

禁 転 載 複 製

当 日 配 付

試 験 終 了 後 公 開

B93

「中央職業能力開発協会編」

## 平成 19 年度 技能検定 1 級 広告美術仕上げ 学科試験問題 (広告面ペイント仕上げ作業)

1. 試験時間 1 時間 40 分
2. 問題数 50 題(A 群 25 題、B 群 25 題)
3. 注意事項
  - (1) 係員の指示があるまで、この表紙はあけないでください。
  - (2) 答案用紙(真偽法と多肢択一法の併用)に検定職種名、作業名、級別、受検番号、氏名を必ず記入してください。
  - (3) 係員の指示に従って、問題数を確かめてください。それらに異常がある場合は、黙って手を挙げてください。問題は A 群(真偽法)と B 群(多肢択一法)とに分かれています。
  - (4) 試験開始の合図で始めてください。
  - (5) 解答の方法(真偽法と多肢択一法の併用)は次のとおりです。
    - イ. A 群の問題(真偽法)は、一つ一つの問題の内容が正しいか、誤っているかを判断して解答してください。
    - ロ. B 群の問題(多肢択一法)は、正解と思うものを一つだけ選んで、解答してください。二つ以上に解答した場合は誤答となります。
    - ハ. 答案用紙(マークシート用紙)へ解答する際は、答案用紙に記載されている注意事項に従ってください。
  - ニ. 答案用紙の解答欄は、A 群の問題と B 群の問題とは異なります。所定の解答欄に、試験問題の題数に応じて解答してください。解答欄は A 群は 50 題まで、B 群は 25 題まで解答できるようになっています。
  - (6) 電子式卓上計算機その他これと同等の機能を有するものは、使用してはいけません。
  - (7) 携帯電話等は、使用してはいけません。
  - (8) 試験中、質問があるときは、黙って手を挙げてください。ただし、試験問題の内容、漢字の読み方等に関する質問にはお答えできません。
  - (9) 試験終了時刻前に解答ができあがった場合は、黙って手を挙げて、係員の指示に従ってください。
  - (10) 試験中に手洗いに立ちたいときは、黙って手を挙げて、係員の指示に従ってください。
  - (11) 試験終了の合図があったら、筆記用具を置き、係員の指示に従ってください。

[A群(真偽法)]

- 1 建築物の外壁に光を投影することによって表示する広告物は、屋外広告物である。
- 2 ポスターパネル及びバナーは、屋外広告物ではない。
- 3 エアスプレーガンは、空気圧を高くして空気量を多くすると霧は粗くなる。
- 4 日本工業規格（JIS）によれば、製図で倍尺を表す場合は、「尺度2:1」のように表す。
- 5 地上で自立する広告物の基礎のアンカーボルトは、鉄筋コンクリート造の基礎を打設後、ボルトをコンクリートに差し込みセットすると、強度が得られる。
- 6 鉄骨工事において、2枚以上の鋼材をボルト接合するときは、接合摩擦面を平滑に仕上げた後、防錆塗料を塗り、強力な力で締め付ける。
- 7 広告物に対する風圧力及び地震力は、屋上広告物、壁面広告物、自立広告物等、広告物の種類や設置場所に左右されず、常に一定である。
- 8 強化プラスチックは、屋外広告板用の素材として適さない。
- 9 顔料には、油に溶ける性質はない。
- 10 「AIDMA(アイドマ)の法則」によれば、広告効果の階層モデルは、注目→興味→記憶→欲求を経て行動にいたる。
- 11 黄金分割と呼ばれる比率は、1:1.618である。
- 12 青みを帯びた短波長域の光は、赤みを帯びた長波長域の光よりも色温度が高い。
- 13 自然が豊かな環境に屋外広告物を設置する場合、その色彩を植物の緑よりも彩度を下げることによって、一般に環境と広告物の調和が取れやすくなる。
- 14 写植文字で同級数であれば、ローマ字のベースラインと漢字基準枠の下線は揃う。
- 15 レタリングにおけるスペーシングとは、語句と語句との間の調整をいう。
- 16 ランドマークとしての人工的な建造物は、地域における景観の特性を把握する上では特に考慮する必要はない。
- 17 自動車の車体に表示される広告は、屋外広告物に該当しない。

[A群(真偽法)]

