

2024年11月登録鳶・土工基幹技能者講習 新規試験問題

問題1. 人工減少が及ぼす影響として最も不適当なものを1つ選びなさい

- ① 国際競争力の低下
- ② 医療・介護費の縮小
- ③ 社会保障制度の増大
- ④ 財政の危機

問題2. 長時間労働の上限規制に関する記述について正しいものを1つ選びなさい

- ① 時間外労働は年720時間以内にする
- ② 時間外労働と休日労働の合計は月100時間以内とする
- ③ 時間外労働と休日労働の合計2~6ヵ月平均は全て100時間以内とする
- ④ 時間外労働が月45時間を超えることができるのは 年5ヵ月を限度とする

問題3. 登録基幹技能者の役割として最も不適当なものを1つ選びなさい

- ① 前工程・後工程に配慮した他の職長との連絡、調整等を行う
- ② 技能者の適切な配置、作業方法、作業手順等の構成を行う
- ③ 生産グループ内の技能者に対する施工に係る指示、指導を行う
- ④ 技術者に対して適切な施工の計画・設計等の提案を行う

問題4. 登録基幹技能者の必要性について最も不適当なものを1つ選びなさい

- ① 豊富な経験を基に現状に適応できる体制づくりを行う
- ② 他の専門工事にも精通する能力を有すること
- ③ 元請職員の補佐として人材不足を補い、技術と技能を補完しあう
- ④ 現場に常駐し、新規作業員に対して高度な作業指導ができる

問題5. OJTを実施するにあたり不適当なものを1つ選びなさい

- ① 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
- ② 元下請間の様々な悪い要因により適切な賃金水準の確保が阻害されている
- ③ 目標は定量的で具体的である
- ④ 目標を定めて実行する過程において評価ができる

問題6. 施工管理とその目的に関する記述について最も不適当なものを1つ選びなさい

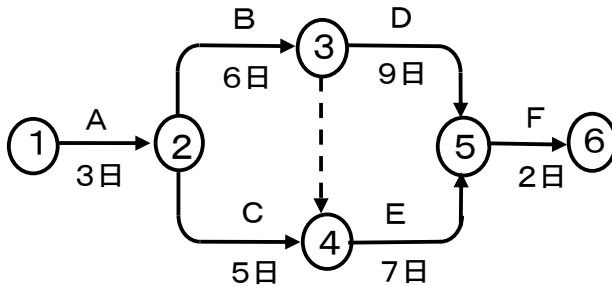
- ① 施工管理の目的は、完成した建物の良し悪しが重要である
- ② 現場の環境、実状に適応した計画を立てる
- ③ 現場として十分対応できる作業方法を取り入れる
- ④ 前工程を十分に理解した上でしっかりと準備をすすめる

問題7. 仮設に関する記述として不適当なものを1つ選びなさい

- ① 仮設は臨時的なもので工事完了後原則として撤去される
- ② 任意架設は構造等の条件は明示されない
- ③ 指定架設の設計変更は契約変更の対象とならない
- ④ 使用する材料は規格を統一し、他工事への転用も可能な計画とする

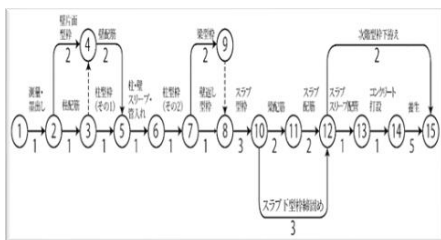
問題8. 下図のネットワーク工程表について誤っているものを次の中から1つ選びなさい

- ① 作業Bの終了までは、9日間かかる
- ② 作業Cは、1日間の余裕がある
- ③ 作業Eは、9日目から開始できる
- ④ このネットワークの全体作業を終了させるには、20日間かかる

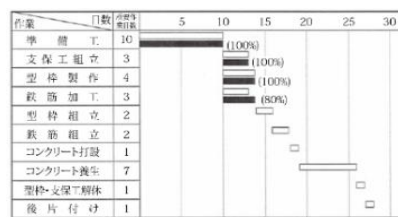


問題9. 各種工程表を説明した記述の組合せについて誤っているものを1つ選びなさい

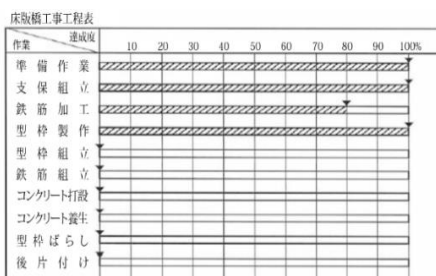
- ① ネットワーク工程表 — 各作業の相互関係がわかりやすい
- ② バーチャート工程表 — 進捗状況がわかるが、工期に影響する作業はわからない
- ③ ガントチャート工程表 — 各作業の現時点での作業達成度がよくわかる
- ④ 工程管理曲線 — 各作業の相互関連と重要作業がどれであるかが明確である



