

EGZAMIN KONKURSOWY
26 września 2021
Pouczenie:

Polska Izba Rzeczników Patentowych
ul. Żelazna 59 lok. 134
00-848 Warszawa

1. Praca jest kodowana. Kandydat umieszcza numer wylosowanego kodu w prawym górnym rogu na pierwszym arkuszu testu oraz dodatkowo na karcie odpowiedzi.
2. Każdy kandydat otrzymuje materiał obejmujący:
 - pouczenie (1 arkusz)
 - test zawierający 100 pytań (kolejno ponumerowanych arkuszy od 1 do 12)
 - kartę odpowiedzi (1 arkusz)
3. Przed przystąpieniem do rozwiązania testu należy sprawdzić, czy otrzymany materiał zawiera wszystkie arkusze wskazane w pkt. 2 i czy są one czytelne. W przypadku braku jakiegokolwiek arkusza, względnie, gdy arkusz jest nieczytelny, należy ten fakt zgłosić Zespołowi Egzaminacyjnemu.
4. Test składa się ze 100 pytań. Na każde pytanie sformułowano trzy propozycje odpowiedzi, z których tylko jedna jest prawidłowa .
5. Kandydat zaznacza odpowiedzi na karcie odpowiedzi.
6. Odpowiedzi należy zaznaczyć przez umieszczenie we właściwym polu karty odpowiedzi znaku "X" nie wykraczając poza krawędzie pola. Za każdą prawidłową odpowiedź kandydat uzyskuje 1 punkt. Zaznaczenie więcej niż jednej odpowiedzi lub brak zaznaczenie jakiegokolwiek odpowiedzi traktowane jest jako odpowiedź nieprawidłowa na określone pytanie. Dopuszcza się korekty odpowiedzi w miejscu wskazanym na karcie odpowiedzi (tabela korekt).
7. Egzamin konkursowy trwa 180 minut.
8. Nie jest dopuszczalne korzystanie z niedozwolonych pomocy oraz porozumiewanie się w trakcie egzaminu. Kandydat, który nie stosuje się do powyższych zasad zostanie usunięty z sali z wynikiem negatywnym egzaminu.
9. Osoby, które chcą skorzystać z toalety sygnalizują tę potrzebę poprzez podniesienie ręki. Należy złożyć w Zespole Egzaminacyjnym egzemplarz otrzymanej pracy. Na pracy zostaje odnotowana godzina wyjścia i przyjścia. Kandydat opuszcza salę w towarzystwie jednego z członków Zespołu Egzaminacyjnego i zachowuje zasady wskazane w Zasadach przeprowadzania egzaminu (przed powrotem na salę dezynfekuje ręce).
10. Osoba, która zakończyła pracę sygnalizuje ten fakt poprzez podniesienie ręki i składa pracę członkowi Zespołu Egzaminacyjnego.