- 18 知事は、簡易除却の要件を満たしている広告旗については、たとえ設置者が明らか  
な場合でも、設置者にあらかじめ除却等の措置を命じることなく、自ら除却でき  
る。
- 19 労働安全衛生関係法令によれば、安全管理者は、厚生労働大臣が定める研修を受け  
た者の中から選任しなければならない。
- 20 元請・下請けの労働者が同一の事業場で作業する場合、各企業の主体が異なるの  
で、労働災害を防止するための相互の連絡義務はない。
- 21 合成樹脂エマルジョンペイントの調色に用いる容器としては、鉄製のものが適して  
いる。
- 22 アルミニウム面や亜鉛めっき面は、一般に、鉄面よりも塗料の付着性がよい。
- 23 塗料の色合わせを行う場合は、配合量の多い色から順に配合するとよい。
- 24 スクリーンプロセス印刷をした磨耗しやすい製品には、ラミネート加工するとよ  
い。
- 25 アクリルやガラス面に粘着シートを水貼りする場合、水がはじかれないように、中  
性洗剤を多めに入れるとよい。

[B群(多肢択一法)]

1 屋外広告はOOHに含まれるが、その正式名称として、正しいものはどれか。

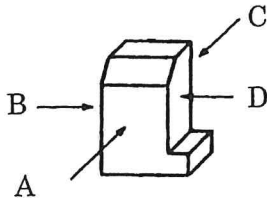
- イ Out Of House
- ロ Outdoor Of Home
- ハ Out Of Home
- ニ Outdoor Of House

2 文中の( )内に当てはまる語句として、適切なものはどれか。

アクリル板は、熱による膨張が大きく、そのうえ( )による伸びという特性もあるので、枠の製作には、板の伸び寸法を計算に入れる必要がある。

- イ 乾燥
- ロ 吸水
- ハ 自重
- ニ たわみ

3 物体をA～Dの方向から見たときの正面図として、誤っているものはどれか。



- イ
- ロ
- ハ
- ニ

4 文中の( )内に当てはまる語句として、正しいものはどれか。

建築基礎構造設計指針、鉄筋コンクリート構造計算基準・同解説によって、高さが( )mを超える広告物の基礎の計算をする。

- イ 2
- ロ 4
- ハ 10
- ニ 15

[B群(多肢択一法)]

- 5 建植広告板の柱を埋め込む方法として、最も適切なものはどれか。
- イ 根元を基礎コンクリートで固める。
  - ロ 根元に根がらみを付け、基礎コンクリートで固める。
  - ハ 根元に根切りをして、基礎コンクリートで固める。
  - ニ 根元を柱の1/2以上埋め込む。
- 6 構造計算上、構造物が受ける外力として、誤っているものはどれか。
- イ 腐食
  - ロ 雪
  - ハ 地震
  - ニ 重力や風
- 7 次のうち、地震力に最も影響を与えるものはどれか。
- イ 広告物の高さ
  - ロ 広告物の底辺
  - ハ 広告物の体積
  - ニ 広告物の重量
- 8 普通コンクリートの気乾単位容積質量として、最も適切なものはどれか。
- イ 1.3t/m<sup>3</sup>
  - ロ 1.8t/m<sup>3</sup>
  - ハ 2.3t/m<sup>3</sup>
  - ニ 2.8 t/m<sup>3</sup>
- 9 LEDの正式名称として、正しいものはどれか。
- イ Light Energy Diode
  - ロ Light Electronic Diode
  - ハ Light Emitting Diode
  - ニ Light Emanation Diode
- 10 屋外広告物は景観との関係を外して考えることができないが、この観点から見て、最も適切なデザインのあり方はどれか。
- イ 国立公園など優れた自然環境の中では、低彩度の色彩を使ったデザインにする。
  - ロ 町づくりに共感し、地域の特性に配慮したデザインにする。
  - ハ 都市景観には、自然環境は含まれないので、デザインでは建造物との関係を特に重視する。
  - ニ 同一デザインの小さめの広告物を連続的に配置することによって、広告効果を上げる。

[B群(多肢択一法)]

- 11 文中の( )内に当てはまる記述として、適切なものはどれか。  
構成において、2つ以上の要素または部分の相互関係が、分離したり排斥しあわないで、統一された全体として感覚的効果を発揮しているときのことを、( )という。  
イ 対比している  
ロ シンメトリーである  
ハ ダイナミックである  
ニ 調和している
- 12 パソコン画面をプリントアウトして取り出す場合の原色の組合せとして、正しいものはどれか。  
イ M Y C  
ロ R G B  
ハ M Y C BK  
ニ R G B W
- 13 文中の( )内に当てはまる語句として、正しいものはどれか。  
色彩の「トーン」は、彩度と明度の組合せで決まる。原色といわれる色は、( )に当たる。  
イ ライトトーン  
ロ ダルトーン  
ハ ビビッドトーン  
ニ ディープトーン
- 14 ピクトグラムに関する記述として、正しいものはどれか。  
イ 対象の形や概念を抽象化した図記号である。  
ロ 公共空間での案内・誘導・指示など、その機能の使用範囲は限定的である。  
ハ 異言語、異文化のコミュニケーション・ツールとしては機能しにくい。  
ニ 「アイコン」は、ピクトグラムの概念からは外れる。
- 15 文中の( )内に当てはまる数値として、適切なものはどれか。  
2本のネオン管が分かれて見える限界は、その間隔の1000~1500倍と言われている。ネオン管文字の「田川」が1000m離れて読めるためには、文字高は最低( )m以上必要である。  
イ 1  
ロ 2  
ハ 4  
ニ 8

