

Nazwa kwalifikacji: **Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu**Oznaczenie kwalifikacji: **AU.23**Wersja arkusza: **SG**Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.23-SG-23.01

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**Rok 2023****CZĘŚĆ PISEMNA****PODSTAWA PROGRAMOWA
2017****Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krutek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.**Powodzenia!**

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Na fotografii zastosowano kompozycję obrazu

- A. centralną, prostą.
- B. symetryczną, otwartą.
- C. zamkniętą, dynamiczną.
- D. wieloelementową, centralną.



Zadanie 2.

Fotografia przedstawia rodzaj kompozycji

- A. symetria.
- B. przekątna.
- C. obramowanie.
- D. linia horyzontu.



Zadanie 3.

Jaki **błąd** popełniono przy kadrowaniu zdjęcia?

- A. Kadr prosty.
- B. Obramowanie.
- C. Kadr centralny.
- D. Linia horyzontu.



Zadanie 4.

Przedstawione zdjęcie zostało wykonane w planie

- A. pełnym.
- B. ogólnym.
- C. totalnym.
- D. amerykańskim.



Zadanie 5.

Na podstawie zdjęcia można określić, że było wykonane

- A. nocą.
- B. w samo południe.
- C. po zachodzie słońca.
- D. późnym popołudniem.



Zadanie 6.

Do wykonania zamieszczonego zdjęcia zastosowano technikę

- A. skaningową.
- B. fotomikrografii.
- C. makrofotografii.
- D. mikrofilmowania.



Zadanie 7.

Wykonanie portretu rodzinnej pięcioosobowej grupy wymaga oświetlenia rozproszonego z zastosowaniem

- A. srebrnej blendy.
- B. stożkowego tubusu.
- C. softboxu z wrotami.
- D. transparentnych parasolek.

Zadanie 8.

Który format umożliwia bezpośredni zapis obrazu z matrycy aparatu fotograficznego bez interpolacji danych?

- A. PNG
- B. TIFF
- C. NEF
- D. JPEG

Zadanie 9.

Który obiektyw należy zastosować do wykonywania zdjęcia dużego fragmentu pomieszczenia z małej odległości?

- A. Standardowy o ogniskowej 50 mm.
- B. Szerokokątny o ogniskowej 35 mm.
- C. Teleobiektyw o ogniskowej 200 mm.
- D. Długoogniskowy o ogniskowej 80 mm.

Zadanie 10.

Na której ilustracji przedstawiono modyfikator oświetlenia dający ukierunkowany, wąski strumień światła?



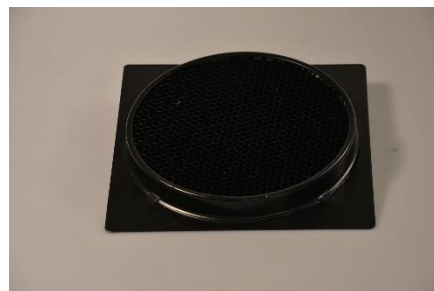
Ilustracja 1.



Ilustracja 2.



Ilustracja 3.



Ilustracja 4.

- A. Na ilustracji 1.
- B. Na ilustracji 2.
- C. Na ilustracji 3.
- D. Na ilustracji 4.

Zadanie 11.

Największe zniekształcenie obrazu w fotografii portretowej (przy założeniu stałej odległości przedmiotowej) uzyska się przy zastosowaniu

- A. teleobiektywu.
- B. obiektywu standardowego.
- C. obiektywu szerokokątnego.
- D. obiektywu długoogniskowego.

Zadanie 12.

W przedstawionej fotografii katalogowej zastosowano oświetlenie

- A. dolne
- B. górne.
- C. boczne.
- D. przednie



Zadanie 13.

W aparatach cyfrowych pomiar natężenia światła obejmujący 2÷5% powierzchni w centrum kadru określany jest jako pomiar

- A. punktowy.
- B. matrycowy.
- C. wielopunktowy.
- D. centralnie ważony.

Zadanie 14.

W fotografii portretowej światło padające na modela na wysokości twarzy w przybliżeniu pod kątem 45° do osi optycznej obiektywu ma kierunek

- A. tylnoboczny.
- B. górnoboczny.
- C. dolnoboczny.
- D. przednoboczny.

Zadanie 15.