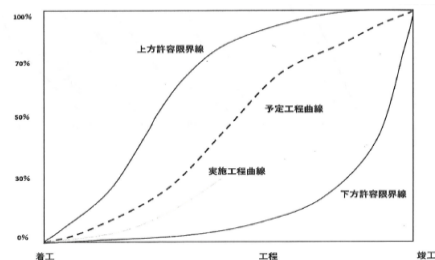
ネットワーク工程表



バーチャート工程表



ガントチャート工程表



工程管理曲線

問題10. 見積・積算に関する記述について最も不適当なものを1つ選びなさい

- ① 設計図書などに基づいて建設工事費を事前に算出して求めることを見積という
- ② 仕様書は図面では表現しにくい材料の品質・規格・施工要領等を詳しく定めている
- ③ 設計図から数量を拾い、一定の書式にしたがってまとめることを数量書作成という
- ④ 数量に限らず、積算全般において定めたルールを一般に積算基準と呼んでいる

問題11. 原価管理に関する記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 予算実績管理は、実行予算と実績を比較しながら管理することをいう
- ② 建設会社の経営は、各工事現場で生み出す利益によって成り立つ
- ③ 土木工事では工事費構成の工事原価は、直接工事費+共通費で構成される
- ④ 実行予算は発注する枠組みで作成する

問題12. 専門工事業者の原価管理について誤っているものを1つ選びなさい

- ① 健康保険料、厚生年金保険料、雇用保険料は、労使で分担して納付する
- ② 一般管理費等は、現場従業員の給与手当等や労務管理にかかる費用などで算出する
- ③ 工事原価に含まれる経費は、宿舍家賃、車両リース費、組合費等の年間の総額で算出する
- ④ 標準見積書は、技能労働者が受領すべき法定福利費分を見積書に別枠で明示することを基本とする

問題13. 資機材の揚重計画について最も不適当なものを1つ選びなさい

- ① 資材によってどの揚重機器が最適か検討する
- ② 梱包材の搬出も考えて計画する
- ③ 他業者と揚重の週間工程表で確認する
- ④ 資材の保管場所は他業者等と十分打ち合わせて決定する

問題14. 品質管理の記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 高い品質を提供できなければ、現代の企業活動は成り立たない
- ② 最終的な品質の高さは、品質の高い工程の積み重ねで実現する
- ③ 専門工事業者が施工するそれぞれの工程や部分にも品質がある
- ④ 顧客の要求を大きく超える品質は製品やサービスの競争力を上昇させる

問題15. 品質管理に関する記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 品質管理とは、買い手の要求に合った品質の物を経済的に作りだすことである
- ② ISOは、製品やサービス等の国家規格の標準化により、経済活動の活性化を目指すことである
- ③ 標準化した作業内容を文書化したものが「作業手順書」である
- ④ 設計品質の内容の決め方には仕様規定と性能規定の2つの考え方がある

問題16. 労働安全衛生法で定める「悪天候」について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 強風とは、10分間の平均風速が毎秒10メートル以上をいう
- ② 大雨とは、1回の降雨量が30ミリメートル以上をいう
- ③ 暴風とは、瞬間風速が毎秒30メートルを超える風をいう
- ④ 大雪とは、1回の降雪量が25センチメートル以上をいう

問題17. 事業者又は注文者が行う足場の点検に関する記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 職長・安全衛生責任者能力向上教育を受講している者が行う
- ② 足場の組立て等作業主任者能力向上教育を受講している者が行う
- ③ 施工管理者等のための足場点検実務研修受講している者が行う
- ④ 足場の設置等の届出に係る計画作成参画者に必要な資格を有する者が行う

問題18. 労働安全衛生関係法令に関する記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 床材と建地との隙間が片側に寄ること12 cm以上の隙間が生じる場合は、小幅の板材を敷く
- ② 床材と建地との隙間に 垂直または傾けて設置した幅木は、作業床としての機能を果たしていない
- ③ 床材と建地との隙間に床付き幅木を設置する場合は、床面側の部材を床材と見なす
- ④ 建地と床材の両端に合計幅30 cm以上の隙間がある場合は、その箇所に防網を張る

問題19. 労働災害発生時の事業者責任に関する記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 刑事責任には「業務上過失致死傷罪」と「労働基準法」がある
- ② 作業員の不法行為により使用者責任が問われ損害賠償責任を負う
- ③ 民事損害賠償責任により多額の賠償金の支払いが発生する
- ④ 行政責任により公共工事における競争参加資格停止や営業停止等が課せられる

問題20. 労働安全衛生法に基づく技能講習が必要のない作業を1つ選びなさい

- ① 建設用リフトの組立又は解体
- ② 土止め支保工の組立又は解体
- ③ 型枠支保工の組立又は解体
- ④ 高さ5m以上の足場の組立、解体又は変更

問題21. 建設業法上、赤伝処理とならないものを1つ選びなさい

- ① 下請代金の支払いに関して発生する振込手数料等の諸費用
- ② 下請工事に伴い、副次的に発生する建設廃棄物の処理費用
- ③ 駐車場代、弁当ごみ等のごみ処理費用等の諸費用
- ④ 協議・合意のもと提供・貸与した安全衛生保護具等の費用

