



BESKIDZKA IZBA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W BIELSKU-BIAŁEJ

INFORMATOR EGZAMINACYJNY

**dla kandydatów przystępujących do egzaminu czeladniczego
w zawodzie**

FOTOGRAF

2022

Beskidzka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości
43-300 Bielsko-Biała, ul. 3 Maja 13 43-300 Bielsko-Biała
Tel. 33 812-47-75 F ax. 33 812-47-75
e-mail: izba_bb@interia.pl

Informacja

**dla kandydatów ubiegających się o egzamin
czeladniczy**

Egzamin czeladniczy składa się z dwóch części :

- egzamin praktyczny
- egzamin teoretyczny

Egzamin praktyczny :

Termin i miejsce egzaminu praktycznego ustala Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego .
Czas trwania etapu praktycznego nie może być dłuższy niż 24 godziny łącznie, w ciągu trzech dni.

Zgłaszając się na egzamin praktyczny, kandydat zobowiązany jest przedłożyć:

1. skierowanie na egzamin praktyczny,
2. dowód tożsamości / przedkłada również na egzaminie teoretycznym
3. stosowną odzież roboczą,
4. własne narzędzia
5. aktualne badania lekarskie

Egzamin teoretyczny : składa się z dwóch części pisemnej i ustnej.

Część pisemna polega na udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:

1. rachunkowość zawodowa,
2. dokumentacja działalności gospodarczej,
3. rysunek zawodowy,
4. zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
5. podstawowe zasady ochrony środowiska,
6. podstawowe przepisy prawa pracy,
7. podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem.

Do wypełnienia test – w każdym temacie jest siedem pytań . Każde pytanie zawiera trzy propozycje odpowiedzi, z których jedna jest prawidłowa

Część ustna polega na udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:

1. technologia
2. maszynoznawstwo
3. materiałoznawstwo

W każdym temacie 3 pytania. Razem na części ustnej 9 pytań

KOSZTY PRZEPROWADZANIA EGZAMINU

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12.11.2002r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przygotowania zawodowego młodocianych i ich wynagradzania Dz.U. Nr 197 z 2002r. § 11 ust. 6 : „Pracodawca zatrudniający młodocianych opłaca koszty przeprowadzania egzaminów, o których mowa w ust. 2-4, zdawanych w pierwszym wyznaczonym terminie. Pracodawca może pokryć koszty egzaminu poprawkowego”.

Zadania na Egzaminie Czeladniczym

– etap praktyczny w zawodzie : F O T O G R A F

1. Zdjęcia studyjne w Studiu fotograficznym (*pod nadzorem Komisji*) każde w 2 wersjach, w technice barwnej (*jako plik pierwotny bez obróbki i po obróbce*) :
 - a) 1 szt. zdjęcie portretowe jednej osoby format 13cm×18cm,
 - b) 1 szt. zdjęcie jednej osoby w ujęciu $\frac{3}{4}$, ze szczególnym zwróceniem uwagi na układ rąk (plan amerykański), format 13cm×18cm,
 - c) 1 szt. zdjęcie jednej osoby w całej postaci w dowolnym ustawieniu i oświetleniu, ze szczególnym zwróceniem uwagi na układ rąk i nóg, format 13cm×18cm.
 - d) 1 szt. zdjęcie grupowe (min. 3 osoby) w całości postaci, w dowolnym ustawieniu i oświetleniu, ze szczególnym zwróceniem uwagi na układ rąk i nóg, format 13cm×18cm,
 - e) 1 szt. zdjęcie legitymacyjne w formacie i proporcjach właściwych,

 2. Zdjęcia tematyczne (*w czasie dowolnym*) tylko w wersji ostatecznej:
 - a) 1 szt. - zdjęcie architektury zewnętrznej (bez zbiegów perspektywicznych w pionie) - wysokiej budowli + detal architektoniczny z tejże budowli (powiększenie wykadrowane z głównego pliku), formaty 13cm×18cm,
 - b) 1 szt. - zdjęcia wnętrza dowolnego budynku., z uwidocznieniem architektury i jej detali, format 13cm×18cm,
 - c) 3 szt. – reportaż z życia dziecka - z nadaniem tytułu (*zgoda pisemna rodziców dziecka*), w tym 1 szt. z użyciem lampy błyskowej, , format 13cm×18cm,
 - d) 1 szt. - człowiek przy pracy z uwidocznieniem twarzy osoby (*zgoda pisemna*), jej rąk oraz użytych narzędzi i przedmiotu pracy, format 13cm×18cm ,
 - e) 1 szt. - reprodukcja półtonowa w skali 1:1 dowolnej fotografii, ze zwróceniem uwagi na absolutną wierność z oryginałem,
 - f) 1 szt. - fotografia z dynamiką ruchu, (np. ruch uliczny), format 13cm×18cm,
 - g) 1 szt. - temat dowolny, format minimum 13cm×18cm,
 - h) 1 szt. - powiększenie 20cm×30cm 1-ej z w/w w p.2 fotografii – (**dowolnie oprawione**).
-

