

2019年11月9日

令和元年度第1回
登録建築大工基幹技能者認定試験問題 (60分)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1. 試験時間 60分
2. 問題数 25題(四者択一方式)

注意事項

試験開始の合図があるまで、この問題冊子は開けないでください。
受験番号と氏名は、問題用紙および、解答用紙のそれぞれの所定の欄に必ず記入してください。
本冊子は表紙を含め11頁です。落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所などあった場合は、黙って手を上げて申し出てください。
本冊子の持ち帰りは禁止です。解答用紙と共に提出してください。
解答の方法は次のとおりです。
イ. 正解と思うものを(1～4)の中から1つだけ選び、解答用紙の解答欄にその番号または記号を、黒の鉛筆またはシャープペンシルで記入してください。
ロ. 解答を訂正する場合は、訂正する解答を、消しゴムできれいに消した後、新しい解答を記入してください。
電子式卓上計算機、携帯電話、情報端末機、その他これと同様の機能を有するものは使用してはいけません。
試験開始後30分までの遅刻は受験することができます。ただし、解答できる時間はこの試験終了予定時刻までです。
試験中質問があるときは、黙って手を上げてください。ただし、試験問題の内容、漢字の読み方に関する質問にはお答えできません。
試験終了予定時刻前に解答が出来上がった場合は黙って手を上げて係員の指示に従ってください。ただし、試験開始から30分以内の場合は退出できないので、静かに着席しててください。
係員の試験開始の合図で始めてください。

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (一社) JBN・全国工務店協会 | 全国建設労働組合総連合 |
| (一社) 全国住宅産業地域活性化協議会 | (一社) 全国中小建築工事業団体連合会 |
| (一社) 日本ツーバイフォー建築協会 | (一社) 日本木造住宅産業協会 |
| (一社) 日本ログハウス協会 | (一社) プレハブ建築協会 |

2019年11月9日

2019年11月9日

以下の問題をよく読み、解答用紙に正解番号を記入しなさい。

【四者択一方式、最も不適当なものはどれか。】

問題1．登録建築大工基幹技能者の役割として、最も不適当なものはどれか。

- 1．現場の作業を効率的に行うための技術者の適切な配置、作業方法、作業手順等の構成。
- 2．前工程・後工程に配慮した他の職長との連絡・調整。
- 3．現場の実績と状況よりも、コストを重視した施工が最優先される。
- 4．現場の状況に応じた施工方法の提案や調整も役割である。

問題2．登録基幹技能者に求められる役割について、最も不適当なものはどれか。

- 1．作業を遂行するための作業手順等の準備をする。
- 2．現場において、経費節減・工期の短縮・品質改善をする。
- 3．現場における技能者を指揮、指導、調整をする。
- 4．現場において、若年技能者の育成は行わない。

問題3．登録基幹技能者に求められる能力として、最も不適当なものはどれか。

- 1．常に他業種とのコミュニケーションに心掛け、信頼関係の中で折衝、調整を行い、工事を円滑に推進する能力が求められている。
- 2．元請けの示す施工計画等から、現場に適した施工方法、作業手順、VE等の提案を行う能力が求められている。
- 3．未熟練な作業者をレベルアップさせるOJT教育を行う能力を有することが求められている。
- 4．技術者から指示されても理由を問わず、自己都合だけで物事を遂行する能力が求められている。

2019年11月9日

問題4．登録基幹技能者の確保・育成に期待されていることに関する次の記述のうち、最も不適当なものはどれか。

- 1．建設生産現場の生産性向上・建設生産物の品質の確保
- 2．登録基幹技能者を雇用・育成する優良な専門工事業者の受注機会の拡大
- 3．元請け企業の管理責任回避
- 4．建設産業の担い手の確保・育成

問題5．施工体制台帳への登録基幹技能者資格について、最も不適当なものはどれか。

- 1．登録基幹技能者は、建設業法上、主任技術者等の要件として認められていない。
- 2．登録基幹技能者欄には、登録基幹技能者以外の他の資格等の記入は認められない。
- 3．虚偽の記載がないよう、登録基幹技能者制度を整備している団体において、虚偽記載の防止策を講じることが必要である。
- 4．登録基幹技能者について施工体制台帳に記載した場合、元請けや発注者から登録基幹技能者についての説明を求められることも想定される。

問題6．建築大工基幹技能者に求められる能力に関して、最も不適当なものはどれか。

- 1．他職の技能者を指揮・監督できるだけの十分な作業能力
- 2．未熟練の建築大工技能者をレベルアップさせるOJTを行う能力
- 3．監督の示す施工計画等へ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
- 4．現場をまとめ、効率的な建築大工作業を実施するための管理能力

問題7．建築大工基幹技能者に現場において日常的に求められる役割について、最も不適当なものはどれか。

- 1．品質管理
- 2．安全管理
- 3．営業管理
- 4．工程管理

2019年11月9日

問題8．OJT教育の特質に関する記述として、最も不適当なものはどれか。

- 1．OJTは上司と部下の仕事である。
- 2．部下のペースに合わせるようにする。
- 3．外部との接触の機会を提供する。
- 4．仕事のペースは落とさないようにする。