Na zdjęciu testowym stwierdzono, że zabrudzenia matrycy widoczne są w prawym górnym rogu jej obrazu. Podczas czyszczenia matrycy zabrudzenia należy usunąć z jej rogu

- A. prawego dolnego.
- B. prawego górnego.
- C. lewego dolnego.
- D. lewego górnego.

Zadanie 16.

Pomiaru światła padającego dokonuje się światłomierzem w taki sposób, że czujnik światłomierza

- A. bez dyfuzora, skierowany jest w stronę aparatu.
- B. bez dyfuzora, skierowany jest w stronę źródła światła.
- C. z dołączonym dyfuzorem skierowany jest w stronę źródła światła.
- D. z dołączonym dyfuzorem skierowany jest w stronę fotografowanego obiektu.

Zadanie 17.

Na ilustracji przeważa barwa

- A. zimna.
- B. czysta.
- C. złamana.
- D. dopełniająca.



Zadanie 18.

Który obiektyw ma długość ogniskowej zbliżoną do przekątnej matrycy formatu 36 x 24 mm i kąt widzenia, zbliżony do kąta widzenia ludzkiego oka?

- A. Wąskokątny.
- B. Standardowy.
- C. Szerokokątny.
- D. Długoogniskowy.

Zadanie 19.

Wadą optyczną obiektywu polegającą na przyciemnionych lub rozjaśnionych rogach kadru obrazu jest

- A. koma.
- B. dystorsja.
- C. winietowanie.
- D. krzywizna pola.

Zadanie 20.

Ilustracja przedstawia

- A. slider.
- B. konwerter.
- C. światłomierz.
- D. pilota do lamp.



Zadanie 21.

Widoczny na zdjęciu sprzęt fotograficzny należy do grupy aparatów

- A. typu lustrzanka.
- B. wielkoformatowych.
- C. średnioformatowych.
- D. typu bezlusterkowiec.



Zadanie 22.

Podczas wykonywania zdjęcia owoców na tle koszyka zachowując ostry pierwszy i drugi plan ustalono parametry ekspozycji:

- czas naświetlania 1/30 s
- przysłona f/8

W celu uzyskania rozmytego tła, przy zachowaniu takiej samej ilości światła padającego na matrycę, należy ustawić parametry:

- A. 1/60 s, f/22
- B. 1/250 s, f/5,6
- C. 1/250 s, f/2,8
- D. 1/125 s, f/5,6

Zadanie 23.

Na ilustracji przedstawiono zastosowanie filtra



Obraz oryginalny



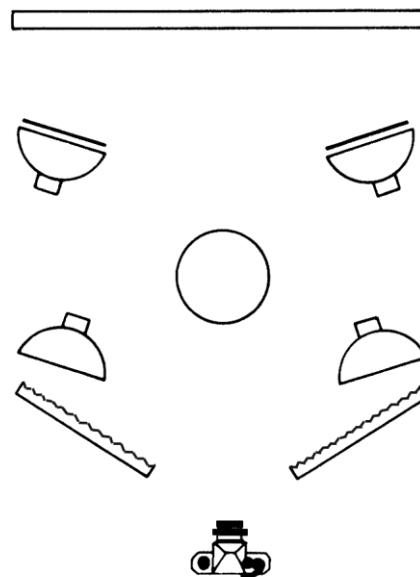
Obraz po zastosowaniu filtra

- A. solaryzacja.
- B. wyostwienie.
- C. redukcja szumów.
- D. usuwanie przeplotu.

Zadanie 24.

W jaki sposób oświetlony jest przedmiot na przedstawionym planie zdjęciowym?

- A. Światłem pośrednim, skierowanym.
- B. Światłem pośrednim, rozproszonym.
- C. Światłem bezpośrednim, skierowanym.
- D. Światłem bezpośrednim, rozproszonym.



Zadanie 25.

W którym etapie procesu chemicznej obróbki materiałów fotograficznych występuje redukcja halogenków srebra do srebra atomowego?

- A. W etapie utrwalania.
- B. W etapie wybielania.
- C. W etapie wywoływania.
- D. W etapie stabilizowania.

Zadanie 26.

Zdjęcie studyjne zostało wykonane z wykorzystaniem

- A. oświetlenia bocznego i kontrastu barw.
- B. oświetlenia bocznego i kontrastu wielkości.
- C. oświetlenia przedniego i kontrastu jasności.
- D. oświetlenia przedniego i kontrastu wielkości.