Wymogi co do ostatecznego wyglądu pracy:

- Praca w może być wykonana w technice analogowej lub cyfrowej, na papierze matowym lub błyszczącym (w całej pracy jednolicie). UWAGA: Fotoksiążki wykluczone.
- winna być oprawiona albumowo, a każde zdjęcie z opisem - ściśle wg wzoru załączonej tabeli opisowej oraz z podpisem sprawdzającym mistrza szkolącego,
- w albumie należy załączyć **nośnik źródłowych plików zdjęciowych** wykorzystanych w Twojej pracy. powinna zawierać nazwę, datę egzaminu końcowego, nazwisko i imię kandydata oraz mistrza, a także własnoręczny podpis.
- **WAŻNE!: bez podpisów mistrza pod zdjęciami praca nie będzie oceniana przez Komisję Egzam.**

Ocenie podlegają:

- zachowanie, organizacja, pomysłowość i samodzielność w czasie i po pracy w studio (zgodnie z BHP).
- poszczególne i całościowe wykonanie fotografii oraz estetyka pracy albumowej,
- estetyka wykonania powiększenia wraz z oprawą

Wymogi sprzętowe i akcesoria do pracy:

- legitymacja ucznia lub inny dowód tożsamości,
- aparat fotograficzny lustrzanka (analogowa SLR lub cyfrowa DSLR),
- kompatybilny nośnik do utrwalenia lub zapisu obrazów fotograficznych,
- sprzęt adekwatny do wyzwalania błysku lamp studyjnych w wyznaczonym Studiu,
- ewentualne przybory do retuszu kosmetycznego,
- przybory do robienia notatek, **oraz zeszyty z notatkami z okresu nauki zawodu,**

WYKAZ PRZYKŁADOWYCH
PYTAŃ DO EGZAMINU USTNEGO CZELADNICZEGO
W ZAWODZIE - FOTOGRAF

TECHNOLOGIA

1. *Wymień barwy podstawowe w fotografii.
2. *Jak fotografujemy przedmioty znajdujące się w ruchu ?
3. Wyjaśnij pojęcie „synchronizacja błysku lampy błyskowej” - na czym polega?
4. Co to jest przysłona fotograficzna i jaka jest jej rola?
5. Jaka jest standardowa ogniskowa obiektywu dla lustrzanki cyfrowej typu DX?
6. Jaka jest standardowa ogniskowa obiektywu dla lustrzanki cyfrowej typu FX?
7. Dlaczego stosujemy kąpiel przerywającą w procesie wywoływania ?
8. *Co to jest **głębia ostrości** i od czego ona zależy ?
9. *Jakie zadanie spełnia przysłona i co oznaczają liczby:
2, 2,8 , 4, 5,6 , 8, 11, 16, 22 - jaka jest między nimi współzależność ?
10. *Jakie znasz elementy kompozycji obrazu fotograficznego?
11. Co to jest „**bracketing**” w aparacie cyfrowym – do czego służy?
12. *Jeżeli naświetlimy negatyw w czasie 1/100 sek przy otworze przysłony 5,6 to jaki czas naświetlania będzie poprawny przy przysłonie 11?
13. *Omów znaczenie temperatury i czasu przy obróbce materiałów światłoczułych.
14. *Dlaczego należy stosować zasadę wywoływania negatywów w stałym czasie i stałej temperaturze i stałym składzie wywoływacza ?
15. *Jaka jest różnica między soczewkami rozpraszającymi a ujemnymi ?
16. Który rok przyjmuje się za datę powstania fotografii?
17. Jakie znasz rodzaje retuszy w fotografii?
18. *Jakie barwy nazywamy ciepłymi, a jakie zimnymi i dlaczego?
19. *W jakich warunkach powinniśmy suszyć negatywy ?
20. Wymień wady i zalety oświetlenia sztucznego.
21. Wymień wady i zalety oświetlenia błyskowego.
22. W jaki sposób sprawdza się poprawność procesów chemicznych w maszynach wywołujących filmy lub odbitki fotograficzne?
23. Do czego służy narzędzie: „**balans bieli**” i jak z nim należy postępować?
24. Co to jest: dominanta barwna ? Jak ją usunąć ?
25. *Omów technikę wykonywania zdjęć portretowych .
26. Co to jest dystorsja i na czym polega ?
27. *Jakim błędem obarczony jest obiektyw szerokokątny i jak tego błędu unikać?
28. *Omów zasady fotografowania architektury.
29. Jakie czynniki wpływają na ziarnistość obrazu ?
30. *Omów zasadę oświetlenia w klasycznej fotografii portretowej.
31. Jakie znasz metody pomiaru ekspozycji w aparacie fotograficznym?
32. *Od czego zależy standardowa ogniskowa obiektywu
33. Wymień i omów błędy optyczne soczewek.
34. *Co to jest przekątna obrazu i do czego jest potrzebna znajomość jej rozmiaru?
35. *Jaka jest zasada doboru właściwej wielkości ogniskowej w fotografii portretowej?
36. *Jaka długość ogniskowej będzie właściwa do wykonania poprawnego portretu modelki, przy użyciu lustrzanki cyfrowej typu FX i obiektywu: 10 mm, 24 mm, 50 mm, 100 mm?
37. Omów przebieg procesu chemicznego C-41 oraz kolejne jego etapy.

