

第2回(2024)登録送電線工事基幹技能者認定講習

講習修了者（合格者）の認定

合否判定基準

試験問題別・正答率

試験問題（全25問）

第2回(2024)講習修了者(合格者)の認定

| 講習区分 | 受講 認定者 | e-ラー ニング 修了者 | 試験受験 | | | | | 講習修了者 の認定 |
|---------|-----------|--------------------|------|-----|------|------|------------|--------------|
| | | | 対象者 | 欠席者 | 受験者① | 合格者② | 合格率 ②÷① | |
| 新規受講 | 62名 | 62名 | 62名 | 1名 | 61名 | 29名 | 48% | 29名 |
| 講義免除※1 | 92名 | 92名 | 92名 | 4名 | 88名 | 37名 | 42% | 37名 |
| 補足学習Ⅱ※3 | 17名 | 17名 | 17名 | 1名 | 16名 | 4名 | 25% | 4名 |
| 補足学習Ⅰ※2 | 15名 | 15名 | | | | | | 15名 |
| 建設業の追加 | 1名 | | | | | | | 1名※4 |
| 合計 | 187名 | 186名 | 171名 | 6名 | 165名 | 70名 | 42% | 86名 |

※1 講義免除 : 前年講習で講義(e-ラーニング)は適正に修了したが試験が不合格だった者が、今年、再度講習を受講した者

※2 補足学習Ⅰ : 前年講習で講義(e-ラーニング)が再生不足で、試験は合格だった者が、再生不足分を補足して学習する講習

※3 補足学習Ⅱ : 前年講習で講義(e-ラーニング)が再生不足で、試験は不合格だった者が、再生不足分を補足して学習する講習

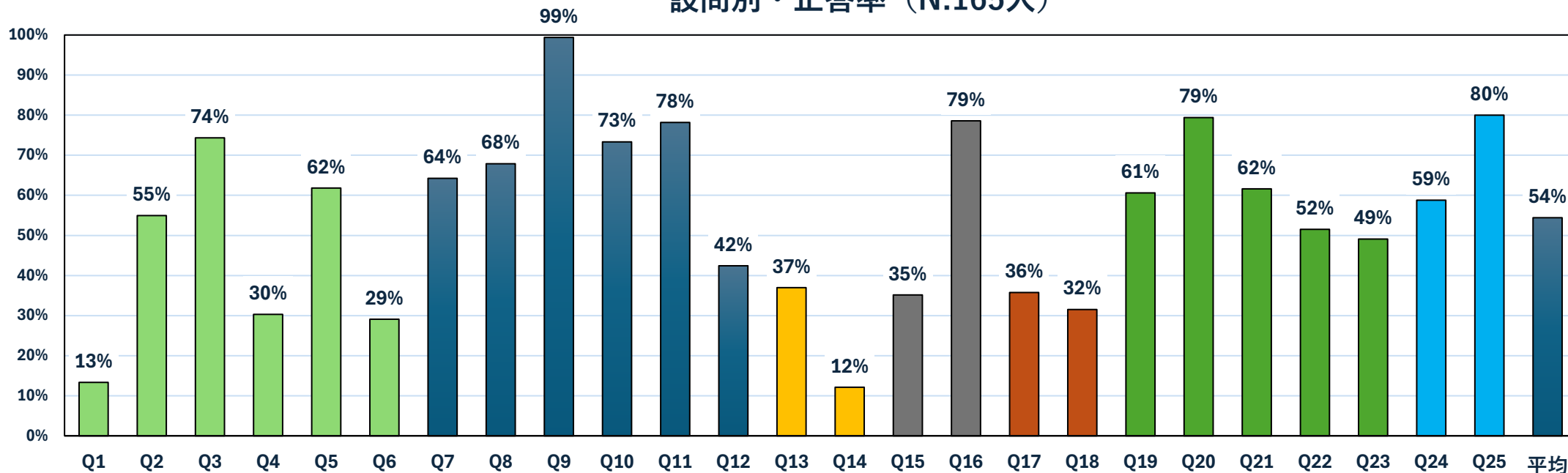
※4 建設業の追加1名 : 実務経験証明書により、追加する建設業種について必要な実務経験要件を確認済

