

DRUKARZ – EGZAMIN CZELADNICZY – CZĘŚĆ PISEMNA - RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA

Przykłady zadań

1. Ile litrów wody mieści się w 1 m³?
2. Ile wyniesie roboczo minuta przy stawce godzinowej 7,80 zł?
3. Ile wyniesie podatek VAT w wysokości 23% od kwoty 3600,00 zł?
4. Cena brutto 4.305,00zł zawiera 23% podatku VAT. Ile wynosi cena netto?
5. Zakład będący płatnikiem VAT w wysokości 23% wystawił fakturę na kwotę 120, 00 zł. Ile wyniosła kwota podatku VAT na tej fakturze?
6. Pracownik pracował w zakładzie 24 dni. Jego wynagrodzenie na dzień wynosiło 70 zł + 10 % premii. Jaką kwotę otrzymał pracownik?
7. Zamówione katalogi kosztują 150 zł rocznie, a ich dostarczenie 7,80 zł miesięcznie. Jaki koszt ponosi właściciel zakładu rocznie?
8. Do ceny usługi 24,70 zł należy doliczyć zysk 20% i podatek 8%. Ile kosztuje usługa?
9. Miesięczny obrót w zakładzie wynosi 9.500 zł, zysk z prowadzonej działalności to kwota 2.375 zł. Oblicz, jaki to procent?
10. Przychód zakładu wyniósł 4.905,74 zł brutto. Od przychodu odliczono składki ZUS w wysokości 492,70 zł a z pozostałej kwoty zapłacono podatek w wysokości 8,5%. Ile wynosi kwota podatku?
11. Wynagrodzenie miesięczne pracownika wynosi 1.111,43 zł. Stopa procentowa na ubezpieczenie wypadkowe wynosi 1,93%. Oblicz kwotę ubezpieczenia wypadkowego.
12. Cenę towaru, który kosztował 140 zł podniesiono o 15%. Jaka jest nowa cena towaru?
13. Przedsiębiorca wpłacił na konto w banku 5000 zł. Oprocentowanie rachunku wynosi 7,2% w skali roku. Jaka kwota wraz z odsetkami będzie na koncie po 8 miesiącach?
14. Pracownik otrzymuje za jedną godzinę pracy zapłatę w wysokości 7,90 zł. Pracuje 8 godzin dziennie. Jakie otrzyma wynagrodzenie po przepracowaniu 24 dni?
15. Pracownik pobrał zaliczkę w kwocie 204,00 zł, co stanowi 17% jego miesięcznego. Ile wynosi miesięczna pensja pracownika? Ile procent stanowi 1/20 całości?
16. Samochód przejechał 300 km i zużył 19,5 l benzyny. Ile wynosi zużycie paliwa na 100 km?
17. Ile wynosi składka na ubezpieczenie społeczne od wynagrodzenia brutto 2600 zł, jeżeli stanowi ona 18,71% tego wynagrodzenia?
18. Pracownik przepracował w miesiącu 150 godzin. Jego stawka godzinowa wynosi 8 zł. Jakie otrzymał wynagrodzenie, jeżeli wszystkie potrącenia stanowią 30 % jego zarobku?
19. Ładowność samochodu dostawczego wynosi 6 ton, a ładowność przyczepy jest o 1/3 mniejsza. Ile wynosi ładowność samochodu z przyczepą?
20. Na wynagrodzenie przeznaczono 7200zł. 3/5 tej kwoty wypłacono I zmianie. Ile dostała II zmiana?
21. Czynnosc za lokal wynosi 500 zł, a inne opłaty 2 razy więcej. Jaka jest ogólna wielkość opłat?
22. Jaka figura płaska ma wszystkie kąty proste?
23. Promień koła oznaczamy literą r, a średnicę literą d. Pole powierzchni koła obliczamy ze wzoru?
24. Ile pełnych arkuszy 70*100cm o gramaturze 100g mieści się w 1 kg?
25. Do druku przekazano 10 000 arkuszy, 90% wydrukowano dobrze. Ile przeznaczono na przyrząd?
26. Do druku przekazano 10 000 arkuszy, z czego 5% zużyto na ustawienie maszyny? Ile wydrukowano dobrych arkuszy?
27. Ile waży 1000 arkuszy formatu 70*100cm w gramaturze 100 g?