38. Jakie mogą być przyczyny powodujące niewłaściwe proporcje sylwetki, twarzy na zdjęciach? (np. fotoselfie)
39. Wymień znane ci formaty plików zdjęciowych.
40. Wymień znane ci narzędzia do udoskonalenia obrazu fotograficznego w dowolnym komputerowym programie graficznym.
41. *Na czym polega bezprzewodowe przesyłanie plików cyfrowych?
42. *Jaka jest różnica między plikiem o formacie **JPG, TIFF i RAW**?
43. Jaka jest różnica między zoomem optycznym, a cyfrowym, który jest bardziej przydatny i dlaczego?
44. Omów sposób rejestracji obrazu przy wykorzystaniu aparatu cyfrowego.
45. Co to jest konwersja plików cyfrowych i jak się ją wykonuje?
46. Jakie znaczenie ma temperatura barwowa źródła światła w fotografii barwnej ?
47. * Jaka jest maksymalna ilość zdjęć, jaką można wykonać aparatem cyfrowym i od czego ta ilość zależy?
48. Co to jest odległość hiperfokalna
49. Od jakich czynników i parametrów aparatu cyfrowego zależy jakość zdjęcia?
50. Z czym należy się liczyć przy powiększaniu obrazu cyfrowego ?
51. Który parametr pliku będzie kluczowy przy powiększaniu obrazu cyfrowego?
52. *Jak otrzymać obraz cyfrowy z diapozytywu analogowego?
53. *Jak można zwiększyć głębię ostrości?
54. Podaj różnicę pomiędzy czułością filmu analogowego a czułością matrycy.
55. *Jakie są zasady poprawnego wykonania zdjęcia do polskiego prawa jazdy?
56. *Jakie są zasady poprawnego wykonania zdjęcia do polskiego paszportu?
57. *Jakie są zasady poprawnego wykonania zdjęcia do polskiego dowodu osobistego?
58. Czym powinny charakteryzować się zdjęcia do publikacji w Internecie i dlaczego?
59. Jakie warunki należy spełnić aby móc publikować zdjęcia z czyimś wizerunkiem?
60. *Co to jest prawo autorskie i komu służy?
61. W jaki sposób można naprawić zniszczone zdjęcie klienta?
62. *Jakie znasz sposoby na reklamę produktów zakładu fotograficznego?

MATERIAŁOZNAWSTWO

1. W jakim celu zakwaszamy utrwalacz ?
2. *Dlaczego produkuje się papier fotograficzny o różnych rodzajach powierzchni ?
3. *Podaj prawidłowe zasady przechowywania negatywów nie naświetlonych.
4. Która błona fotograficzna posiada większą ziarnistość : 50 ISO czy 400 ISO ?
5. Jakie znasz rodzaje materiałów światłoczułych w fotografii ?
6. Jaka istnieje zależność między czułością a ziarnistością materiałów fotograficznych ?
7. Jaka jest różnica między utrwalaczem i odbielaczem w procesie wywoływania?
8. Czy papier fotograficzny jest materiałem negatywowym czy pozytywowym i dlaczego?
9. *Jakie są kąpiele chemiczne w nowoczesnym procesorze (minilab), do wywoływania zdjęć na papierze?
10. Wymień co najmniej 3 firmy produkujące różne materiały fotograficzne, obecnie dostępne w sprzedaży.
11. *Co to jest kontrastowość materiału fotograficznego i od czego zależy?
12. *Jaki materiał użyto do rejestracji pierwszych obrazów za pomocą urządzenia kamera obscura?
13. Z jakiego materiału było wykonane podłoże fotograficznego obrazu dagerotypowego: drewno, papier, szkło, płyta metalowa ?
14. Jakie informacje podaje producent na opakowaniu papieru fotograficznego?