Zadanie 27.

Zdjęcie biometryczne o wymiarach 3,5 x 4,5 cm powinno

- A. obejmować całą głowę, wzrok skierowany w bok.
- B. obejmować całą głowę, wzrok skierowany do aparatu.
- C. przedstawiać profil głowy, wzrok przymknięty, uśmiech na twarzy.
- D. przedstawiać profil głowy, wzrok na wprost aparatu, uśmiech na twarzy.

Zadanie 28.

Które narzędzie programu Adobe Photoshop służy do uzupełnienia brakujących elementów w procesie rekonstrukcji zniszczonych obrazów?

- A. Lasso.
- B. Gąbka.
- C. Stempel.
- D. Różdżka.

Zadanie 29.

W celu wyostrzenia szczegółów obrazu programu Adobe Photoshop należy zastosować polecenie

- A. *Maska warstwy.*
- B. *Błyszczące krawędzie.*
- C. *Maska wyostrzająca.*
- D. *Posteryzacja krawędzi.*

Zadanie 30.

W programie Adobe Photoshop korygowanie błędów perspektywy spowodowanych pochyleniem aparatu umożliwia zastosowanie filtra

- A. redukcja szumu.
- B. rozmycie radialne.
- C. szukanie krawędzi.
- D. korekcja obiektywu.

Zadanie 31.

Który program nie posiada narzędzia do rekonstrukcji zniszczonej, starej fotografii na podłożu papierowym?

- A. GIMP
- B. Adobe Reader
- C. Adobe Photoshop
- D. Magix PhotoDesigner

Zadanie 32.

Podział obrazu na mniejsze sekcje ułatwiające projektowanie stron internetowych umożliwia narzędzie

- A. *lasso wielokątne.*
- B. *magiczna gumka.*
- C. *cięcie na plasterki.*
- D. *pędzel korygujący.*

Zadanie 33.

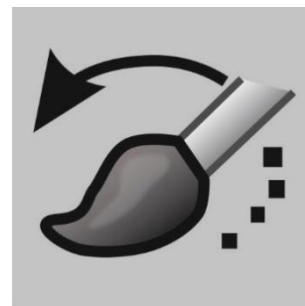
Które urządzenie służy do uzyskania cyfrowego wtórnika obrazu analogowego?

- A. Skaner.
- B. Kopioramka.
- C. Powiększalnik.
- D. Kserokopiarka.

Zadanie 34.

Ilustracja przedstawia ikonę narzędzia programu Adobe Photoshop o nazwie

- A. pędzel historii.
- B. pędzel korygujący.
- C. artystyczny pędzel historii.
- D. punktowy pędzel korygujący.



Zadanie 35.

Do jakiego formatu należy przekonwertować plik PSD aby opublikować go w portalu społecznościowym?

- A. TIFF
- B. RAW
- C. JPEG
- D. DOCX

Zadanie 36.

W celu wydrukowania fotografii przeznaczonych do celów wystawowych należy wybrać papier fotograficzny o gramaturze

- A. 70-90g/m²
- B. 80-110g/m²
- C. 100-150g/m²
- D. 200-350g/m²

Zadanie 37.

Fotografia jest przedmiotem prawa autorskiego kiedy

- A. jest uznana za prostą informację prasową.
- B. jest formą komunikatu bez oznak indywidualnego charakteru.
- C. jest kopiowana i rozpowszechniana w nieograniczony sposób.
- D. jest oryginalna i przejawia własną intelektualną twórczość autora.

Zadanie 38.

Opublikowanie zdjęcia dziecka z uroczystości rozpoczęcia zajęć w przedszkolu na stronie internetowej przedszkola wymaga zgody

- A. dziecka.
- B. koleżanek.
- C. dyrektora przedszkola.
- D. opiekuna prawnego dziecka.

Zadanie 39.

W celu przypisania archiwizowanym fotografiom atrybutów, które przyspieszają ich wyszukiwanie, należy skorzystać z aplikacji programu Adobe

- A. Flash
- B. Bridge
- C. Acrobat
- D. InDesign

Zadanie 40.

Do czynności konserwacyjnych aparat fotograficzny należą

- A. wymiana obiektywu.
- B. wymiana sprzętu dodatkowego.
- C. regularne czyszczenie torby reporterskiej.
- D. regularne czyszczenie korpusu i obiektywu.