合否判定基準

| 講習項目 | 合否判定基準 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 講義（e-ラーニング） | <p>○e-ラーニングの全ての巻（計40巻）において、規定時間以上を受講した者を講義修了者とする</p> <p>※講義修了者のみが試験の受験資格を有する</p> |
| 試験（CBT） | <p>○得点が60点以上の者を合格とする</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第2回講習では、60点以上の者が受験者数の4割に満たないため合格率40%を確保できる得点59点を合格ラインとした <p>○採点方法は1問あたり4点（全問一律）とした</p> <ul style="list-style-type: none"> ・但し、1問で複数解答を求める問題は4点を解答数で配分した（Q2, Q3, Q5, Q16, Q21, Q22） |
| 講習修了者（合格者） | <p>○講義および試験のいずれも、合否判定基準を満足する者を講習修了者に認定する</p> |

試験問題別の正答率（受験者165人）

設問別・正答率（N:165人）



| 章 | 第1章 | 第2章 | 第3章 | 第4章 | 第5章 | 第6章 | 第7章 | 平均 |
|--------|----------------------|-----------|------|------|------|------|-------|-----|
| 科目 | 登録基幹技能者制度の意義と役割+関係法令 | 施工管理・施工計画 | 工程管理 | 原価管理 | 品質管理 | 安全管理 | 新しい技術 | |
| 科目別正答率 | 44% | 71% | 25% | 57% | 34% | 60% | 69% | 54% |

| 設問文 | 次の記述は、「登録基幹技能者に期待される役割」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 選択肢 | ① | 現場の状況に応じた施工方法等の 指示，指導 等 |
| | ② | 現場の作業を効率的に行うための技能者の適切な配置，作業方法，作業手順等の構成 |
| | ③ | 生産グループ内の技能者に対する施工に係る指示，指導 |
| | ④ | 前工程・後工程に配慮した他の職長との連絡・調整 |
| 正 答 | ① | 現場の状況に応じた施工方法等の 指示，指導 等 適切な役割は 現場の状況に応じた施工方法等の 提案，調整 等 |

設問文

次の文章は、「登録基幹技能者に求められる能力」について記述したものである。文中の【 】①～③に入る適切な語句を選択肢から三つ選びなさい。（①～③ごとに一つずつ選びなさい）

登録基幹技能者には、次のような能力が求められる。

○十分な経験を有し、【 ① 】能力

- ・一般の技能者を指揮・監督できるだけの十分な作業能力を有する。
- ・出来上がりの点検，工事の是正ができる。

○【 ② 】に的確に対応できる能力

- ・元請の技術者の示す施工計画等から，現場に適した技能面からの施工方法，作業手順，工夫の提案能力を有する。

○現場をまとめ，体系だった効率的な作業を実施するための【 ③ 】能力

- ・技術者，他の職長との調整能力を有する。
- ・未熟練な作業員から一般の作業員にレベルアップさせる OJT を行う能力を有し，統率力を有する。

選択肢

| | | |
|---|--------|----------|
| ① | 熟達した作業 | 熟達した指導 |
| ② | 技術の進展等 | 施工計画の変化等 |
| ③ | 調整 | 管理 |

正 答 ①：熟達した作業 ②：技術の進展等 ③：管理

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 設問文 | <p>次の文章は、「登録基幹技能者に付与される資格」について記述したものである。文中の【 】①～③に入る適切な語句を選択肢から三つ選びなさい。(①～③ごとに一つずつ選びなさい)</p> <p>(建設業法における登録基幹技能者の位置付け) 建設業法においては、【 ① 】の許可を受けた者が建設工事を施工する場合には、【 ② 】、請負金額に係わらず工事現場における工事の施工の技術上の管理をつかさどる者として、【 ③ 】を配置しなければならない。登録基幹技能者は、この【 ③ 】の要件を満たす者と認められている。</p> | | |
| 選択肢 | ① | 国土交通省 | 建設業 |
| | ② | 元請・下請 | 会社の規模 |
| | ③ | 監理技術者 | 主任技術者 |
| 正 答 | ①：建設業 ②：元請・下請 ③：主任技術者 | | |

