.48%
C. 29.84%
D. 40.00%
正解: **(**正解を表示します**)**

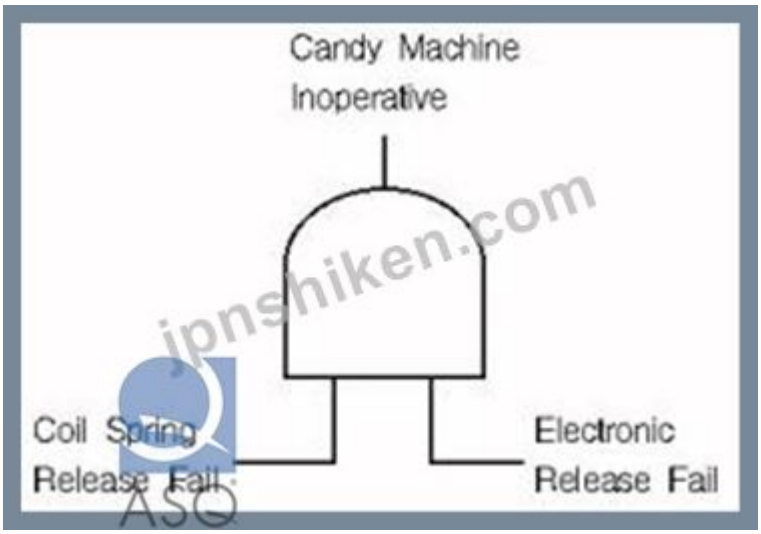
質問: **35**
エアハンドリングシステムのMTBFは8000時間、MTBMctは120時間、MMT（平均メンテナンスアクション時間）は230時間です。潜在的な可用性を判断します。
応答：
A. 0.9866。
B. 0.9721。
C. 0.9852。
D. 0.9575。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **36**
製品ユニットの母集団の運用ライフヒストリーの最初のフェーズは、通常、次のように呼ばれます。
応答：
A. チャンス障害フェーズ。
B. 移行フェーズ。
C. デバッグフェーズ。
D. 摩耗段階。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **37**
ランダムに障害が発生したコンポーネントは、r個の障害に対してテストされ、n個の観測が行われます。平均の信頼限界を計算するための自由度は次のようになります。
応答：
A. 2r + 2
B. 2r

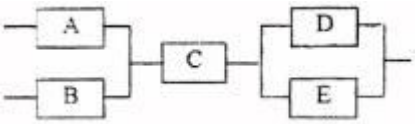
C. n
D. n-1
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **38**
キャンディーディスペンサーのフォールトツリー分析を開発します。寄与しているサブシステムは2つあり、システムに障害が発生するには、両方とも障害が発生する必要があります。電子リリースのPf = 0.04で、コイルスプリングリリースのPf = 0.06です。システムの障害の確率はどれくらいですか？



応答：
A. 0.0024
B. 0.0100
C. 0.0124
D. 0.0098
正解: (正解を表示します)

質問: **39**
次の信頼性ブロック図は、信頼性Ra、Rb、Rc、Rd、およびReのコンポーネントA、B、C、D、およびEをそれぞれ示しています。AまたはBはシステムエントリポイントです。



この情報に基づいて、システムの信頼性はどのくらいですか？
応答：
A. Ra Rc [1- 1-Rd 1-Re)] + 1-Ra)Rb Rc [1- 1-Rd 1-Re)]
B. Ra Rb [1- 1-Rd 1-Re)] Rc 1-Ra)Rb [1- 1-Rd 1-Re)]
C. Ra Rc [1- 1-Rd Re)] + 1-Ra)Rb Rc [1- 1-Rd 1-Re)]
D. [1- 1-Ra Rb)] Rc [1- 1-Rd Re)]
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **40**
オンラインメンテナンスのため、システムは30日ごとに5分間オフになります。ハードウェア障害によるシステム障害の可能性がごくわずかである場合、システムが使用できないことは何ですか？
応答：
A. 1.157×10 -4
B. 0.0333
C. 0.999
D. 3.472×10 -4
正解: **(正解を表示します)**