1. Decyzję o udzieleniu prawa ochronnego na znak towarowy wydano 12 września 2020 roku. Pierwszy okres ochronny zakończy się:	
A	12 września 2040 roku
B	12 września 2030 roku
C	Podane informacje nie pozwalają na wskazanie tej daty
2. Wynalazca zapomniał o wniesieniu opłaty za kolejny okres ochronny za wynalazek. Przypomniął sobie o tym po roku.	
A	Nic nie szkodzi, zaległą opłatę można wnieść w dowolnym momencie powiększoną o odsetki ustawowe.
B	Termin do wniesienia zaległej opłaty nie podlega przywróceniu.
C	Termin do wniesienia zaległej opłaty można przywrócić po wniesieniu opłaty 100% wartości zaległej opłaty w terminie 9 miesięcy od daty, w której opłata powinna być wniesiona.
3. Patent światowy obowiązuje:	
A	Na całym świecie
B	Unia Europejska, Rosja, USA i Chiny
C	Taki patent nie istnieje
4. Znak towarowy może być opatentowany gdy:	
A	Nie można opatentować znaku towarowego
B	Jest nowy i nieoczywisty
C	Nigdy nie był używany w obrocie
5. Patent wygasa, jeśli wynalazca	
A	Stracił obywatelstwo polskie
B	Umarł
C	W żadnym z powyższych przypadków patent nie wygasa
6. Znak towarowy wygaśnie, jeśli	
A	Składając wniosek o przedłużenie ochrony uprawniony nie udowodni, że znak towarowy był używany w obrocie
B	Nie zostanie opłacony kolejny okres ochronny
C	Znak towarowy jest używany wyłącznie przez licencjobiorcę
7. Zgodnie z Konstytucją Rzeczypospolitej Polskiej władza zwierzchnia w Rzeczypospolitej Polskiej należy do:	
A	Prezydenta
B	Narodu
C	Parlamentu
8. Zgodnie z Konstytucją Rzeczypospolitej Polskiej ograniczenie wolności działalności gospodarczej jest dopuszczalne:	
A	Tylko w drodze ustawy i tylko ze względu na ważny interes publiczny
B	Gdy wymaga tego ważny interes państwa
C	Tylko w drodze ustawy podjętej większością $\frac{3}{4}$ głosów przez Sejm
9. Zgodnie z Konstytucją Rzeczypospolitej Polskiej własność może być ograniczona:	
A	Tylko w drodze ustawy o wywłaszczeniu z uwagi na ważny interes publiczny
B	W drodze ustawy
C	Tylko w drodze ustawy i tylko w zakresie, w jakim nie narusza ona istoty prawa własności
10. Zgodnie z Konstytucją Rzeczypospolitej Polskiej źródłami powszechnie obowiązującego prawa nie są:	
A	Nieratyfikowane umowy międzynarodowe
B	Rozporządzenia
C	Ustawy
11. Zgodnie z Konstytucją Rzeczypospolitej Polskiej wybory do Sejmu są:	
A	Bezpośrednie i proporcjonalne oraz odbywają się w głosowaniu tajnym

B	Powszechne i bezpośrednie oraz odbywają się w głosowaniu tajnym
C	Powszechne, równe, bezpośrednie i proporcjonalne oraz odbywają się w głosowaniu tajnym
12. Zgodnie z Konstytucją Rzeczypospolitej Polskiej Prezesa Naczelnego Sądu Administracyjnego powołuje	
A	Prezydent Rzeczypospolitej na sześcioletnią kadencję spośród kandydatów przedstawionych przez Zgromadzenie Ogólne Sędziów Naczelnego Sądu Administracyjnego
B	Prezydent Rzeczypospolitej na pięcioletnią kadencję spośród kandydatów przedstawionych przez Krajową Radę Sądownictwa
C	Prezes Rady Ministrów na czteroletnią kadencję spośród kandydatów przedstawionych przez Sąd Najwyższy
13. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej pierwszeństwo konwencyjne do uzyskania patentu przysługuje w Rzeczypospolitej Polskiej, na zasadach określonych w umowach międzynarodowych, według daty pierwszego prawidłowego zgłoszenia wynalazku we wskazanym państwie, jeżeli od tej daty zgłoszenie w Urzędzie Patentowym dokonane zostanie w okresie:	
A	12 miesięcy
B	6 miesięcy
C	3 miesięcy
14. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej wynalazek uważa się za posiadający poziom wynalazczy, jeżeli wynalazek ten:	
A	Nie jest częścią stanu techniki
B	Nie wynika dla znawcy, w sposób oczywisty, ze stanu techniki
C	Według wynalazku może być uzyskiwany wytwór lub wykorzystywany sposób, w rozumieniu technicznym, w jakiegokolwiek działalności przemysłowej, nie wykluczając rolnictwa
15. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej zakres przedmiotowy patentu określają:	
A	Zastrzeżenia patentowe zawarte w opisie patentowym
B	Zastrzeżenia patentowe, opis wynalazku oraz rysunki
C	Zastrzeżenia patentowe, oraz rysunki
16. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej wzorem użytkowym jest:	
A	Nowe i posiadające poziom wynalazczy rozwiązanie o charakterze technicznym, dotyczące kształtu lub budowy przedmiotu o trwałej postaci albo przedmiotu składającego się ze związanych ze sobą funkcjonalnie części o trwałej postaci
B	Nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym, dotyczące kształtu lub budowy przedmiotu o trwałej postaci albo przedmiotu składającego się ze związanych ze sobą funkcjonalnie części o trwałej postaci
C	Nowe i nadające się do przemysłowego zastosowania rozwiązanie o charakterze technicznym, dotyczące kształtu lub budowy przedmiotu o trwałej postaci albo przedmiotu składającego się ze związanych ze sobą funkcjonalnie części o trwałej postaci.
17. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej za względną przeszkodę rejestracji znaku towarowego nie uznaje się:	
A	Wcześniejszych praw osobistych i majątkowych osób trzecich
B	Braku zdolności odróżniającej
C	Unijnego renomowanego znaku towarowego z wcześniejszym pierwszeństwem chronionego na rzecz osoby trzeciej
18. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej w trybie postępowania cywilnego nie są rozpoznawane sprawy:	
A	Ustalenie autorstwa projektu wynalazczego
B	Stwierdzenie utraty prawa używania oznaczenia geograficznego
C	Unieważnienie patentu
19. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej kto, w celu wprowadzenia do obrotu, oznacza towary podrobionym znakiem towarowym, w tym podrobionym znakiem towarowym Unii	