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「下請けの主任技術者の職務の具体的な実施事項」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 |
| 選択肢 | <p>① 施工計画 元請が作成した施工計画書等に基づき、請け負った範囲の建設工事に関する施工要領書等の作成、及び元請等からの指示に応じた施工要領書等の修正</p> <p>② 工程管理 請け負った範囲の建設工事の進捗確認、及び安全協議会等への参加</p> <p>③ 品質管理 請け負った範囲の建設工事に関する立ち会い確認（原則）及び元請（上位下請）への施工報告</p> <p>④ 技術的指導 請け負った範囲の建設工事に関する作業員の配置等法令遵守の確認、及び現場作業に係る実地の技術指導</p> |
| 正 答 | <p>② 工程管理 請け負った範囲の建設工事の進捗確認、及び安全協議会等への参加</p> <p>適切な記述 工程管理 請け負った範囲の建設工事の進捗確認、及び工程会議等への参加</p> |

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p>設問文</p> | <p>次の文章は、「職長の役割りと職務」について記述したものである。文中の【 】①～③に入る適切な語句を選択肢から三つ選びなさい。(①～③ごとに一つずつ選びなさい)</p> <p>職長は、事業者と作業者をつなぐ立場にあり、建設現場における【 ① 】である。現場では部下を持つ統率者で、【 ② 】のリーダーでもある。その役割は重要で、「キーパーソン(カギをにぎる人)」としての期待は大きい。</p> <p>職長として「やるべき業務」を理解し、権限委譲がなされた安全衛生業務については、責任を持って推進することが要求されている。</p> <p>職長として、最も留意しなければならないことは、現場におけるキーパーソンとして、自分の部下の安全を確保しなければならないことである。</p> <p>職長には、業務に関して労働安全衛生法に違反したときは、【 ③ 】の行為者(実行責任者)としての責任が伴ってくることを忘れてはならない。</p> | |
| <p>選択肢</p> | <p>① 直接の責任者</p> | <p>間接的責任者</p> |
| | <p>② 法令遵守</p> | <p>災害防止</p> |
| | <p>③ 安全遵守責任</p> | <p>事業者責任</p> |
| <p>正 答</p> | <p>①：直接の責任者 ②：災害防止 ③：事業者責任</p> | |

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、労働安全衛生規則第19条で定める「安全衛生責任者の職務」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 |
| 選択肢 | <p>① 統括安全衛生責任者との連絡</p> <p>② 統括安全衛生責任者から連絡を受けた事項の関係者への連絡</p> <p>③ 前号の統括安全衛生責任者からの連絡に係る事項のうち当該請負人に係るものの実施についての管理</p> <p>④ 当該請負人がその労働者の作業の実施に関し計画を作成する場合における当該計画と特定元方事業者が作成する法第三十条第一項第五号の計画（施工に関する計画）との整合性の確保を図るための統括安全衛生責任者との調整</p> <p>⑤ 当該請負人の労働者の行う作業及び当該労働者以外の者の行う作業によって生ずる法第十五条第一項（統括安全衛生責任者の選任）の労働災害に係る危険の有無の確認</p> <p>⑥ 当該請負人がその仕事の一部を他の請負人に請け負わせている場合における当該他の請負人の統括安全衛生責任者との作業間の連絡及び調整</p> |
| 正 答 | <p>⑥ 当該請負人がその仕事の一部を他の請負人に請け負わせている場合における当該他の請負人の統括安全衛生責任者との作業間の連絡及び調整</p> <p>適切な記載は 当該請負人がその仕事の一部を他の請負人に請け負わせている場合における当該他の請負人の安全衛生責任者との作業間の連絡及び調整</p> |