28. Ile kilogramów lakieru potrzeba na wylakierowanie 1000 arkuszy 70*100 przy założeniu zużycia 4g/arkusz?

29. Do druku przekazano 10 000 arkuszy, z tego 5% przeznaczono na ustawienie maszyny. Jaka to ilość?

DRUKARZ – EGZAMIN CZELADNICZY – CZĘŚĆ PISEMNA - DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

1. Co to jest REGON, jak brzmi jego pełna nazwa i kto go nadaje?
2. Co to jest PESEL, jak brzmi jego pełna nazwa i kto go nadaje?
3. Jakie składki pracodawca odprowadza do zakładu ubezpieczeń społecznych?
4. Gdzie dokonuje osoba fizyczna rejestracji działalności gospodarczej?
5. Jak nazywamy jednostkę organizacyjną prowadzącą działalność gospodarczą?
6. Jak nazywamy wytwarzanie produktów i świadczenie usług w celach zarobkowych?
7. Jaka jest ustawowa definicja działalności rzemieślniczej?
8. Podaj pojęcie, które określa wartość towaru wyrażoną w pieniądzu?
9. Co jest podstawową funkcją każdego wyrobu lub usługi na rynku?
10. Co to jest popyt i jak go określamy?
11. Wymień uczestników rynku.
12. Przez kogo na rynku reprezentowany jest popyt?
13. Co to jest podaż?
14. Jak nazywamy czynności o charakterze naprawczym, remontowym i konserwacyjnym?
15. Co to jest proces produkcji?
16. Na czym polega dystrybucja towarów?
17. Ile lat powinna ukończyć osoba fizyczna, która zamierza prowadzić działalność gospodarczą?
18. Jak nazywamy przymusowe, bezzwrotne, pobierane przez Budżet Państwa, województwo, powiat lub gminę świadczenie?
19. Co należy spisać w przypadku złożenia zamówienia przez klienta na wykonanie usługi?
20. Jakie dokumenty musi złożyć kandydat na pracownika przyszłemu pracodawcy?
21. Kto podpisuje umowę o pracę?
22. Kto jest osobą fizyczną?
23. Kto nadaje numer NIP i jaka jest jego pełna nazwa?
24. Gdzie pracodawca odprowadza obowiązkowe składki na ubezpieczenie emerytalne, rentowe i zdrowotne?
25. Podaj definicję podmiotu gospodarczego?
26. Kto nadaje numer identyfikacji podatkowej w ramach Krajowej Ewidencji Podatkowej?
27. Podaj pojęcie, które określa zapotrzebowanie klientów na produkty i usługi po określonej cenie w danym czasie.
28. Kto może być przedsiębiorcą?
29. Co rozumiemy pod skrótowym określeniem „PIT”?
30. Co rozumiemy pod skrótowym określeniem „CIT”?
31. Co to jest VAT i jak brzmi jego pełna nazwa?
32. Podaj pojęcie, które określa sumę pieniędzy stanowiącą wartość towaru lub usługi.
33. Jakie znasz papiery wartościowe?
34. Co to jest oferta i w jakim celu opracowuje się ją?