Europejskiej, zarejestrowanym znakiem towarowym lub znakiem towarowym Unii Europejskiej, którego nie ma prawa używać lub dokonuje obrotu towarami oznaczonymi takimi znakami, podlega	
A	Tylko grzywnie
B	Grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2
C	Karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 3
20. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych organem samorządu nie jest:	
A	Krajowy Zjazd Rzeczników Patentowych
B	Komisja Rewizyjna
C	Komisja Aplikacji
21. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych stronami w postępowaniu dyscyplinarnym są:	
A	Rzecznik Dyscyplinarny, obwiniony i poszkodowany
B	Rzecznik Dyscyplinarny, wnioskodawca (jeśli inny niż poszkodowany) obwiniony i poszkodowany
C	Tylko obwiniony
22. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych rzecznik patentowy kierujący aplikacją (patron) może upoważnić swojego aplikanta do zastępowania go we wszystkich czynnościach	
A	Po upływie sześciu miesięcy od rozpoczęcia aplikacji
B	Po upływie ośmiu miesięcy od rozpoczęcia aplikacji
C	Po upływie osiemnastu miesięcy od rozpoczęcia aplikacji
23. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych prawo wykonywania zawodu rzecznika patentowego powstaje	
A	W terminie miesiąca od dnia otrzymania uchwały o pozytywnym wyniku egzaminu kwalifikacyjnego
B	Po złożeniu ślubowania, z dniem dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych
C	Po dokonaniu wpisu na listę rzeczników patentowych z dniem wyznaczenia siedziby, gdzie zawód będzie wykonywany
24. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych w zakres kompetencji Prezesa Polskiej Izby Rzeczników Patentowych nie wchodzi:	
A	Przewodniczenie Krajowej Radzie Rzeczników Patentowych
B	Prowadzenie listy aplikantów
C	Zawieszenie prawa wykonywania zawodu rzecznika patentowego
25. W Urzędzie Patentowym RP zgłoszono jako wynalazek system telekomunikacyjny, który zgodnie z przykładem wykonania umożliwia przesłanie informacji do systemu Alpha Centauri w pakietach o rozmiarze 128 bitów. Opóźnienie zwracanych pakietów przesyłanych tam i z powrotem mierzone za pomocą polecenia PING wyniosło 10 s. Urząd Patentowy RP:	
A	Odmówił udzielenia patentu z uwagi na brak technicznego charakteru wynalazku
B	Utajnił wynalazek a Ministerstwo Spraw Wewnętrznych zaczęło stosować system do wysyłania sygnałów z propozycjami transferu technologii do obcych cywilizacji.
C	Odmówił udzielenia patentu na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 4 ¹) w brzmieniu: Za wynalazki nie uważa się w szczególności: Wytworów lub sposobów, których: A) możliwość wykorzystania nie może być wykazana lub B) wykorzystanie nie przyniesie rezultatu spodziewanego przez zgłaszającego – w świetle powszechnie przyjętych i uznanych zasad nauki;
26. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, zgłoszenie wzoru przemysłowego powinno zawierać przynajmniej:	
A	Ilustrację wzoru przemysłowego
B	Ilustrację wzoru przemysłowego i podanie zawierające co najmniej oznaczenie zgłaszającego, określenie przedmiotu zgłoszenia oraz wnioski o udzielenie prawa z rejestracji