[B群(多肢択一法)]

- 16 都市景観に関する文中の下線で示す部分のうち、適切でないものはどれか。

都市の景観は、建築物・道路・広告物などの人工的要素と、これらを取り巻く  
イ  
山・川・海などの自然及び都市が立地する気候帯や地理上の位置などによって  
ロ ハ  
作り出される、五感に訴求する感覚の総体である。  
ニ

- 17 屋外広告物法第3条により広告物の掲出が禁止できる地域又は場所として、適切でないものはどれか。

- イ 都市計画法の規定により定められた景観地区
- ロ 重要文化財に指定された建造物を中心とした半径500m以内の範囲
- ハ 保安林のある地域
- ニ 知事が指定する道路の区間又は道路に接続する地域

- 18 条例に明らかに違反して表示され、管理されずに放置されていることが明らかな場合、都道府県知事が公告をせずに除却できる屋外広告物に関する記述として、適切なものはどれか。

- イ プラスチック板をはり金など簡易な方法でフェンスに取付けた広告は、はり札に類した広告物として除却できる。
- ロ 広告旗を支える台座は、旗とは見なされないため除却できない。
- ハ 工作物に立て掛けてあるだけの立看板は、取り付けられていないため除却できない。
- ニ はり紙は、除却の対象外である。

- 19 労働安全衛生関係法令において規定されている、安全管理者を選任しなければならない事業場の常用労働者数として、正しいものはどれか。

- イ 常時10人以上
- ロ 常時50人以上
- ハ 常時100人以上
- ニ 常時500人以上

- 20 有機溶剤を取り扱う作業場で、作業者がガスを吸入して卒倒した場合、現場関係者が行う応急処置として、誤っているものはどれか。

- イ 呼吸停止の場合、手を触れず、医者が来るまでそのままの状態にしておく。
- ロ 衣服をゆるめる。
- ハ 意識喪失の場合、口中の異物を取り除く。
- ニ 通風の良いところに運び、頭を低くして寝かせる。

[B群(多肢択一法)]

- 21 筋かい<sup>リ</sup>刷毛の説明として、正しいものはどれか。
- イ 刷毛先が、筋かいに分かれている刷毛
  - ロ 刷毛先が、柄に対して傾斜している刷毛
  - ハ 刷毛の所に筋かいを入れ、補強された刷毛
  - ニ 丸刷毛を改良した刷毛
- 22 ふっ素樹脂塗料の特長として、最も顕著なものはどれか。
- イ 耐水性
  - ロ 耐溶剤性
  - ハ 耐油性
  - ニ 耐汚性
- 23 エッチングプライマーの使用目的として、適切でないものはどれか。
- イ 吸込み止め
  - ロ 耐水性の向上
  - ハ 付着性の向上
  - ニ 防錆力の付与
- 24 金属面下地塗装の手順として、適切なものはどれか。
- イ プライマー → パテ → サーフェーサー → 上塗り
  - ロ サーフェーサー → プライマー → パテ → 上塗り
  - ハ サーフェーサー → パテ → プライマー → 上塗り
  - ニ プライマー → サーフェーサー → パテ → 上塗り
- 25 カリグラフィーに関する記述として、適切なものはどれか。
- イ 活字や写植文字のことをいう。
  - ロ デジタル処理した文字をいう。
  - ハ レタリングなどの文字デザインのことをいう。
  - ニ 筆文字などの肉筆で書かれた文字のことをいう。



## 平成19年度（前期）技能検定 学科試験正解

広告美術仕上げ / 広告面ポイント仕上げ作業【1級】

## 真偽法

番号	1	2	3	4	5
解答	○	×	×	○	×

番号	6	7	8	9	10
解答	×	×	×	○	×

番号	11	12	13	14	15
解答	○	○	○	×	×

番号	16	17	18	19	20
解答	×	×	○	○	×

番号	21	22	23	24	25
解答	×	×	○	○	×

## 択一法

番号	1	2	3	4	5
解答	ハ	□	イ	□	□

番号	6	7	8	9	10
解答	イ	ニ	ハ	ハ	□

番号	11	12	13	14	15
解答	ニ	ハ	ハ	イ	□

番号	16	17	18	19	20
解答	ニ	□	イ	□	イ

番号	21	22	23	24	25
解答	□	ニ	イ	イ	ニ