35. Wyjaśnij pojęcie polecenie przelewu.
36. Jakie znasz dokumenty księgowe?
37. Jakie informacje muszą być zawarte w wypowiedzeniu umowy o pracę?
38. Zdefiniuj CV (Curriculum Vitae).
39. Jaki dokument spisuje się przy zamówieniu usługi przez klienta?
40. Do kogo kierujemy wniosek o przyjęcie do pracy?
41. Co stanowi podstawę do sporządzenia odpisu dokumentu np. świadectwa szkolnego?
42. Co to jest płaça brutto?
43. Gdzie powinien zarejestrować się pracownik po zwolnieniu go z pracy z przyczyn ekonomicznych?
46. Co to są referencje?
47. Jaki dokument księgowy potwierdza w obrocie gospodarczym zakup materiałów?
48. Gdzie składa się formularze(druki) o symbolu „PIT”?
49. Jakie informacje powinny być zawarte w upoważnieniu do odbioru wynagrodzenia pracownika?
50. Jaki dokument sporządzony w zakładzie pracy potwierdza wypłatę wynagrodzenia pracownika?
51. Jakie skutki na rynku może powodować wzrost ceny towaru?
52. Jakie dokumenty należy przedłożyć w banku w celu założenia rachunku podmiotu gospodarczego?
53. Czy istnieje obowiązek zakładania rachunku firmowego w banku?
54. Czy istnieje obowiązek przedłożenia orzeczenia lekarskiego przy podjęciu zatrudnienia?
55. Wyjaśnij pojęcie rozliczenie gotówkowe?
56. Jakie są podstawowe formy opodatkowania działalności gospodarczej i która z nich jest formą najprostszą?
57. Wyjaśnij pojęcie obrotu bezgotówkowego?
58. Jakie symbole mają w Polsce roczne zeznania osób fizycznych o wysokości osiągniętego dochodu /poniesionej straty/?
59. Jakie znasz stawki podatku VAT i która z nich jest podstawową?
60. Zdefiniuj pojęcie papiery wartościowe.
61. Jakie składki ubezpieczeniowe są opłacane z wynagrodzenia pracownika młodocianego?
62. Jakie są możliwości reklamacji w przypadku zakupu towaru wadliwego?
63. Czy działalność społeczna jest działalnością gospodarczą?
64. Jakie dokumenty muszą złożyć w urzędzie skarbowym osoby fizyczne zgłaszające działalność gospodarczą?
65. Jak często składa się w urzędzie skarbowym deklarację PIT -37?
66. Co musi zawierać upoważnienie do odbioru wynagrodzenia pracownika?
67. W jakim terminie pracownik musi przedłożyć pracodawcy orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku?
68. Do czego służą raporty fiskalne sporządzane przez kasę fiskalną?
69. Jakie dokumenty musi posiadać przedsiębiorca rozpoczynający działalność gospodarczą?
70. W jakim celu po sprzedaży drukuje się paragon fiskalny?
71. Jak często zakład pracy odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
72. W jakim terminie klient, który dokonał zakupu towaru potwierdzonym paragonem fiskalnym, ma prawo żądać wystawienia faktury VAT?
73. Co zawarte jest w rocznym zeznaniu podatkowym PIT?
74. Kto ma obowiązek sporządzić protokół powypadkowy?
75. Czy posiadanie pieczętki firmowej jest obowiązkiem właściciela zakładu?

DRUKARZ – EGZAMIN CZELADNICZY – CZĘŚĆ PISEMNA - RYSUNEK ZAWODOWY

1. Jak nazywamy linię biegu perforacji wykrojnika?
2. Jak nazywamy przybór kreślarski służący do mierzenia i przenoszenia kątów z małą dokładnością pomiarową?
3. Budowa cylindra.
4. Co na rysunku oznaczamy symbolem \emptyset a co znakiem literowym R?
5. Jaką linią w rysunku technicznym maszynowym rysujemy zarysy widoczne przedmiotu?
6. Formaty składowi: prostopadły, równoległy harmonijkowy, równoległy obwolutowy, równoległy obejmujący.
7. Podziałki pomniejszające i zwiększające.
8. Jak nazywamy linię cięcia wykrojnika?
9. Jakie wymiary to wymiary gabarytowe?
10. Co rysujemy linią ciągłą grubą w rysunku technicznym maszynowym?
11. Jakim symbolem oznaczamy wymiarowanie przekroju kołowego rury o średnicy 25mm?
12. Jaką linią rysuje się widoczne zarysy przedmiotu w rysunku technicznym?
13. Jak nazywamy rysunek wykonany odręcznie i niekoniecznie w podziałce?
14. Gdzie na rysunku technicznym należy umieszczać wymiary?
15. Co oznacza podziałka 1:10 oznacza?
16. Jaką linią ryzuje się osie symetrii w rysunku technicznym?
17. Jaka będzie wartość pola powierzchni odcinka rury o długości 100cm i średnicy 10cm?
18. Mając wytrasowany prostokąt o wymiarach 1000 mm x 333 mm o jakiej średnicy można wykonać 1 metr rury?
19. Co to jest szkic?
20. Jaki znak rysujemy wymiarując średnicę przed liczbą wymiarową?
21. Co należy użyć aby podzielić okrąg na 6 odcinków?
22. Jakie wymiary ma format A4?
23. Podaj wzór na pole powierzchni trapezu o bokach a i b i wysokości h.
24. Jak nazywamy odwzorowanie na określonej płaszczyźnie punktów, linii, figur płaskich oraz brył?
25. Jak na rysunku oznaczamy połączenie lutowane lutem cynowo-ołowianym?
26. Jakie figury geometryczne stanowią rozwinięcie walca na płaszczyznę (siatkę walca)?
27. Podaj wzór na pole powierzchni trójkąta o podstawie a i wysokości h.
28. Jakie figury są rzutem stożka na płaszczyznę?
29. Jaką literę ryzujemy gdy wymiarujemy promień przed liczbą wymiarową?
30. W jakiej jednostce możemy wyrazić wielkość obwodu dowolnej figury geometrycznej?