問題9．登録基幹技能者に求められるOJTの「指導・教育の基本認識と目標設定」に関する次の記述のうち、最も不適当なものはどれか。

- 1．指導育成ペースを急ぐことが重要であり、上司の能力のレベルの目標に合わせたOJTを行なう。
- 2．OJTは継続的、日常的に行うことが必要であり仕事のペースは落とさないように行い、OJTの実施が業績低下の言い訳になってはならない。
- 3．OJTで幅広い職務教育の育成のためには、できるだけ外部との接触の機会を提供し、組織外の実態や考え方などに触れて視野の拡大ができる環境を設ける。
- 4．日常の仕事を通じて行う指導・教育が可能な目標・項目であること。

問題10．部下への指導方法に関して、最も不適当なものはどれか。

- 1．気づいたその時にひと声かけて教える「統率力」が必要である。
- 2．仕事の指示・命令を与えながら教える「決断力をもって行動する」ことが必要である。
- 3．自分本位でマイペースな仕事ぶりの部下に対する指導法は、そのまま様子を見る。
- 4．人前で“ほめる”工夫をし、「思ったことを口に出し実行する」ことが重要である。

問題 1 1 . 建設業の許可に関する記述として、最も不適当なものはどれか。

- 1 . 建設業を営もうとする者は、すべて、建設業の許可を受けなければならない。
- 2 . 建設業の許可は、5年ごとに更新を受けなければ、その期間の経過によって、その効力が失われる。
- 3 . 建設業の許可は、国土交通省大臣または都道府県知事によって与えられる。
- 4 . 建築一式工事に関し 10 年以上の実務経験を有する者は、建築一式工事における主任技術者になることができる。

問題 1 2 . 特定元方事業者は、建設現場で働く作業員の労働災害を防止するために、統括管理しなければならない事項に関して、最も不適当なものはどれか。

- 1 . 安全衛生協議会(災害防止協議会)の設置・運営。
- 2 . 朝礼、毎日の作業打合せ等で、元請業者と下請業者、または下請業者間の連絡調整。
- 3 . 月一度の作業場所の巡視。
- 4 . 関係請負人が行う作業員の安全衛生教育に対する指導・援助。

問題 1 3 . 社会保険、労働保険についての次の記述の中で、その内容が最も不適当なものはどれか。

- 1 . 健康保険と厚生年金保険については、法人の場合にはすべての事業所について、個人経営の場合でも常時 5 人以上の従業員を使用する限り、必ず加入手続を行わなければならない。
- 2 . 雇用保険については建設事業主の場合、個人経営か、法人かにかかわらず、労働者を 1 人でも雇用する限り、必ず加入手続きをとらなければならない。
- 3 . 現場の予算が厳しい場合には、元請負人及び下請負人は見積時から法定福利費を必要経費として適正に確保する必要はない。
- 4 . 元請負人は下請負人の見積りに法定福利費相当額が明示されているにもかかわらず、法定福利費相当額を一方的に削減したり、法定福利費を含めない金額で請負契約を締結し、「通常必要と認められる原価」に満たない金額になる場合には、違反になるおそれがある。

2019年11月9日

問題14. 工程・原価・品質に関する次の記述のうち、最も不適当なものはどれか。

1. 工程と原価の関係は、施工速度を上げると単位時間当たりの出来高が増え原価は安くなるが、さらに施工速度を上げると突貫作業となり、逆に原価は高くなる。
2. 原価と品質の関係は、一般的に品質を良くすると原価は高くなるが、品質を下げると原価は下がる。
3. 品質と工程の関係は、品質の良いものは一般に時間がかかり施工速度は下がるが、品質を下げると施工速度は上がる。
4. 品質を良くしたものを作る場合に、施工速度を無理にでもあげると、原価は一般的に安くなる。

問題15. 建設工事における施工管理に関する事項で、最も不適当なものはどれか。

1. 施工管理における品質管理・原価管理・工程管理・安全管理を工事現場の四大管理という。
2. 施工計画では、それぞれの要素をバランスよく同時に計画することが重要である。
3. 施工管理の手順は、計画を立て、計画に基づき実施し結果と計画を比べ検討すればよい。
4. 環境管理は、工事による騒音や振動、水質汚濁など環境に与える影響を最小限にする管理である。

問題16. 建設工事の工程管理に関する記述で、最も不適当なものはどれか。

1. 工事の品質は各工程においてつくられ、工事の原価も各工程において発生する。
2. 工程計画は、その内容を各種の工程表として図化し工事实施の基準として用いる。
3. 作業可能日数と1日当たりの平均施工量を十分に把握し作成する。
4. 対象工事の技術的特性を考慮すれば、現地の地形、地質、機構等の自然現象について考慮する必要はない。