質問: **41**
人間の信頼性は、人間が次のことを行う確率として定義されます。
応答：
A. 製品に損傷を与えないタスクを実行します。
B. 理想的な条件下では、指定された人間の機能を果たします。
C. 悪条件の下で仕事を遂行するために利用可能である。
D. 指定された制限時間内にタスクを正常に実行します。
正解: **A (コメントを発表する)**

質問: **42**
製造から製品の信頼性を回復するための最良のアプローチは次のうちどれですか？
応答：
A. 受入検査を増やす
B. 定期的な製品メンテナンスを減らします。
C. 製品のばらつきを減らします。
D. サプラーの選択プロセスを改善します。
正解: **(正解を表示します)**

質問: **43**
品質専門職と比較して、信頼性工学が持つ最も重要な違いを説明する答えはどれですか？
応答：
A. 製品の仕様への適合性に関するものです。
B. 購入直後の顧客満足度に関するものです。
C. 時間の経過に伴う障害に関するものです。
D. 上記のいずれでもない。
正解: **C (コメントを発表する)**

質問: **44**

サンプルデータが与えられた場合 :5、15、10、7、20。サンプル分散の不偏推定量は何ですか？
応答：
A. 46.62
B. 29.84
C. 27.50
D. 37.30
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **45**
信頼性に対するFMEAの影響は、開発の次のどの段階で最大になりますか？
応答：
A. テストします。
B. デザイン。
C. 操作。
D. プロトタイプ。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **46**
適切な部品選択の考慮事項は次のとおりです。
I.部品の用途と仕様。
II。選択、制御、統合。
III。ディレーティング。
応答：
A. IIおよびIIIのみ
B. 私だけ
C. I、II、III
D. IおよびIIIのみ
正解: **(**正解を表示します**)**

有効的な**CRE**問題集はJPNTest.com提供され、**CRE**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CRE**試験問題集を提供します。JPNTest.com CRE試験問題集はもう更新されました。ここで**CRE**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/CRE-mondaishu　**456**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **47**

次のアクティビティのうち、障害の確率、重大度、および結果に基づいて障害モードを優先するのはどれですか？
応答：
A. フラカス。
B. FTA
C. FURPS。
D. FMEA
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **48**
どのプロセスが主要な部分であるか
-システムの定義。
-信頼性モデルの確立。
-関連する機器に故障率を割り当てる。
-各機能とシステムの信頼性を計算します。
応答：
A. デザインレビュー。
B. 信頼性を実証します。
C. 信頼性の予測。
D. プログラム計画を定義します。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **49**
それぞれがシステム障害を引き起こす可能性があり、次の情報を持っている3つのコンポーネントで構成されるシステムの故障率はどれくらいですか？

Component	Test Time	Failures
A	1500 hours	1
B	2200 hours	2
C	3000 hours	3

応答：
A. 0.00192 f / hr
B. 0.00671 f / hr
C. 0.00913 f / hr。
D. 0.00258 f / hr。
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **50**
コンカレントエンジニアリングとは
応答：
A. 並行して生成されている代替デザイン。

B. すべての技術分野からのインプットを早期かつ同時に使用する。
C. タンデムシフトで作業するエンジニアは、プロセスをスピードアップします。
D. 電気工学用語。
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **51**
コンポーネントの故障の説明の1つは、化学反応の速度が動作温度の上昇とともに指数関数的に変化することを示す式を使用した数学モデルによって説明できます。
この法則は次のように知られています。
応答：
A. プランクの法則。
B. パレート法
C. ポアソン法
D. アレニウスの法則。
正解: (正解を表示します)

質問: **52**
次のうち、ヒューマンファクター分析を実行する際の主要な考慮事項ではないものはどれですか？
応答：
A. 従来のユーザーの期待。
B. 潜在パス分析。
C. ハザード分析。
D. 人間工学的評価。
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **53**
是正措置システムが効果的であるために、次のうちどれが最も重要ですか？
応答：
A. デザインの成熟度。
B. 堅牢性テスト。
C. フォローアップ。
D. 保証分析。
正解: (正解を表示します)

