禁転載複製
当日配付
試験終了後公開

B90

「中央職業能力開発協会編」

令和７年度 技能検定
２級 写真 学科試験問題
（肖像写真デジタル作業）

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群の問題とでは異なります。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) 試験中は、携帯電話、スマートフォン、ウェアラブル端末等は、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　日本における初期の営業写真館の開設に携わり、職業写真家の開祖と一般に言われているのは、上野彦馬と下岡蓮杖である。

2　光の波長の単位として用いられる1nm(ナノメータ)は、10^{-6}mである。

3　色材の三原色を混合すると、白色になる。

4　赤外線は、紫外線よりも波長が長い。

5　減法混色の三原色の黄色は、青色の補色である。

6　日本産業規格(JIS)によれば、色知覚の三属性とは、色相、明度及び彩度のことをいう。

7　コーティングを施したレンズは、光の透過率が低くなる。

8　一般に、ソフトフォーカスレンズを使用する場合、絞りを開いた方が効果が大きくなる。

9　ズームレンズとは、一般に、像点の位置を変えずに焦点距離を連続的に変えることができるレンズをいう。

10　色温度が3200Kの光源を2灯使用した場合、色温度は、6400Kになる。

11　ストロボライトは、キセノン放電管の電子閃光を利用した光源である。

12　レンズの光学特性によって起こる画像のゆがみを、「回折現象」という。

13　照明比は、被写体の位置でのメインライトとフィルインライト(フィルライト)の照明の強さに対する、フィルインライトの照明の強さである。

14　ISO100の場合、ガイドナンバー55のストロボライトを使用して5m離れた被写体を撮影するとき、絞りはF11でよい。

15　複数人を撮影する際は、サイドライティングにしなければならない。

16　カラーメーターは、露出計の一種である。

17　反射光式露出計では、被写体の測定部分の色の違いによって、測定値が異なる場合がある。

［A群（真偽法）］

18　フラッシュメーターは、入射光しか測定できない。

19　一般に、黒留袖は、胸や袖など上半身に柄があることが特徴である。

20　コンピュータの計算は、2進法で行われる。

21　アンチエイリアスは、ドットの補間により、ジャギーを軽減する。

22　プリント上で1cm当たりの画素数が100画素である場合、dpiに換算すると、約250dpiとなる。

23　RAMとは、コンピュータにおいて読み出しのみが可能なメモリーのことである。

24　著作者人格権によって、著作者は、その著作物を公表する権利が守られている。

25　水質汚濁防止法関係法令におけるCODとは、化学的酸素要求量のことである。

［B群（多肢択一法）］

1　文中の(　　)内に当てはまる語句として、適切なものはどれか。

8bitで記録されたデジタル写真でフルカラー表示するためには、(　　)bitを必要とする。

イ　8
ロ　16
ハ　24
ニ　32

2　光の説明として、誤っているものはどれか。

イ　光の進み方の原理の一つとして、直進がある。
ロ　光は、どのような媒質であっても、常に同じ速度で進む。
ハ　真空中を1秒間に約30万km進む。
ニ　波の性質と粒子の性質を備えている。

3　電磁波のうち、可視光線よりも波長が長いものはどれか。

イ　ガンマ線
ロ　X線
ハ　紫外線
ニ　赤外線

4　光の波の性質として、誤っているものはどれか。

イ　屈折
ロ　反射
ハ　発光
ニ　偏光

5　マンセル表色系の明度に関する記述として、適切なものはどれか。

イ　アルファベットで、Hと表記される。
ロ　色の種類を示している。
ハ　0から14までの数値で表される。
ニ　無彩色の意味であるニュートラルの頭文字から、段階に応じてN1、N2・・で表す。

6　紫外線を主に吸収するために用いるフィルタはどれか。

イ　NDフィルタ
ロ　偏光フィルタ
ハ　ソフトフィルタ
ニ　UVフィルタ

［B群（多肢択一法）］

7　文中の(　　)内に当てはまる数値として、適切なものはどれか。

35mmフルサイズのカメラにおける標準レンズの焦点距離は、一般に、(　　)mmである。

イ　28
ロ　50
ハ　85
ニ　135

8　レンズに関する記述として、適切なものはどれか。

イ　レンズのFナンバーは、レンズの焦点距離をレンズの有効口径で除した値である。
ロ　レンズの焦点距離は、無限遠にピントを合わせたときのレンズの前面から焦点面までの距離である。
ハ　レンズの焦点深度とは、被写界深度のことをいう。
ニ　レンズの包括角度とは、画角のことをいう。