| 設問文 | 次の記述は、「施工管理項目」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 選択肢 | ① | 品質管理，原価管理，工程管理，安全管理を現場の4大管理という。 |
| | ② | 品質管理，原価管理，工程管理，安全管理，環境保全管理を現場の5大管理という。 |
| | ③ | 品質管理，原価管理，工程管理，安全管理，環境保全管理をQCDSE管理ともいう。 |
| | ④ | 品質管理，労務管理，環境保全管理は，社会的制約に基づく監理である。 |
| | ⑤ | 施工計画は，工事施工着手前に立案する。 |
| 正 答 | ④ | 品質管理，労務管理，環境保全管理は，社会的制約に基づく監理である。 適切な記述 安全管理，労務管理，環境保全管理は，社会的制約に基づく監理である。 |

| 設問文 | 次の記述は、「施工計画」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 選択肢 | ① | 施工計画は品質、原価、工程、安全、環境保全に対する管理方法を総合的に計画したのである。 |
| | ② | 施工計画は、施工管理のPDCAサイクルの 第2段階 である。 |
| | ③ | 施工計画の立案は、事前調査⇒基本計画⇒詳細計画⇒管理計画の順で進める。 |
| | ④ | 事前調査は、施工計画立案に当たり元請との契約条件、設計条件などを十分理解するとともに現場条件等について調査することである。 |
| 正 答 | ② | 施工計画は、施工管理のPDCAサイクルの 第2段階 である。 適切な記述は 施工計画は、施工管理のPDCAサイクルの 第1段階 である。 |

| | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の文章は、資機材管理計画における「建設機械の管理に関する留意事項」である。不適切なもの1つを選びなさい。 |
| 選択肢 | <p>① 建設機械の使用取扱いに当たっては、定められた有資格者を選任し、その氏名を当該機械に明示する。</p> <p>② 現場の建設機械は、定められた有資格者以外の者は使用禁止である。</p> <p>③ 建設機械の能力を超えた使用は禁止である。</p> <p>④ 安全装置を解除した状態であっても、建設機械の使用が可能であれば使用しても良い。</p> <p>⑤ 定期的に自主検査を行い、その結果を記録する。</p> |
| 正 答 | <p>④ 安全装置を解除した状態であっても、建設機械の使用が可能であれば使用しても良い。 適切な記述 安全装置を解除した状態で建設機械を使用するのは禁止である。</p> |

| | | |
|-----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「安全管理計画」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 安全管理とは、工事施工にあたり、第三者や作業員の安全を確保するために行う管理のことである。 |
| | ② | 安全管理は、間接的に工事目的物の出来形、品質及び工程に影響を与えるものである。 |
| | ③ | 安全管理の要点は、 重大災害の原因 を取り除くことである。つまり、 重大災害の原因 を取り除くことができれば、労働災害はゼロになるということである。 |
| | ④ | ハインリッヒの法則によれば、1件の重大災害（死亡・重症）が発生する背景には、29件の軽微な事故と、300件の怪我や事故に至らなかったヒヤリハットがあるとされている。 |
| 正 答 | ③ | <p>安全管理の要点は、重大災害の原因を取り除くことである。つまり、重大災害の原因を取り除くことができれば、労働災害はゼロになるということである。</p> <p>適切な記述 安全管理の要点は、ヒヤリハットの原因を取り除くことである。つまり、ヒヤリハットの原因を取り除くことができれば、労働災害はゼロになるということである。</p> |