DRUKARZ – EGZAMIN CZELADNICZY – CZĘŚĆ PISEMNA - PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

1. Co wykonujemy w trakcie masażu pośredniego serca?
2. Jak postępujemy z osobą ranną w brzuch?
3. Co to jest resuscytacja?
4. W jaki sposób tamujemy krew w przypadku rany szyi?
5. Na czym polega doraźne ratowanie osób poparzonych?
6. Jakiej masy nie mogą przekroczyć przedmioty przenoszone na odległość 25 m przez młodocianą dziewczynę i młodocianego chłopca przy pracy dorywczej, a jakiej – przy obciążeniu powtarzalnym?

7. Jakiego poziomu nie może przekroczyć hałas w przypadku zatrudniania młodocianych przy pracach w warunkach narażenia na hałas?
8. Jakich ciężarów nie mogą przenosić kobiety przy pracy stałej a jakich przy pracy dorywczej?
9. Przy jakich pracach zabrania się zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących?
10. Kiedy nie wolno zatrudniać pracownicy, bez jej zgody, w godzinach nadliczbowych, w porze nocnej i w systemie przerywanego czasu pracy?
11. Jakie czynniki oddziaływujące na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników fizycznych, jakie do biologicznych a jakie do chemicznych?
12. Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed hałasem a jakie są techniczne środki ograniczające hałas?
13. Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości?
14. Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie maseczek pyłochłonnnych?
15. Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie kasku ochronnego?
16. Na co narażony jest człowiek, który naprawia maszynę lub urządzenie podłączone do sieci elektrycznej?
17. Jakie skutki może wywołać ręczne dźwiganie i przenoszenie przez kobietę ciężarów o masie około 40 kg?
18. Jakie prace wykonywane w pomieszczeniach gdzie znajdują się materiały łatwopalne mogą być przyczyną pożaru?
19. Jakie mogą być skutki braku osłony na części ruchomej urządzenia?
20. Na co narażony jest pracownik podczas pracy wkrętarką pneumatyczną?
21. Jakie zachowania podczas wykonywania prac mogą zwiększyć ryzyko wypadkowe?
22. Jakie są rodzaje grup znaków bezpieczeństwa?
23. Jakie znaki bezpieczeństwa występują w poszczególnych rodzajach grup?
24. Jaki wypadek uznaje się za wypadek zrównany z wypadkiem przy pracy?
25. Co to jest wypadek zbiorowy?
26. Kto i w jakim terminie sporządza protokół powypadkowy?
27. Kto i w jakim terminie zatwierdza protokół powypadkowy?
28. Na kim spoczywa obowiązek poinformowania pracownika o ryzyku zawodowym?
29. Kto ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie?
30. Jakim badaniem lekarskim podlegają osoby przyjmowane do pracy?
31. Kto pokrywa koszt badań lekarskich w pracy (wstępnych, okresowych i kontrolnych)?
32. Jakie rozróżniamy gaśnice ze względu na znajdujący się w nich środek gaśniczy?

DRUKARZ – EGZAMIN CZELADNICZY – CZĘŚĆ PISEMNA - PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Co to jest środowisko?
2. Kto jest zobowiązany do dbania o stan środowiska?
3. Na czym polega ochrona środowiska?
4. Jakie są elementy ochrony środowiska?
5. Co to jest organizacja ekologiczna?
6. Na czym polega ochrona powietrza?
7. Co to są gazy cieplarniane?
8. Jaka jest przyczyna powstawania kwaśnych opadów atmosferycznych?