問題22. 建設業法令遵守ガイドラインに関する記述について該当しないものを1つ選びなさい

- ① 建設業法に従った請負契約の締結
- ② 発注者と元請負人との対等な関係の構築
- ③ 元請負人、下請負人との公正かつ透明な取引の実現
- ④ インフラ整備を支える担い手の確保

問題23. 元請・下請関係に於いて、建設業法上違反となるおそれがある行為を1つ選びなさい

- ① 追加工事で書面による変更契約を行った場合
- ② 工事着工前に書面による契約を締結した場合
- ③ 元請負人の一方的な指示どおり工事契約を締結した場合
- ④ 下請代金の支払いを労務費相当分を現金としその他は全額手形で支払った場合

問題24. 見積条件の提示等に関する記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 下請工事を含む工事の全体工程
- ② 他工種との関係部位、特殊部分に関する事項
- ③ 施工環境、施工制約に関する事項
- ④ 価格等の変動若しくは変更等に基づく工事内容の変更

問題25. 帳簿の備付け・保存及び営業に関する記述について不適当なものを1つ選びなさい

- ① 建設業者は、住宅を新築する建設工事に係る事項を記録した帳簿を10年間保存しなければならない
- ② 発注者から直接請け負った建設工事の完成図等の図書は、5年間保存しなければならない
- ③ 建設業者は営業所ごとに、営業に関する事項を記録した帳簿を備え、5年間保存しなければならない
- ④ 特定建設業者が一般建設業者と下請契約を締結したときは、支払った下請代金の額等を帳簿に記載しなければならない

◆ 建設労働の実態・建設業が取り組むべき課題に関する次の記述で正しいものには○、誤っているものには×をつけなさい

問題26. 建設業の労働時間は、全産業平均と比較して長時間労働になっている

問題27. 働き方改革関連法施行により時間外労働の上限規制が適用された

◆ 登録基幹技能者に関する次の記述で正しいものには○、誤っているものには×をつけなさい

問題28. 登録基幹技能者は、監理技術者の要件の1つとして認められている

問題29. OJTは上司の能力レベルから目標を定めることが大切である

問題30. 指導で大切なことは、指示通りにやらせることである

◆ **施工管理・工程管理に関する次の記述で正しいものには○、誤っているものには×をつけなさい**

問題31. 建設工事の事前調査は、より良い施工段取りをするための情報収集である

問題32. 施工管理の究極の目標は「ヨク、ハヤク、ヤスク」工事を施工することである

問題33. 作業する人の力量と施工環境等の様々な要因で、所要日数に違いが生じることは少ない

問題34. 工程計画は、施工管理全体の基礎をなす根幹的な計画である

◆ **原価管理・資材管理に関する次の記述で正しいものには○、誤っているものには×をつけなさい**

問題35. 積算のプロセスは、数量拾いと値入れとに分け、最終的な原価を求める

問題36. 歩掛りとは、工事目的物の1単位の施工に要する材料や労務、機械器具の数量を指す

問題37. 日々の作業日報で契約内と契約外工事を明確にする

問題38. 建設機械の1年に1回行う特定自主検査は検査業者に委託して行う

◆ **品質管理に関する次の記述で正しいものには○、誤っているものには×をつけなさい**

問題39. Is値は建物の耐震性能を評価するための耐震指標である

問題40. 作業終了時に確認すべきことに、作業員の技量についての判断ミスがないか確認する

◆ **安全管理に関する次の記述で正しいものには○、誤っているものには×をつけなさい**

問題41. 労働災害とは、労働者が通勤途上を除く就業時に発生した負傷、疾病、障害、死亡をいう

問題42. 労働災害減少の要因に安全に作業するための機械、設備、工具等の開発が挙げられる

問題43. 特定作業に使用される設備は、定期的に安全点検を行うことが義務付けられている

問題44. 労働安全衛生法で定める悪天候等の中震以上の地震とは、震度階数3以上のことをいう

問題45. 型枠支保工の組立等作業主任者技能講習の受講要件は、5年以上の実務経験を必要とする

◆ **関係法令に関する次の記述で正しいものには○、誤っているものには×をつけなさい**

問題46. 元下請間の様々な悪い要因により適切な賃金水準の確保が阻害されている

問題47. 指値発注とは、元請負人が一方的に決めた請負代金の額を下請負人に提示し、その額で契約を締結させることである

問題48. 建設業では、CI-NET等による電子契約締結が認められていない

問題49. 現場代理人と主任技術者とはこれを兼ねることができる

問題50. 事業者は、労働者に対し、厚生労働省令で定めるところにより、医師による健康診断を行わなければならない