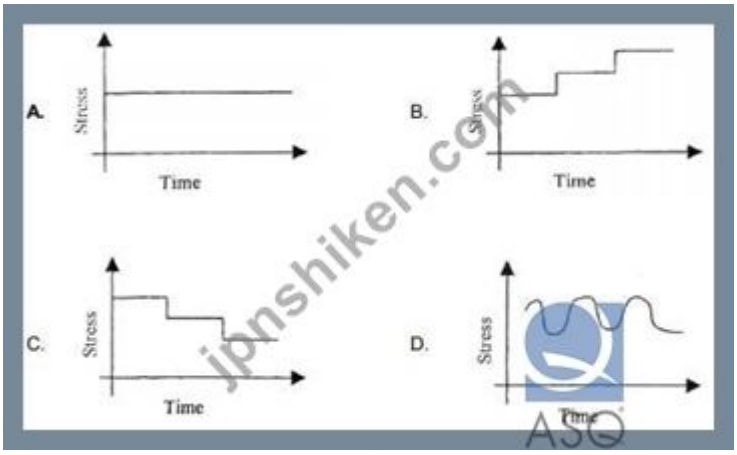
質問: **54**
次のステートメントはすべて、応答を除いて信頼区間について正しいです。
A. 幅は推定値の不確実性を示します。
B. 幅は信頼水準に依存しません。
C. サンプルサイズが小さいほど幅が広くなります

D. サンプルサイズが大きいほど幅が狭くなります
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **55**
リスク評価中の失敗の2つの主要な測定値は、次のうちどれですか？
応答：
A. 障害分析と障害の影響。
B. 障害の重大度と障害の確率。
C. 故障モードと故障メカニズム。
D. 故障方法と故障モード。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **56**
信頼性計画を最も効果的にするには、信頼性タスクを次の計画のどれと統合する必要がありますか？
応答：
A. 信頼性中心のメンテナンス。
B. 製品の設計と開発。
C. 製品の販売。
D. 製品の流通
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **57**
次のグラフのどれが、過大応力試験を含む加速劣化試験の良い候補である製品を表していますか？



応答：
A. オプションC
B. オプションD
C. オプションA
D. オプションB
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **58**
コンピュータのハードウェアとソフトウェアの信頼性に関して、利用可能な回答のうち、ソフトウェアの信頼性を向上させないものはどれですか？
I.構造化プログラミング。
II。冗長コードプログラミング。
III。モジュラープログラミング。
IV。フォールトトレランスのためのプログラミング。
応答：
A. IおよびIIIのみ
B. すべてのオプションでソフトウェアの信頼性が向上します
C. IIおよびIVのみ
D. IIのみ
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **59**
問題解決のための重要な要素に優先順位を付けるための最も効果的な手法は次のうちどれですか？
応答：
A. パレート図
B. 因果関係図
C. 散布図。
D. ベン図
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **60**
設計管理の手法は次のとおりです。
応答：
A. 一般的なアプリケーションには高すぎます。
B. 一般的に業界全体に適用されます。
C. ハードウェア製造企業に限定されます。
D. 航空宇宙産業に固有のものです。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **61**
正規分布曲線が表す変動は、次の理由によるものです。
応答：
A. 割り当てられない原因。
B. 壊滅的な失敗
C. 劣化不良。

D. 割り当て可能な原因
正解: **(**正解を表示します**)**

有効的な**CRE**問題集はJPNTest.com提供され、**CRE**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CRE**試験問題集を提供します。JPNTest.com CRE試験問題集はもう更新されました。ここで**CRE**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/CRE-mondaishu　**456**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **62**
次の手法のうち、是正措置を講じるべきかどうかを判断するプロセスを追跡するのに最も有益なものはどれですか？
応答：
A. パレート分析。
B. 管理図。
C. 傾向分析。
D. 時系列プロット。
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **63**
次のうち、信頼性設計の良い習慣と見なされないものはどれですか？
応答：
A. 実績のある部品を使用。
B. 故障モードおよび影響分析（FMEA）を使用します。
C. アイテム構成を簡素化します。
D. シリーズデザインを使用。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **64**
製品の信頼性は、製品の機能と以下の関係に関係します。
応答：
A. コスト。
B. 時間。
C. デザイン。
D. 顧客の要求。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **65**