15. Co to jest ziarnistość materiału fotograficznego i od czego zależy ?
16. Jakiego rodzaju podłoża stosuje się obecnie do produkcji materiałów światłoczułych ?
17. Jaki wpływ na zmianę cech charakterystycznych emulsji ma starzenie się materiału światłoczułego?
18. *Jak powinny być przechowywane chemikalia fotograficzne?
19. *Jakie znasz rodzaje przeglądark internetowych?
20. *Jakie znasz systemy operacyjne w urządzeniach komputerowych?
21. Co to jest szum cyfrowy, kiedy występuje i od czego zależy?
22. *Jakie nośniki cyfrowe wydają Ci się aktualnie najpewniejsze do archiwizacji twoich plików zdjęciowych, a jakie nie i dlaczego?
23. Jakie znasz materiały do eksponowania obrazów na dużych formatach - np. A1 ?
24. *Co to jest matryca światłoczuła i jaka jest jej rola?
25. Jakie znasz materiały na podłoża do usztywnienia powiększeń fotograficznych?
26. Jakie znasz materiały do zabezpieczenia powierzchni obrazu fotograficznego?
27. *Jakie podstawowe kolory pigmentów stosuje się w kolorowej drukarce atramentowej?
28. *Jaki materiał służy do wydruku dokumentów papierowych w drukarkach laserowych i jak jest konfekcjonowany?
29. Jakie parametry musisz podać dostawcy zamawiając papier fotograficzny do zdjęć w zakładzie fotograficznym?
30. Jakie znasz rodzaje nośników do archiwizacji plików zdjęciowych?
31. Jaką pojemność zapisu i w jakich jednostkach mają nośniki: **CD; DVD**?
32. *Jaka jest różnica pomiędzy nośnikami typu: **CD; DVD i flash**?
33. *Z jakich materiałów i publikacji można się dokształcać w zakresie fotografii cyfrowej?
34. *Jakie znasz programy komputerowe do obróbki i zapisu plików zdjęciowych?
35. *Jakie znasz łącza kablowe w urządzeniach multimedialnych? Wymień co najmniej 2.
36. Co to jest fotografia **3D** i jaki znasz sprzęt z nią związany?
37. Co to jest „gorąca stopka” w aparacie fotograficznym i do czego służy?
38. *Jakie znasz rodzaje zasilania elektrycznego aparatu cyfrowego?
39. Do czego służy gniazdo video w aparacie cyfrowym?
40. *Za pomocą jakiego urządzenia mamy dostęp do Internetu na komputerze?
41. Dzięki czemu mamy dostęp do Internetu na telefonie komórkowym?
42. *Jakie znasz rodzaje urządzeń mobilnych do przeglądania i obróbki zdjęć?
43. *Jakie pliki stwarzają zagrożenie dla naszego sprzętu komputerowego?
44. *W jaki sposób zabezpieczyć swój sprzęt komputerowy przed niepożądanym oprogramowaniem
45. *Jakie zagrożenie dla naszego komputera daje nośnik plików cyfrowych przyniesiony przez klienta?
46. Co to jest winietowanie? Jak je usunąć?
47. Omów sposoby zatrzymania ruchu w fotografii.
48. Na czym polega retusz: chemiczny, optyczny i ołówkowy? Omów szczegółowo jeden z nich.
49. Omów technikę reprodukcji zdjęć.
50. Jaką temperaturę barwową ustawimy w aparacie, fotografując z lampą błyskową?
51. O czym informują na obiektywie oznaczenia np. 17-70 i 1:2,8?
52. Opisz budowę błony fotograficznej (trzy warstwy).
53. Co to jest „złoty podział”?
54. Co to jest dominanta barwna? Jak ją korygujemy?
55. Jaki odczyn chemiczny ma wywoływacz, a jaki utrwalacz?
56. Omów różnicę między negatywem a diapozytywem.
57. Na którym nośniku cyfrowym można dokonać wyłącznie jednokrotnego zapisu?
58. Co to jest złota i niebieska godzina oraz kiedy występuje?