9. Co powoduje powstawanie i wzrost efektu cieplarnianego?
10. Co przyczynia się do zjawiska „dziury ozonowej” i jaki jest skutek jego oddziaływania?
11. Co to są naturalne zanieczyszczenia powietrza i co je powoduje?
12. Co to jest smog i gdzie występuje?
13. Od czego zależy wysokość opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza?
14. Co to jest zbieranie odpadów? Na czym polega zbieranie selektywne odpadów?
15. Co to jest odzysk odpadów?
16. Co to jest recykling odpadów?
17. Co to jest biodegradacja odpadów?
18. Jakie opakowania są najmniej uciążliwe dla środowiska?
19. Co to są odpady komunalne?
20. Jakie odpady są odpadami obojętnymi?
21. Co to są substancje niebezpieczne?
22. Jakimi odpadami są zużyte w zakładzie pracy świetlówki, baterie, akumulatory oraz opakowania po lakierach i rozpuszczalnikach?
23. Co to są ścieki?
24. Jakie hałasy nie są szkodliwe a jakie są niebezpieczne dla zdrowia człowieka?
25. Jakie są odnawialne i nieodnawialne źródła energii?
26. Jakie są korzyści wykorzystywania odnawialnych źródeł energii?
27. Co zaliczamy do wyczerpywalnych i niewyczerpywalnych zasobów przyrody?
28. Jaki wody podlegają ochronie?
29. Na czym polega proces samooczyszczania wód?
30. Co zaliczamy do wód śródlądowych?
31. Co to jest dewastacja gleby?
32. Co to jest rekultywacja?
33. Co to jest opłata za korzystanie ze środowiska?

DRUKARZ – EGZAMIN CZELADNICZY – CZĘŚĆ PISEMNA - PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY

1. Co to jest kodeks pracy i co reguluje?
2. Jakie dokumenty składa pracodawcy osoba ubiegająca się o przyjęcie do pracy?
3. Kto wydaje orzeczenie o zdolności do pracy?
4. Jakie są badania lekarskie, kto i kiedy nim podlega i kto ponosi ich koszty?
5. W jakiej formie powinna być zawarta umowa o pracę?
6. Jakie są rodzaje umów o pracę?
7. Ile może trwać okres próbny?
8. Kto ustala wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę?
9. Na czym polega ochrona wynagrodzenia za pracę?
10. W jaki sposób może nastąpić rozwiązanie umowy o pracę?
11. Co to jest regulamin pracy i kiedy pracodawca ma obowiązek zapoznać z nim pracownika?
12. Na podstawie jakiej umowy przysługuje pracownikowi prawo do urlopu wypoczynkowego?
13. Jakie są i od czego zależą wymiary urlopu wypoczynkowego?
14. Kiedy i w jakim wymiarze uzyskuje prawo do urlopu wypoczynkowego pracownik podejmujący pracę po raz pierwszy?
15. Ile może wynosić urlop udzielany na żądanie pracownika w terminie przez niego wskazanym?