| | | |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「環境保全計画」に関するものである。不適切なものを一つを選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 建設工事は、土地の形状や形態を変えることが多く、周辺の自然環境、生活環境に与える影響は工事期間のみならず建設物完成後にも及ぶ。 |
| | ② | 振動の発生源別苦情件数の約6割が建設工事である。また、騒音は約3割が建設工事である。 |
| | ③ | 建設工事の騒音・振動の対策には、発生源の対策、伝搬経路での対策、受振点・受音点での対策があるが、対策の基本は 受振点・受音点での対策 である。 |
| | ④ | 建設工事において、著しい振動や騒音を発生する作業を、政令で特定建設作業として定め、振動や騒音に関する基準が規定されている。 |
| 正 答 | ③ | <p>建設工事の騒音・振動の対策には、発生源の対策、伝搬経路での対策、受振点・受音点での対策があるが、対策の基本は受振点・受音点での対策である。</p> <p>適正な記述は 建設工事の騒音・振動の対策には、発生源の対策、伝搬経路での対策、受振点・受音点での対策があるが、対策の基本は発生源の対策である。</p> |

| | | |
|-----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「建設副産物対策」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 産業廃棄物の排出量，不法投棄量のいずれにおいても建設廃棄物の占める割合が多い。環境への負荷を軽減するためにも3R（スリーアール）への取組みが重要である。 |
| | ② | 建設リサイクル法では，特定建設資材を用いた一定規模以上の解体工事や新築工事の発注者に対して分別解体及び再資源化等を行うことを義務付けている。 |
| | ③ | 建設リサイクル法は，建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律である。 |
| | ④ | 3Rとは，リデュース（ごみを減らす），リユース（繰り返し使う），リサイクル（再資源化する）である。 |
| | ⑤ | 産業廃棄物の運搬にあたっては，運搬車両に「産業廃棄物収集運搬」の表示と書面の備え付けが必要である。 |
| 正 答 | ② | <p>建設リサイクル法では，特定建設資材を用いた一定規模以上の解体工事や新築工事の発注者に対して分別解体及び再資源化等を義務付けている。</p> <p>適正な記述 建設リサイクル法では，特定建設資材を用いた一定規模以上の解体工事や新築工事の受注者等に対して分別解体及び再資源化等を義務付けている。</p> |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、送電線工事で一般的に利用されている「バーチャート工程表」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | バーチャートは縦軸に工事を構成する部分作業（部分工事）、横軸に工期（日数）をとり、バー（棒）の長さで作業日数を現した工程図表である。 |
| | ② | バーチャートは作業の流れが左から右に移行するため、全体工程に影響する作業がつかみやすく最も一般的な工程表である。しかし各作業間の関連がつかみにくい特徴がある。 |
| | ③ | バーチャート作成の手法として用いられる順行法は、施工順序に従って各作業を着手と終了日に当てはめていき工期内に収める手法である。順行法とは逆に完成期日から各作業の工期を定めるものに逆算法がある。 |
| | ④ | バーチャート作成の手法として用いられる重点法は、自然条件や工事現場条件、発注者要件などに基づいて、重点的にある基幹的な作業の着手日または終了日を取り上げ、これを全工期のある時点に固定してその前後を順行法または逆算法で固めていく手法である。 |
| 正 答 | ② | <p>バーチャートは作業の流れが左から右に移行するため、全体工程に影響する作業がつかみやすく最も一般的な工程表である。しかし各作業間の関連がつかみにくい特徴がある。</p> <p>適切な記述 バーチャートは作業の流れが左から右に移行するため、各作業間の関連がつかみやすく最も一般的な工程表である。しかし全体工程に影響する作業がつかみにくい特徴がある。</p> |

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「工程計画における労務量の平準化」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 |
| 選択肢 | <p>① 日々投入する作業員数の平準化は、工事の生産性を向上させるための合理的かつ経済的な手段である。</p> <p>② 各作業の労務配分を最早開始・完了のタイミングで計画する場合、平準化する前の労務配分を山積みと呼ぶ。</p> <p>③ 平準化（山崩し）は、作業の余裕期間を有効活用し、全体工程に遅れが出ない範囲で作業を割り振って、日々の工事量をできるだけ均等にすることである。</p> <p>④ ネットワーク作業で山積みされた工程計画の山崩しを検討する場合、クリティカルパス上の作業は移動しない。</p> |
| 正 答 | <p>③ 平準化（山崩し）は作業の余裕期間を有効活用し、全体工程に遅れが出ない範囲で作業を割り振って、日々の工事量をできるだけ均等にすることである。</p> <p>適切な記述 平準化（山崩し）は作業の余裕期間を有効活用し、全体工程に遅れが出ない範囲で作業を割り振って、日々の作業員数をできるだけ均等にすることである。</p> |