59. Wymień na jakie grupy rodzajowe dzielimy aparaty cyfrowe.

60. Jakie informacje można odczytać z napisów na obiektywie?

MASZYNOZNAWSTWO

1. Do czego służą soczewki nasadkowe?
2. *Jakie znasz rodzaje soczewek optycznych?
3. Wymień rodzaje statywów fotograficznych oraz omów ich zastosowanie.
4. Jakiego osprzętu dodatkowego można używać w fotografii macro?
5. *Omów zalety i wady lustrzanki jednoobiektywowej analogowej.
6. *Omów zalety i wady lustrzanki jednoobiektywowej cyfrowej.
7. *Omów pracę minilaba fotograficznego uwzględniając wyłącznie mokry proces negatywowy.
8. *Omów pracę minilaba fotograficznego uwzględniając wyłącznie mokry proces pozytywow.
9. * Scharakteryzuj suchy proces pozytywow. Omów jego wady i zalety.
10. Co to jest filtr UV , w jakich przypadkach ma zastosowanie i dlaczego?
11. Co to jest błąd paralaksy i w jakich aparatach występuje?
12. Omów właściwości, wady i zalety obiektywu szerokokątnego.
13. Wymień podstawowe źródła światła w fotografii.
14. Czy pojedyncza soczewka może być obiektywem, jeżeli tak to jaka ?
15. *Z czego składa się każdy aparat fotograficzny?
16. Kiedy stosujemy filtry **polaryzacyjne** a kiedy **Sky Light**?
17. Kiedy obiektyw nazywamy długoogniskowym?
18. *Kiedy obiektyw nazywamy szerokokątnym?
19. *Ile wynosi **standardowa ogniskowa obiektywu** w aparacie formatu 24x36 mm
20. Wymień rodzaje migawek w aparatach foto – omów zalety i wady.
21. Co to jest osłona przeciwsłoneczna i kiedy ją należy stosować?
22. Wymień rodzaje świateł używanych w studiach fotograficznych.
23. Za pomocą czego można wyzwolić błysk lampy na odległość?
24. Jaki sprzęt dodatkowy można używać w fotografii plenerowej?
25. *W jaki sposób można zwiększyć lub zmniejszyć ogniskową obiektywu?
26. *Wymień po 3 elementy wyposażenia pracowni fotograficznej dawniej i dziś.
27. Co to jest kondensator, gdzie występuje i jaką rolę spełnia?
28. Jaką rolę spełnia migawka w aparacie foto, jakie znamy rodzaje. Omów zalety i wady.
29. *Omów zalety i wady lustrzanki jedno i dwuobiektywowej.
30. Do czego służy światłomierz i jakie są rodzaje?
31. Co oznaczają skróty **FixFocus** a co **autoFokus**?
32. Co oznaczają skróty **DX**, **FX** i **AF** ?
33. Co oznacza liczba przewodnia lamp błyskowych i do czego jest pomocna?
34. *Omów różnice między aparatem analogowym a cyfrowym.
35. *Jaki aparat foto uważam za właściwy w swojej pracy i dlaczego?
36. *Co znajdziesz w kompletnym opakowaniu kupując nowy aparat cyfrowy ?
37. *Co to jest skaner i do czego służy?
38. Jakie znasz nośniki pamięci do zapisu obrazu cyfrowego?
39. *Co to jest: **ekwiwalent ogniskowej** i czego dotyczy?
40. *Czy obiektyw o ogniskowej 50 mm jest standardowym dla aparatu cyfrowego, jeśli tak to jakiego?
41. *Na której karcie pamięci można zapisać więcej zdjęć : 8Gb czy 16Gb
42. *Jakie znasz urządzenia do otrzymywania obrazów fotograficznych na podłożu papierowym z plików cyfrowych?
43. Wymień 5 elementów składowych na stanowisku do obróbki zdjęć cyfrowych .

44. *Zanieczyszczenie matrycy – omów jak powstaje, jak je się usuwa oraz sposoby zapobiegawcze.
45. Jakie znasz urządzenia komputerowe (peryferyjne), wymień co najmniej 5 sztuk.
46. Jakie znasz rodzaje stabilizacji obrazu w aparatach fotograficznych i po co się je stosuje?
47. *Jaki sprzęt i inne elementy są Twoim zdaniem niezbędne do funkcjonowania nowoczesnego zakładu fotograficznego? Wymień co najmniej 7 sztuk?
48. Jaka jest różnica pomiędzy stabilizacją optyczną obrazu a mechaniczną?
49. Jakie znasz urządzenia do sterowania zawartością komputera? Wymień 3 różne.
50. *Co to jest Internet, do czego służy i dzięki jakim urządzeniom funkcjonuje?
51. *Wymień 5 funkcji w aparacie cyfrowym dla indywidualnego wyboru parametrów (bez funkcji AUTO).
52. * Co może być przyczyną nieostrych zdjęć?
53. Jakie znasz rodzaje drukarek stosowanych w zakładach fotograficznych?
54. *Jakie są rodzaje pomiaru ekspozycji w aparatach cyfrowych?
55. Co to jest „**bezlusterkowiec**” i czym się różni od innych aparatów?
56. *Jaki obiektyw będzie umożliwiał większą głębię ostrości: o ogniskowej 24 mm czy 85 mm?
57. Czym można wykonać zdjęcie pod wodą na głębokości do 5,0 m?
58. Co to jest koreks? Omów jego zastosowanie.
59. Jakie istotne wiadomości znajdują się na kasetce filmu małoobrazkowego?
60. Wymień różnice między zoomem optycznym a cyfrowym.
61. Jakie znasz rodzaje lamp studyjnych do oświetlania obiektów w zakładzie fotograficznym?
62. Co to jest softbox? Omów jego zastosowanie.
63. Do czego służy kasa fiskalna, i jaka metoda wydruku jest tam stosowana?