16. Kiedy pracownik ma prawo do co najmniej 15 minutowej przerwy w pracy?
17. Jakie uprawnienia przysługują pracownikowi z tytułu podróży służbowej?
18. Jaka jest odpowiedzialność pracownika za powierzone mu mienie?
19. Ile godzin nadliczbowych może przepracować pracownik w roku kalendarzowym?
20. Kiedy pracodawca może ukarać pracownika?
21. W jakiej formie powinno nastąpić wypowiedzenie umowy o pracę i co powinno zawierać?
22. Jakie są i od czego zależą okresy wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
23. Jakie uprawnienia przysługują pracownikowi, który otrzymał wypowiedzenie umowy o pracę?
24. Kto, z jakiego powodu i kiedy może rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia?
25. Jakie uprawnienia przysługują pracownikowi a jakie pracodawcy w razie nieuzasadnionego lub niezgodnego z prawem rozwiązania umowy o pracę przez jedną ze stron?
26. Jakie dokumenty pracodawca ma obowiązek wydać pracownikowi po rozwiązaniu z nim stosunku pracy?
27. Co zawiera świadectwo pracy, kto i kiedy je wydaje?
28. Gdzie i w jakim celu rejestruje się bezrobotny?
29. Kto to jest młodociany w rozumieniu kodeksu pracy?
30. Gdzie spisuje się umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego i kto ją podpisuje?
31. Kto sprawuje nadzór nad przebiegiem praktycznej nauki zawodu?
32. Jak kształtuje się czas pracy młodocianego i jakie występują ograniczenia?
33. Kiedy od rozpoczęcia pierwszej pracy i w jakim wymiarze uzyskuje młodociany prawo do urlopu wypoczynkowego?
34. Kiedy młodocianemu można przedłużyć a kiedy skrócić czas trwania nauki zawodu?
35. Kiedy można z młodocianym rozwiązać za wypowiedzeniem umowę o pracę zawartą w celu przygotowania zawodowego?
36. Kto płaci za egzamin kończący naukę zawodu młodocianego zdawany w pierwszym terminie, a kto za egzamin poprawkowy?
37. Jaki egzamin ma obowiązek złożyć młodociany kończący naukę zawodu u pracodawcy będącego rzemieślnikiem i przed jaką komisją?
38. Jakie dokumenty potwierdzają ukończenie nauki zawodu przez młodocianego?
39. Co to jest mobbing?
40. Nad czym sprawuje nadzór Państwowa Inspekcja Pracy?

DRUKARZ – EGZAMIN CZELADNICZY – CZĘŚĆ PISEMNA - PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM

1. Jaki kodeks reguluje ustawowo prawo gospodarcze?
2. Na czym polega działalność gospodarcza?
3. Czym charakteryzuje się gospodarka rynkowa?
4. Na czym polega i jakie wywołuje skutki konkurencja rynkowa podmiotów gospodarczych?
5. Do czego sprowadza się monopol na rynku?
6. Co rozumiemy pod określeniem „osoba prawna”?
7. Co to jest firma?
8. Czym jest spółdzielnia?
9. Co to jest spółka, w jakim celu się ją zawiązuje i gdzie rejestruje?
10. Jaki jest najwyższy cel działalności przedsiębiorstwa?

11. Co to jest produkt krajowy brutto?
12. Co to jest Polska Klasyfikacja Działalności?
13. Czym zajmuje się Państwowa Inspekcja Sanitarna a czym Państwowa Inspekcja Handlowa?
14. Jakie instytucje zajmują się ochroną praw konsumentów?
15. Na czym polega proces zarządzania w firmie?
16. Co zaliczamy do środków pracy a co do przedmiotów pracy?
17. Co to jest system podatkowy?

DRUKARZ –EGZAMIN CZELADNICZY –CZĘŚĆ USTNA

TECHNOLOGIA

1. Omów podstawowe techniki drukowania.
2. Podaj i omów formy fleksograficzne.
3. Omów w jaki sposób poznajemy bieg włókna.
4. Omów proces wykonywania odbitek próbnych.
5. Wyjaśnij czym są pasery i omów do czego służą.
6. Omów drukowanie tamponowe .
7. Omów konserwację płyt offsetowych.
8. Podaj kolejność druku wielobarwnego.
9. Wymień i omów korektory.
10. Wyjaśnij, co to jest klimatyzacja papieru.
11. Opisz technikę rotograwiury.
12. Wymień sposoby nacinania papieru samoprzylepnego.
13. Podaj, co dodaje się do farb w druku offsetowym.
14. Omów proces wykonywania odbitek próbnych.
15. Omów proces drukowania offsetowego.
16. Omów technologię drukowania na maszynach arkuszowych.
17. Wymień środki pomocnicze dodawane do farby.
18. Omów wady druków, jakie powstają w procesie drukowania.
19. Omów drukowanie fleksograficzne.
20. Omów technologię drukowania na maszynach zwojowych.
21. Omów znaczenie zespołu wodnego w procesie drukowania.
22. Zdefiniuj pojęcie czcionki. 23. Podaj w kolejności czynności, które należy wykonać w celu otrzymania pierwszej odbitki.
24. Omów technologię drukowania wklęsłego.
25. Omów technologię drukowania płaskiego.
26. Wyjaśnij, rolę jaką spełnia stabilomat.
27. Omów, czym jest bieg włókna.
28. Omów technikę drukowania wypukłego.
29. Omów technologię Cromalin.
30. Omów drukowanie wielokolorowe.
31. Omów technologię drukowania na maszynach kształtowych.
32. Omów drukowanie litograficzne.
33. Omów wady druków jakie powstają w procesie drukowania.