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「見積時に発注者へ確認すべき事項」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 |
| 選択肢 | <p>① 現場条件の確認：施工場所によって現場条件は変わる。施工に影響を及ぼす現場条件は注意深く確認する。</p> <p>② 設計図書，施工図等の確認：不明な点や図面間の相違点などは，質疑して合意しておく。曖昧な想定で見積しないこと。</p> <p>③ 工程の確認：工事の着手時期に機械工具は確保できるか，突貫工事となる恐れはないか，作業が分断され非効率的な施工にならないか，等に注意して工程を確認する。</p> <p>④ 施工範囲の明確化：資機材は支給か，延線境など取合い部分はこの業者が施工するのか等について明確にする。</p> <p>⑤ 数量の確認：数量が変われば実施工も変わる。数量は正確に把握すること。</p> |
| 正 答 | <p>③ 工程の確認：工事の着手時期に機械工具は確保できるか，突貫工事となる恐れはないか，作業が分断され非効率的な施工にならないか，等に注意して工程を確認する。</p> <p>適切な記述 工程の確認：工事の着手時期に作業員は確保できるか，突貫工事となる恐れはないか，作業が分断され非効率的な施工にならないか，等に注意して工程を確認する。</p> |

| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <p>設問文</p> | <p>次の文章は、「実行予算の作成」について記述したものである。文中の【 】①～③に入る適切な語句を選択肢から三つ選びなさい。(①～③ごとに一つずつ選びなさい)</p> <p>(実行予算の作成) 受注後、工事着手前に【 ① 】，工事施工に必要な費用をできるだけ精密に予測・算出したものが実行予算(工事予算とも言う)である。 実行予算は、施工計画と一体で作成し、【 ② 】配慮したものとするのが大切である。 具体的には、安全や品質を確保した上で、効率的な【 ③ 】立案し、それに基づく費用を算出することである。</p> | | |
| <p>選択肢</p> | <p>①</p> | <p>具体的な施工計画を立て</p> | <p>詳細な現場調査を行い</p> |
| <p></p> | <p>②</p> | <p>災害防止に</p> | <p>コストダウンに</p> |
| <p></p> | <p>③</p> | <p>施工方法を</p> | <p>作業手順書を</p> |
| <p>正 答</p> | <p>①：具体的な施工計画を立て ②：コストダウンに ③：施工方法を</p> | | |

| | | |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「品質」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 品質の定義は、「ISO9000：2015」で「本来備わっている特性の集まりが、要求事項を満たす程度」として規定されている。 |
| | ② | 品質は、顧客や社会の要求レベルが高ければ、高い品質が求められる。 |
| | ③ | 「後工程はお客様」「品質は工程でつくり込む」の言葉が示すように、最終的な品質の高さは、品質の高い工程を積み重ねることによって実現する。 |
| | ④ | 品質を構成する要素を品質 標準 という。品質 標準 を具体的な値で表したものが品質 標準値 である。 |
| 正 答 | ④ | 品質を構成する要素を品質 標準 という。品質 標準 を具体的な値で表したものが品質 標準値 である。 適切な記述 品質を構成する要素を品質 特性 という。品質 特性 を具体的な値で表したものが品質 特性値 である。 |