左側の実験計画を正しく説明している答えはどれですか？



Position	I	II	III	IV
1	Aα	Bβ	Cχ	Dδ
2	Bχ	Aδ	Dα	Cβ
3	Cδ	Dχ	Aβ	Bα
4	Dβ	Cα	Bδ	Aχ

応答：

A. ランダム化された完全なブロック

B. ユーデンスクエア。

C. ラテン方格。

D. Greaeco-ラテン方格。

正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **66**

同じ機能を実行するように構築された2つのシステムの設計動作時間Tに対する信頼性の経済的効果の比較は、

I.故障率。

II。各システムの動作寿命。

III。各システムのコスト（修理、交換、紛失を含む）。

応答：

A. IIおよびIIIのみ

B. I、II、III

C. IとIIIのみ

D. IIのみ

正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **67**

製品の安全基準には以下は含まれません：

応答：

A. 一般、機器、およびコンポーネントの安全性に関する要件。

B. 製品の安全性試験の評価要件。

C. 製品のパフォーマンス要件。

D. 政府によって可決された製品要件法

正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **68**

高次の直列信頼性を達成するために：

応答：

A. 部品点数を最小限に抑える必要があります。

B. 部品点数を増やす必要があります。

C. 部品の数は故障のばらつきが少ない必要があります。

D. 各部品の信頼性が99%以上の場合、部品の数は重要ではありません。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **69**
エンジニアは、99%の成功確率で製品を設計する必要があります。強度と応力の両方が正規分布しており、標準偏差が同じであると想定します。
応力が3000lbsで、標準偏差が100 lbsであることがわかっている場合、おおよその設計強度はどれくらいである必要がありますか？
応答：
A. 4020ポンド
B. 3330ポンド
C. 3730ポンド
D. 3100ポンド
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **70**
実験の完全な階乗計画には、4つの要因があります。最初の要素には2つのレベルがあり、2番目の要素には3つのレベルがあり、3番目の要素には2つのレベルがあり、最後の要素には4つのレベルがあります。この分析には何回の実行が必要ですか？
応答：
A. 192
B. 256
C. 16
D. 48
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **71**
関連性のない障害には、以下を除くすべてが含まれます。
応答：
A. 動作調整の失敗。
B. 未確認の障害。
C. ヒューマンエラーの失敗。
D. 誤った取り扱いの失敗
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **72**
ある会社が新しいモジュールを作成しました。40回の返品の故障データを以下に示します。

Time to Failure (in hours)	Number of Returns
1	5
5	5
10	15
12	10
20	5

jpnshiken.com

この状況のレビューの最初のステップは次のうちどれですか？
応答：
A. パレート分析を使用してデータを分類します。
B. 障害が発生した場所を特定します。
C. 返品を処理したフィールドサービス担当者を特定します。
D. データセットの中央値を見つけます。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **73**
製品の設計に関連するすべての逸脱に署名する権限を持つ部門は、通常、次のとおりです。
応答：
A. 検査
B. 契約
C. 製造工学。
D. 設計工学。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **74**
機器の保守性は、次の観点から測定できます。
I.維持費。
II。メンテナンス工数。
III。修理時間
応答：
A. IとIIIのみ
B. IIのみ
C. IIIのみ
D. I、II、III
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **75**
ライフサイクルコスト全体の最適なコストポイントは次のとおりです。
応答：

A. 運用・維持管理費を最小限に抑えた場合。
B. 製造および開発コストが最小化されている場合。
C. 信頼性プログラムの支出が最大化されたとき。
D. 取得コストと継続的なコストが最小化された場合。
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **76**
「derating」とはどういう意味ですか？
I.設計の「信頼性マージン」を達成するために、定格値を大幅に下回るストレス条件下で部品、コンポーネント、または機器を使用する手法。
II。信頼性の高い製品設計を実現するために、通常の条件下で部品、コンポーネント、または機器を使用する手法。
III。信頼性の高い製品設計を実現するために、ストレス条件下で部品、コンポーネント、または機器を使用する手法。
応答：
A. IIIのみ
B. 私だけ
C. IとIIIのみ
D. I、II、III
正解: **B** (コメントを発表する)