MASZYNOZNAWSTWO

1. Wyjaśnij, do czego służą progi (kliny) w kałamarzu.
2. Opisz zależność grubości ssawek do gramatury surowca.
3. Wymień elementy, z których składa się stół spływowy.
4. Omów regulację łapek wykładaczy.
5. Omów budowę proszkownicy.
6. Omów drukowanie sitowe.
7. Omów regulację wałków wodnych.
8. Podaj różnice pomiędzy maszynami arkuszowymi a rolowymi.
9. Omów, czym pokryte są wałki w maszynie.
10. Wymień typy samonakładaczy.
11. Wymień elementy myjki w maszynie.
12. Wymień cylindry znajdujące się w maszynie.
13. Opisz regulację wałków tłoczenia.
14. Określ zasadę działania druku sitodrukowego.
15. Wymień maszyny i urządzenia stosowane w procesach wykańczania produktów poligraficznych.
16. Omów budowę kałamarza wodnego.
17. Omów budowę i działanie maszyn płaskich.
18. Wymień typy maszyn drukarskich.
19. Omów w jaki sposób reguluje się wałki farbowe.
20. Wymień czego składa się system nawilżania.
21. Omów zasadę działania stołu spływowego.
22. Omów zasadę regulacji wałków farbowych w maszynie.
23. Wymień i omów jakie marki (mierzyce) znajdują się w maszynie.
24. Omów rolę osłon w maszynie.
25. Wymień z jakich wałków składa się układ farbowy.
26. Omów, na jakich częściach maszyn powinny znajdować się osłony.
27. Omów zasadę działania maszyn dociskowych.
28. Omów podział maszyn drukujących.
29. Wymień i omów maszyny wklęsłodrukowe.
30. Omów budowę i zadanie zespołu zwilżającego w maszynie offsetowej.
31. Wymień i omów części zasilające maszyn drukujących.
32. Omów systemy przenoszenia farb.
33. Wymień zwojowe maszyny wielokolorowe.

MATERIAŁOZNAWSTWO

1. Omów materiały zadrukowywane.
2. Wymień rodzaje papierów kredowych.
3. Co to jest papier bezdrzewny? Wymień jego właściwości.
4. Omów charakterystykę płyt offsetowych.
5. Omów środki do naprawy gumy offsetowej.

6. Omów druki łączone - podaj przykłady.
7. Omów charakterystykę papieru samoprzylepnego.
8. Wyjaśnij czym jest gramatura surowca.
9. Omów i scharakteryzuj farby systemowe.
10. Podaj różnicę pomiędzy folią a papierem samoprzylepnym.
11. Podaj rodzaje odciągów gumowych.
12. Omów co to jest pasta skracająca oraz omów jej zastosowanie.
13. Omów właściwości i zastosowanie gumy arabskiej.
14. Omów właściwości i zastosowanie kwasu ortofosforowego.
15. Wymień różnice pomiędzy papierem offsetowym a powlekanym.
16. Podaj, jaka jest różnica pomiędzy bielą kryjącą a transparentową.
17. Wyjaśnij, do czego stosuje się papiery kalibracyjne.
18. Omów w jaki sposób należy dobierać farby do drukowania i zmieniać ich własności.
19. Omów i scharakteryzuj farby metalizowane.
20. Wyjaśnij czym są ramy formowe i do czego służą.
21. Omów druki łączone - podaj przykłady.
22. Omów procesy zachodzące w puszkach z farbą.
23. Omów i scharakteryzuj papier samokopiujący.
24. Omów oprawy - podaj przykłady.
25. Omów i scharakteryzuj farby triadowe.
26. Wymień środki pomocnicze do farby.
27. Podaj formaty szeregu B.
28. Omów druki periodyczne.
29. Omów rodzaje wyrobów papierowych jako podłoża drukowych.
30. Wymień i omów składniki roztworu zwilżającego.