9　次のうち、自然昼光色に最も近いエネルギー分布を持つ光源はどれか。

イ　キセノンランプ
ロ　タングステンランプ
ハ　ナトリウムランプ
ニ　ハロゲンランプ

10　5500Kの色温度に最も近い光源の状態はどれか。

イ　朝夕光
ロ　昼光
ハ　曇天光
ニ　雨天光

11　接写撮影の際に使用されないものはどれか。

イ　中間リング
ロ　ベローズ
ハ　マクロレンズ
ニ　アナモフィックレンズ

12　正面向きの顔に対して、メインライトとフィルインライトの2灯で5：1の照明比を作る場合、メインライトとフィルインライトを個別に測定したときの絞りの差として、適切なものはどれか。

イ　1絞り
ロ　1.5絞り
ハ　2絞り
ニ　3絞り

［B群（多肢択一法）］

13　レンブラントライティングに関する記述として、適切なものはどれか。
　イ　イギリスの作曲家の名前から付けられた。
　ロ　アメリカの科学者が付けた名前である。
　ハ　日本の下岡蓮杖が付けた名前である。
　ニ　オランダの画家の名前から付けられた。

14　正面向きの顔に対して、等しい出力のライト2灯で、45°からのメインライトを2m、正面からのフィルインライトを4mの距離で当てたときの照明比として、適切なものはどれか。
　イ　1：2
　ロ　1：3
　ハ　1：4
　ニ　1：5

15　露出測定の基準値として用いるグレーの標準反射板の反射率として、適切なものはどれか。
　イ　9%
　ロ　18%
　ハ　27%
　ニ　36%

16　入射光式露出計に関する記述として、適切なものはどれか。
　イ　カメラの位置から被写体に向けて測定する。
　ロ　被写体の輝度を測定する。
　ハ　被写体の照度を測定する。
　ニ　遠距離にある被写体の測定に適している。

17　ビューカメラで集合写真を撮った場合、最前列の人にピントを合わせて後列の人にピントが合わないときの対策はどれか。
　イ　フィルム面をライズする。
　ロ　フィルム面をフォールする。
　ハ　レンズ面をティルトする。
　ニ　レンズ面をスイングする。

18　画像ファイルの形式であるJPEGの正式名称はどれか。
　イ　Joint Photographic Experts Group
　ロ　Joint Point Expose Group
　ハ　Japan Photographic Exposure Group
　ニ　Jointed Point Expanding Genuin

［B群（多肢択一法）］

19　パソコンのインターフェースのうち、パソコンの電源を切らずに周辺機器を接続することができ、ハブを使うことで最大127台の装置を接続することが可能なものはどれか。

イ　USB
ロ　SCSI
ハ　MIDI
ニ　RS－232C

20　証明写真の修整を行う場合、適切でないものはどれか。

イ　ニキビを薄くした。
ロ　丸顔だったので細くした。
ハ　髪の毛が乱れていたので、はねている毛を消した。
ニ　一時的な引っかき傷を消した。

21　イメージセンサーのサイズ規格において、面積が最も小さいものはどれか。

イ　35mmフルサイズ
ロ　フォーサーズシステムサイズ
ハ　APS－Cサイズ
ニ　APS－Hサイズ

22　ワープロソフトを使用する際に、通常、関係しないものはどれか。

イ　ヘッダー
ロ　フォント
ハ　ヒストグラム
ニ　インデント

23　メモリーの一種である「ROM」の正式名称はどれか。

イ　Route Only Memory
ロ　Random Out Memory
ハ　Read Only Memory
ニ　Right Out Memory

24　一般に、著作権が侵害された場合、訴訟を起こすことができるものはどれか。

イ　権利者又は裁判所
ロ　権利者又は検察庁
ハ　権利者又は権利者の加盟する業界団体
ニ　権利者

［B群（多肢択一法）］

25　排水基準に用いられる単位のppmに相当する値として、正しいものはどれか。

イ　　1千分の1

ロ　　1万分の1

ハ　10万分の1

ニ　100万分の1