有効的な**CRE**問題集はJPNTest.com提供され、**CRE**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CRE**試験問題集を提供します。JPNTest.com CRE試験問題集はもう更新されました。ここで**CRE**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/CRE-mondaishu　**456**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **77**
開発中の製品に部品を選択する場合、最初に考慮すべき重要な要素は次のうちどれですか。
応答：
A. コスト
B. 保守性
C. 可用性
D. アプリケーション。
正解: (正解を表示します)

質問: **78**

フォールトツリー分析の最大のメリットは次のうちどれですか？
応答：
A. ボトムアップであり、詳細な事故シナリオを提供します。
B. 体系的であり、障害を回避する方法を特定します。
C. 包括的で、コンピュータプログラムに簡単に変換できます。
D. 実行が簡単で、コンピュータープログラムを必要としません。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **79**
設計レビューには、会議を価値のあるものにするために利用できる十分な情報が必要です。正式な管理（仕様 図面管理など）は、最初の設計レビューから開始する必要があります。このアプローチは次のように呼ばれます。
応答：
A. ドキュメント管理。
B. 標準化団体。
C. 構成制御。
D. 品質システムのドキュメント。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **80**
人間のオペレーターによる生産エラーは、次の原因で発生する可能性があります。
I.不十分な作業スペース。
II。不十分なジョブプランニング情報。
III。劣悪な環境条件。
応答：
A. IとII
B. 上記のすべて
C. II
D. 私
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **81**
反復性の高い操作は、次のものに割り当てる必要があります。
応答：
A. コンピューターの助けを借りたオペレーター。
B. 同じタスクを交互に実行するマシンとオペレーター。
C. 機械。
D. 演算子。
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **82**
あなたの顧客はこれらの仕様の紙切断機を必要としていました：
速度 :100m /分; 切断幅 :47インチ; 良い製品 :99%
これらの仕様でこの顧客にマシンを納品します。
速度 :110m /分; 切断幅 :48インチ; 良い製品 :97%。
この成功/失敗をどのように分類しますか？
応答：
A. 技術的な障害。
B. 限られた成功
C. 技術的には成功しましたが、品質は失敗しました。
D. 上記のいずれでもない。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **83**
FMECAを完了するには、各障害を次のように扱うことが重要です。
応答：
A. 複数のイベントの要素
B. 同時イベントの要素。
C. シリアルイベントの要素。
D. 単一のイベント。
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **84**
吊り橋ケーブルの定格破断強度は150,000ポンドです。このケーブルをディレーティング状態で使用する例は、次のうちどれですか？
応答：
A. 225,000ポンドの最大応力アプリケーションのケーブル
B. 150,000ポンドの最大応力アプリケーションのケーブル
C. 75,000ポンドの最大応力アプリケーションのケーブル
D. 並列コンポーネントとしてのケーブル。
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **85**
アレニウスモデルによると、電子部品の予想寿命は次のとおりです。
応答：
A. 温度の上昇とともに直線的に増加します。
B. 温度の上昇とともに指数関数的に減少します。
C. 温度の上昇とともに直線的に減少します。
D. 温度の上昇とともに指数関数的に増加します。
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **86**
次の定量的方法のうち、実際のシステム/コンポーネントの信頼性の評価に適用されないものはどれですか？
応答：
A. 実験室および検収試験データの評価。
B. 信頼性実証試験の結果の分析。
C. フィールドテストデータの統計分析。
D. 信頼性目標の統計的割り当て。
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **87**
直列に接続された3つのコンポーネントで構成され、それぞれの信頼性が
0.95、0.94、0.96、これを使用して全確率を計算できますか？
応答：
A. 加算法。
B. 指数関数的失敗の法則。
C. ベイズの定理。
D. 積の法則。
正解: (正解を表示します)

質問: **88**
2つのコンポーネントのそれぞれの平均故障間隔が200時間であるとすると、両方のコンポーネントが1時間並行して動作する場合、システム障害の確率はどのくらいになりますか？
応答：
A. P = 0.000025
B. P = 0.005
C. P = 0.010
D. P = 0.001
正解: (正解を表示します)

有効的な**CRE**問題集はJPNTest.com提供され、**CRE**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**CRE**試験問題集を提供します。JPNTest.com CRE試験問題集はもう更新されました。ここで**CRE**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/CRE-mondaishu　**456**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」