WYKAZ PRZYKŁADOWYCH
PYTAŃ DO EGZAMINU PISEMNEGO CZELADNICZEGO
W ZAWODZIE - FOTOGRAF

RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA

1. Przy zakupie aparatu cyfrowego na kwotę 3900 zł udzielono rabatu w wysokości 12%. Ile trzeba zapłacić za aparat?
2. Oblicz objętość prostopadłościanu o wymiarach 6m x 0,30 m x 40 cm .
3. Ile wynosi pole kwadratu opisanego na okręgu o promieniu $r = 4,00\text{cm}$?
4. Ile litrów wody należy wlać do szklanego naczynia w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 30cm x 30cm x 20cm, aby napełnić go do połowy?
5. Jeśli połączymy 2 części 20%-go roztworu H_2O_2 to ilu procentowy roztwór otrzymamy?
6. Fotografia ma wymiary 15cm x 20cm. Jakie będzie miała wymiary po zwiększeniu jej obu krawędzi o 15%?
7. Ile cm ma krawędź kwadratu o polu powierzchni 64cm^2 ?
8. Ile wynosi obwód prostokąta 7 mm x 4 mm?
9. Ile kg ma jedna tona?
10. W czasie 1 godziny fotograf wykona 6 kompletów zdjęć do paszportu. Ile minut potrzeba na wykonanie 1 kompletu?
11. Jakie stosowane są wymiary zdjęć legitymacyjnych?

12. Kwota netto za usługę fotograficzną wynosi 70,00 zł, jaka będzie kwota brutto?:
13. Najdłuższa cięciwa okręgu jest równa: (czemu?)
14. Objętość prostopadłościanu o wymiarach 24,0m x 1,25m x 45 cm wynosi:
15. Ile cm ma krawędź kwadratu o polu powierzchni 36 cm² ?
16. Ile maksymalnie litrów wody można wlać do naczynia w kształcie walca o średnicy 40 cm i wysokości 20cm?
17. Czas pracy wynosi 8 godzin, ile to jest sekund?
18. Jakie aktualnie są stosowane wymiary zdjęć do polskich paszportów?
19. Kwota netto za usługę fotograficzną wynosi 90,00 zł, jaka będzie kwota brutto, przy aktualnie obowiązującej stawce podatku VAT?:
20. Ile stopni wynosi suma wszystkich kątów wewnętrznych w trójkącie?

DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

1. Co oznacza skrót NIP ?
2. Jaki dokument otrzymujemy z kasy fiskalnej?
3. Co oznacza skrót CV ?
4. Co zawiera prawidłowo zaadresowana koperta ?
5. W jakim czasie pracownik może wystąpić z wnioskiem do kierownika zakładu pracy o sprostowanie świadectwa pracy?
6. Na okoliczność wykonania zamówionej przez klienta usługi spisuje się: (co?)
7. Co musi zawierać wypowiedzenie umowy o pracę?
8. Kto musi posiadać REGON?
9. W jakiej formie powinno być wypowiedzenie pracy przez pracownika?
10. Jaka jest w Polsce maksymalna stawka podatku VAT?
11. W jakiej formie można opłacać podatek dochodowy?
12. Co to jest podatek VAT ?
13. Kto powinien podpisać umowę o pracę?
14. Kiedy klient powinien otrzymać paragon fiskalny?
15. Pod jakim warunkiem pracownik może być dopuszczony do pracy ?
16. Dokumentem potwierdzającym zakup materiałów jest: (co?)
17. Czy konieczne jest podpisanie faktury VAT?
18. REGON czyli numer identyfikacyjnego krajowego rejestru urzędowego podmiotów gospodarki narodowej jest nadawany przez:
19. Najprostsza forma opodatkowania działalności gospodarczej to:
20. Czy wszystkie podmioty prowadzące działalność gospodarczą są zobowiązane do przeprowadzania inwentaryzacji środków i materiałów:

RYSUNEK ZAWODOWY

1. Format podstawowy arkusza w rysunku zawodowym to:
2. Ołówek twardy ma symbol:
3. Wymiary formatu A4 to:
4. Co rysujemy linią cienką przerywaną w rysunku technicznym?
5. Jaka jest skala rysunku jeśli wymiar rzeczywisty wynosi 2000mm, a na rysunku 10mm?
6. Kąt nachylenia pisma technicznego wynosi:
7. Co oznaczamy tym znakiem Ø:
8. Jaki kształt będzie miała kula w każdym rzucie (pion, poziom, bok) na rysunku technicznym?
9. Znakiem $\left| \right|$ oznaczamy:

10. Jaki kształt będzie miało pudełko zapalek w każdym z trzech rzutów bocznych?
11. Co oznacza podana skala rysunku?
12. Widoczne krawędzie i zarysy przedmiotów na rysunku technicznym zaznaczamy :
13. Podstawową jednostką długości stosowaną przy wymiarowaniu rysunków technicznych jest:
14. Jaki kształt będzie miała figura „stożek ścięty” w przekroju poprzecznym osiowym?
15. Ile arkuszy papieru formatu A4 można wyciąć z papieru o formacie A2:
16. Tabliczkę rysunkową na rysunku technicznym umieszczamy na arkuszu w miejscu:
17. W jakim celu stosujemy na rysunkach technicznych przekroje przedmiotów:
18. Podstawową jednostką długości stosowaną przy wymiarowaniu rysunków technicznych jest:
19. Czy linia ma określoną długość?
20. Pojęcie wielkości owalu twarzy przydatne jest do:

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

1. Co to jest wypadek przy pracy?
2. Jaki pożar gasimy gaśnicą typu „B” ?
3. Kto w zakładzie pracy upoważniony jest do wydawania zgody na ponowne uruchomienie maszyny, przy której doszło do wypadku?
4. Za napięcie bezpieczne dla prądu przemiennego w warunkach normalnych uważa się napięcie:
5. W przypadku zapalenia się odzieży na człowieku należy:
6. Na krwawiącą ranę co należy położyć przed zabandażowaniem:
7. Zastosowanie opatrunku uciskowego jest najwłaściwszym sposobem tamowania (czego?) :
8. Jaki organ państwowy sprawuje nadzór i kontrolę przestrzegania prawa pracy?
9. Wodą nie wolno gasić (czego?):
10. W razie pożaru w pierwszej kolejności należy zawiadomić: (kogo?)
11. Kogo nazywamy pracownikiem młodocianym ?
12. Wstępne badanie lekarskie przeprowadza się (w jakim momencie?):
13. W celu przywrócenia akcji serca u dorosłej osoby- jako 1-sza pomoc, należy stosować ucisk na: (jakie miejsce?)
14. Czy można dopuścić pracownika do pracy bez odzieży ochronnej?
15. Na jaki kolor maluje się sprzęt przeciwpożarowy
16. W jakim celu uziemia się i „zeruje” urządzenia elektryczne?
17. Największa dopuszczalna masa przedmiotu przenoszona przez mężczyznę przy pracy dorywczej nie może przekraczać:50kg
18. Czy pracodawca może dopuścić pracownika do pracy przed odbyciem szkolenia z zakresu BHP ?
19. Ranę po oparzeniu kwasem można przemyć: (czym?)
20. Okresowym badaniom lekarskim podlegają: (kto?)
21. Urządzenia elektryczne pod napięciem nie wolno gasić: (czym?)
22. Przeciętna częstotliwość tętna (uderzeń) na minutę u osoby dorosłej wynosi:

PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Czy gromadzenie odpadów fotograficznych w specjalnych pojemnikach jest wymagane wprost z przepisów prawa?
2. Co to jest utylizacja odpadów?
3. Ochrona środowiska realizowana jest poprzez: (jakie działania?)