2019年11月9日

問題17. 建設工事の工程管理に関する記述で、最も不適当なものはどれか。

1. ネットワーク工程表の特徴として、作業手順、作業の相互関係がわかるため、正しく運用することは時間のムダやムラの防止につながる。
2. バーチャート工程表は、縦軸に作業、横軸に日数をバー(棒の長さ)で表した工程表である。
3. 工程計画の立案にあたり、対象とする作業について、作業可能日数、1日当たりの平均施工量、施工速度を算定する。
4. 基本工程表(全体工程表)の立案に当たっては、最初に全ての工種別の施工組織体系を把握して計画する。

問題18. 資材管理に関する次の記述のうち最も不適当なものはどれか。

1. 資材管理の目的として、規格・仕様に適合した品質の資材を適正な価格で発注する。
2. 資材管理の目的として、現場の保管場所が可能ならば発注全数量をまとめて指定された場所に搬入して管理しやすくする。
3. 資材管理の目的として、それぞれの資材の形状等に合わせた保管管理を行い、工事を円滑に運営する。
4. 工事現場の搬入計画を作成するために周辺道路事情や大型車両の乗り入れ規制の有無を調査する。

問題19. 会社経営と工事現場の原価管理の3つのポイントとして、当てはまらないものはどれか。

1. 見積原価の管理
2. 成長力の管理
3. 実行予算の作成
4. 予算実績管理

2019年11月9日

問題 2 0 . 品質管理に関する次の記述のうち最も不適当なものはどれか。

- 1 . 品質管理とは設計図書及び仕様書に示された規格を十分満足するような工事目的物を最も経済的につくるための管理である。
- 2 . 品質要求事項の高い発注者と設計・監理者によりコストに関係なく品質は実現できる。
- 3 . 品質に対する顧客満足度と顧客要求事項の程度が高ければ品質は高く、逆であれば品質は低くなる。
- 4 . 品質を構成する特性を「品質特性」と呼び、それを具体的な数字で表示したものを「品質特性値」と呼ぶ。

問題 2 1 . 品質管理に関する次の記述のうち最も不適当なものはどれか。

- 1 . 品質管理とは「作り手が作りやすいものを作り続ける活動」のことである。
- 2 . 建設現場における品質の確保・向上を実現するには、経営者はもちろん関係者全体が参加・協力することが求められる。
- 3 . 建築物の品質確保の上で、比較的長い使用期間、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。
- 4 . ISO9001 とは国際標準化機構が定めた品質マネジメントシステムの国際規格である。

問題 2 2 . 熱中症の発生状況とその予防対策に係る次の記述のうち、最も不適当なものはどれか。

- 1 . 服装は、熱を吸収し、保熱しやすい服装は避け、通気性の良い、吸湿性・速乾性のある服装を着用する。
- 2 . 加齢や疾患によって脱水症状であっても自覚症状に乏しい場合があることに留意する。なお、塩分等の摂取が制限される作業員については、主治医、産業医等に相談する。
- 3 . 建築工事において死亡災害がもっとも多い作業項目は熱中症である。
- 4 . 涼しい休憩場所の確保を検討し、休憩場所には氷、冷たいおしぼり等の体を冷やすことができる物品や、飲料水、スポーツドリンクの備付を行う。

2019年11月9日

問題 23 . 労働災害に関する次の記述のうち最も不適当なものはどれか。

- 1 . 平成 26 年の建設業の事故を型別にみると、墜落が 39 . 5 % と最も多く、次いで自動車等が 13 . 3 % となっている。
- 2 . 建設業は、他産業と比べ労働事故発生率が高い産業である。
- 3 . 労働集約型の建設業は、装置型産業の製造業よりも安全対策が難しい。
- 4 . 建物解体作業は、作り上げていく作業ではないので、建築工事作業の中で最も死亡災害が少ない。

2019年11月9日

以下の問題をよく読み、解答用紙に正解番号を記入しなさい。

【四者択一方式、最も適当なものはどれか。】

問題 2 4 . 登録基幹技能者に求められる、コンプライアンスや倫理に関する記述で、最も適当なものはどれか。

- 1 . 元請会社の技術者から指示された事は、技能者の過去の経験や考えと違っていても、指示されたとおり施工すべきである。
- 2 . 企業コンプライアンスはあくまでも「法令遵守」であり、社内独自の規則やマニュアル等は企業コンプライアンスに該当しない。
- 3 . コンプライアンスとは法令に従って事業または仕事を行う事であり、倫理とは人間として守り行うことである。
- 4 . 契約工期を守るためには、全ての材料が新品でなくても、間に合わなければ古い材料を使い施工しても機能を満足していれば、倫理違反にはならない。

問題 2 5 . 文中の () 内に当てはまる最も適当な語句はどれか。

設計図書には平面図、立面図などの図面のほか、資材、素材の名称や寸法、メーカー名や品番などを記した () がある。

- 1 . 仕様書
- 2 . 矩計図
- 3 . 仕上表
- 4 . 詳細図