| | | |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「品質管理」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 品質保証(Quality Assurance)とは、発注者の要求する品質が十分に満たされていることを保証するための体系的活動を指す。 |
| | ② | 建設活動は一品生産で試作や生産の繰り返しによって品質を改善することが難しく、比較的長い試用・供用期間に対応したアフターメンテナンスの体制なども欠かせない。 |
| | ③ | ISO9001は、品質保証の取り組みを通して顧客満足や品質マネジメントシステムの継続的改善を進める国際規格であり、製品やサービスの質そのものを保証しているわけではない。 |
| | ④ | 2020年4月の民法改正により、「契約不適合責任」として「物の使用価値または交換価値を減少させる欠陥を有するものであるときの責任」が規定された。 |
| 正 答 | ④ | <p>2020年4月の民法改正により、「契約不適合責任」として「物の使用価値または交換価値を減少させる欠陥を有するものであるときの責任」が規定された。</p> <p>適正な記述 2020年4月の民法改正により、「契約不適合責任」として「引き渡された目的物が種類、品質または数量に関して契約の内容に適合しないものであるときの責任」が規定された。</p> |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 我が国の建設業における労働災害は減少傾向にあると言われている。 次の記述は、「労働災害減少の要因」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 労働安全衛生法など、安全関係法規が整備されたため。 また、発注者等による安全施工に関わる各種技術基準が整備されたため。 |
| | ② | 作業における作業手順書が整備されたため。 また、安全に作業するための機械、設備、工具等が開発されたため。 |
| | ③ | 現場安全活動の定着や効果的な安全教育の実施等による建設現場従事者の安全水準が向上したため。 |
| | ④ | 労働安全衛生法とは、昭和47年に労働条件に関する「最低限の基準」を定めた法律である。 |
| 正 答 | ④ | 労働安全衛生法とは、昭和47年に労働条件に関する「最低限の基準」を定めた法律である。 適切な記述 労働安全衛生法とは、昭和47年に職場における労働者の安全と健康の確保と、快適な作業環境の形成を目的に定められた法律である。 |

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「ヒューマンエラーの原因となる人間の12の特性に起因する労働災害の防止対策」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 |
| 選択肢 | <p>① 「危険軽視」の対策は、良い雰囲気現場づくりに努め、現場関係者の良好な人間関係を構築し、作業員自らに安全を意識させることである。</p> <p>② 「無知、未熟練、不慣れ」の対策は、未経験者への教育訓練に尽きるが、未経験者の適性配置、未経験者がいることを周知することも重要である。</p> <p>③ 「連絡不足(コミュニケーションエラー)」の対策は、作業員がエラーを犯しても、事故につながらないような設備面での対策が重要である。</p> <p>④ 「疲労等」の対策は、適度に休憩をとることや快適な休憩場所の設置などがあげられるが、労働時間管理、休日取得、過重労働対策等はますます求められている。</p> |
| 正 答 | <p>③ 「連絡不足(コミュニケーションエラー)」の対策は、作業員がエラーを犯しても、事故につながらないような設備面での対策が重要である。</p> <p>適切な記述 「連絡不足(コミュニケーションエラー)」の対策は、指示をする側の職長などが、指示を受ける側の作業員の技量や性格を把握することや、出した指示が遵守されているか実際の現場を見て確認することが重要である。</p> |

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 設問文 | <p>次の文章は「作業主任者の選任と配置」について記述したものである。文中の【 】①～④に入る適切な語句を選択肢から三つ選びなさい。(①～③ごとに一つずつ選びなさい)</p> <p>労働安全衛生法第14条(作業主任者) 事業者は、高圧室内作業その他の労働災害を防止するための管理を必要とする作業で、政令で定めるものについては、【 ① 】の免許を受けた者又は都道府県労働局長の登録を受けた者が行う【 ② 】のうちから、厚生労働省令で定めるところにより、当該作業の区分に応じて、作業主任者を選任し、その者に当該作業に【 ③ 】その他の厚生労働省令で定める事項を行わせなければならない。</p> | | |
| 選択肢 | ① | 厚生労働大臣 | 都道府県労働局長 |
| | ② | 技能講習を修了した者 | 試験に合格した者 |
| | ③ | 従事する労働者の指揮 | 使用する機械等の点検 |
| 正 答 | ①：都道府県労働局長 ②：技能講習を修了した者 ③：従事する労働者の指揮 | | |

| | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 設問文 | <p>次の文書は、「民事損害賠償責任など」について記述したものである。①～③の行為に至った場合に、問われる（課せられる）罰則等を選択肢から三つ選びなさい。（①～③の行為ごとに一つずつ選びなさい）</p> <p>①作業員の生命の危険，身体などに危険があることを知りながら，それを容認したり，必要な安全上の注意義務を怠ったりした場合に問われるもの。</p> <p>②作業員の過失や故意による不法行為により，他人に被災させた場合に，その作業員の雇用主が問われるもの。</p> <p>③重大な労働災害を発生させた場合に，公共工事における競争参加資格停止や営業停止，使用停止命令等が事業者課せられるもの。</p> | |
| 選択肢 | ① 不法行為責任 | 労働安全衛生法違反 |
| | ② 業務上過失致死傷罪 | 使用者責任 |
| | ③ 行政責任 | 建設業許可取消し |
| 正 答 | ①：不法行為責任 ②：使用者責任 ③：行政責任 | |

| 設問文 | 次の記述は、「リスクアセスメント」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 選択肢 | ① リスクアセスメントとは、 作業 の事前評価の意味で、作業に伴う危険性と有害性に重みを付けて評価し、評価に応じて 作業手順書を整備 することである。 |
| | ② リスクアセスメントの具体的手順は、作業に潜むリスクを洗い出し、リスクの大きさを予想する。予想したリスクそれぞれについて、大きなものから順に許容できないリスク全てに対策をたてる。 |
| | ③ リスクアセスメントの実施により、予防の安全管理、自主的な安全活動等ができるようになる。 |
| | ④ リスク低減措置の検討手順は、安全な工法への変更、安全装置などの物的対策、立ち入り禁止措置などの管理的対策、個人用保護具の装着の順で検討する。 |
| 正 答 | ① リスクアセスメントとは、 作業 の事前評価の意味で、作業に伴う危険性と有害性に重みを付けて評価し、評価に応じて 作業手順書を整備 することである。 適切な記述 リスクアセスメントとは、 危険 の事前評価の意味で、作業に伴う危険性と有害性に重みを付けて評価し、評価に応じて 危険の低減 対策をすることである。 |

| | | |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、「労働生産性の向上」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 労働生産性の算出は、労働者の活動によって生産される物品やサービスの量などを労働投入量で割り計算される。 |
| | ② | 労働生産性の向上とは、同じ労働投入量でより多くの生産量をあげることである。 |
| | ③ | 労働生産性向上方策の代表例には、ICT（情報通信技術）の活用、規格の標準化、施工時期の平準化、新技術、新工法の導入等がある。 |
| | ④ | 労働生産性の取扱いにあたり注意が必要なことには、労働生産性は、給与の過多により変化しない指標であること。労働者の 請負金を上げ下げすると労働生産性が変化すること 。等がある。 |
| 正 答 | ④ | <p>労働生産性の取扱いにあたり注意が必要なことには、労働生産性は、給与の過多により変化しない指標であること。労働者の請負金を上げ下げすると労働生産性が変化すること。等がある。</p> <p>適切な記述 労働生産性の取扱いにあたり注意が必要なことには、労働生産性は、給与の過多により変化しない指標であること。労働者の請負金を下げても労働生産性は向上しない。等がある。</p> |

| | | |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設問文 | 次の記述は、第7章（新しい技術について）における「講習のポイント」に関するものである。不適切なものを一つ選びなさい。 | |
| 選択肢 | ① | 建設業労働者の減少及び高齢化に伴い、働き方改革が求められている。 |
| | ② | 労働生産性を向上するために、新技術・新工法を導入し改善を図っている。 |
| | ③ | 新技術・新工法の導入にあたっては、試作、試験、検討を繰り返し、最良の技術を採用している。 |
| 正 答 | ① | 建設業労働者の減少及び高齢化に伴い、 働き方改革 が求められている。 適正な記述 建設業労働者の減少及び高齢化に伴い、 労働生産性の向上 が求められている。 |