4. Czy Park Narodowy tworzy się dla : (w jakim celu?)
5. Kto uchwała politykę ekologiczną państwa?
6. Utylizacja odpadów fotograficznych w Zakładzie Fotograficznym jest wykonywana przez: (jaki sposób?)
7. Kto wymierza kary pieniężne za zanieczyszczenia środowiska ?
8. Kto ponosi koszty usunięcia skutków zanieczyszczenia środowiska?
9. Najbardziej ekologicznym środkiem transportu jest:
10. Powietrze którym oddychamy zawiera najwięcej: (czego?)
11. Fotosynteza dotyczy przemian (jakich?):
12. Na czym polega ochrona wód?
13. Co to są zanieczyszczenia?
14. Zużytą chemię z procesów fotograficznych należy (co z nią zrobić?):
15. Wyczerpywalne zasoby przyrody to:
16. Wysokość opłat za korzystanie ze środowiska zależy od:
17. Smog to jest:
18. Co to jest „recykling” odpadów ?
19. Jeśli brak jest kanalizacji ogólnej to ścieki można odprowadzać do: (gdzie?)
20. Który z materiałów używanych do spalania w kotłach c. o. wytwarza najmniej substancji szkodliwych dla otoczenia:
21. Zasady gospodarowania odpadami w zakładzie fotograficznym polegają na:

PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY

1. Do którego roku życia uczeń młodociany może pracować 6 godzin w ciągu dnia?
2. Jaki dokument potwierdza odbycie stażu pracy :
3. Czy pracodawca ma obowiązek zapewnić pracownikowi płacę minimalną?
4. Jaka jest rola Sądu Pracy ?
5. Zasiłek chorobowy pracownika, który uległ wypadkowi przy pracy wynosi: (ile % ?)
6. Kto w zakładzie pracy odpowiedzialny jest za sprawy BHP?
7. Kto może zachorować na chorobę zawodową?
8. Prawa i obowiązki pracowników i pracodawców reguluje (co?):
9. Jeżeli pracownik przebywa na płatnym urlopie wypoczynkowym to (jakie ma prawa?) :
10. Wypowiedzenie natychmiastowe umowy o pracę musi być dostarczone (komu i w jaki sposób?):
11. Jaki organ państwowy nadzoruje przestrzeganie przepisów szczegółowych dotyczących urzędzeń sanitarnych?
12. Jeżeli pracownik zgubi świadectwo pracy- pracodawca zobowiązany jest do wydania dokumentu (ile razy?):
13. Do kogo pracownik może wnieść odwołanie od wypowiedzenia umowy o pracę?
14. Wymiar urlopu wypoczynkowego pracownika zatrudnionego co najmniej 10 lat wynosi:
15. Kiedy pracownika młodocianego można zatrudniać w nadgodzinach:
16. Wysokość minimalnego wynagrodzenia pracowników za pracę ustala (kto?):
17. Co określa Kodeks Pracy?:
18. Umowa o pracę zawarta na okres próbny nie może trwać dłużej niż:
19. Na podstawie, której z wymienionych poniżej umów, przysługuje pracownikowi prawo do urlopu wypoczynkowego:
20. Po jakim okresie pracy pracownik młodociany nabywa prawo do urlopu wypoczynkowego ?
21. Jakie przepisy ustawowe regulują prawa i obowiązki pracowników i pracodawców ?
22. Kiedy wygasa umowa o pracę?

**PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA GOSPODARCZEGO I ZARZĄDZANIA
PRZEDSIĘBIORSTWEM**

1. Przedsiębiorstwo zatrudniające do 50 pracowników to (z definicji):
2. Dokument PIT służy do:
3. Kasa fiskalna służy do rozliczania się z: (kim?)
4. Składki na ubezpieczenie zdrowotne pracownika płaci kto?
5. Jeśli wzrosną podatki to jakie będą skutki ?
6. Jaka działalność nie jest zaliczana do działalności gospodarczej?
7. Przy stałej stopie procentowej jakie efekty da ulokowany w banku kapitał ?
8. Gdzie dokonuje się rejestracji uruchamianej działalności gospodarczej ?
9. Zasady wynagradzania w zakładach zatrudniających do 20 pracowników powinny być określone w (czym) :
10. Co to jest popyt ? :
11. Przyrost popytu powoduje (co?):
12. Dystrybucja polega na: (czym?)
13. Przedsiębiorstwo zatrudniające do 10 pracowników to: (nazwa z definicji)
14. Numer NIP nadaje: (kto?)
15. Co oznacza pojęcie „obróć bezgotówkowy”?:
16. Państwowa Inspekcja Sanitarna zajmuje się: (czym?)
17. Jaki jest system podatkowy w zakładzie usługowym ?
18. Komu wykazuje się osiągnięty dochód ?
19. Papiery wartościowe to : (wybierz odpowiedź)
20. Czym różni się przychód od dochodu?

Opracowane przez:

Członków Komisji Egzaminacyjnej Fotografów
przy Beskidzkiej Izbie Rzemiosł i Przedsiębiorczości
w Bielsku - Białej