C	Ilustrację wzoru przemysłowego i podanie zawierające co najmniej oznaczenie zgłaszającego, określenie przedmiotu zgłoszenia, wnioski o udzielenie prawa z rejestracji a także opłatę
27. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, jeżeli Urząd Patentowy stwierdzi, że zgłoszenie wzoru przemysłowego nie zostało sporządzone prawidłowo	
A	Umarza postępowanie
B	Wzywa zgłaszającego do uzupełnienia braków a w przypadku braku ich uzupełnienia, pozostawia wniosek bez rozpoznania
C	Wydaje decyzję o odmowie udzielenia prawa z rejestracji
28. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, udzielenie prawa z rejestracji wzoru przemysłowego stwierdza się poprzez	
A	Wydanie świadectwa rejestracji
B	Doręczenie zgłaszającemu zawiadomienia o wpisie do rejestru wzorów przemysłowych
C	Wpis do rejestru wzorów przemysłowych z zawiadomieniem zgłaszającego o dokonaniu wpisu
29. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, jeżeli dwie lub więcej osób korzystających z tej samej daty pierwszeństwa zgłosiło identyczne albo podobne znaki towarowe	
A	Prawo ochronne na znak towarowy może być udzielone na rzecz każdej z nich
B	Prawo ochronne na znak towarowy nie może być udzielone na rzecz każdej z nich
C	Prawo ochronne na znak towarowy może być udzielone na rzecz każdej z nich pod warunkiem podpisania regulaminu używania znaków
30. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, prawo ochronne do wspólnego znaku towarowego może nabyć	
A	Organizacja mająca zdolność do nabywania praw i zaciągania zobowiązań w swoim imieniu powołana do reprezentowania interesów przedsiębiorców
B	Każda grupa przedsiębiorców
C	Przedsiębiorcy pochodzący z różnych województw
31. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, prawo ochronne na znak towarowy	
A	Może być przedłużone na kolejny okres 10 lat, wyłącznie na skutek złożenia wniosku przez uprawnionego o przedłużenie ochrony
B	Może być przedłużone na kolejny okres 10 lat, wyłącznie po uiszczeniu opłaty
C	Może być przedłużone na kolejny okres 10 lat, wyłącznie na skutek złożenia wniosku przez uprawnionego o przedłużenie ochrony oraz wniesieniu opłaty
32. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, prawo ochronne na znak towarowy	
A	Nie jest zbywalne
B	Jest zbywalne ale nie podlega dziedziczeniu
C	Jest zbywalne i podlega dziedziczeniu
33. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, licencja	
A	Nie podlega wpisowi do rejestru znaków
B	Podlega wpisowi do rejestru znaków na wniosek zainteresowanego
C	Podlega wpisowi do rejestru wyłącznie wówczas, jeśli jest taki zapis w umowie licencyjnej
34. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, prawo ochronne na znak towarowy wygasa:	
A	Na skutek upływu okresu, na który zostało udzielone lub na skutek zrzeczenia się prawa przez uprawnionego przed Urzędem Patentowym, za zgodą osób, którym służą na nim prawa
B	Jedynie na skutek upływu okresu, na który zostało udzielone
C	Jedynie na skutek zrzeczenia się prawa przez uprawnionego przed Urzędem Patentowym, za zgodą osób, którym służą na nim prawa
35. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, oznaczeniami geograficznymi są	
A	Nazwy regionalne służące do wyróżniania towarów

B	Oznaczenia pochodzenia jako pochodzenia towarów służące do wyróżniania towarów spośród towarów pochodzących z regionów chronionych
C	Nazwy regionalne służące do wyróżniania nazw organizacji produkujących towary regionalne
36. Zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej, ochrona oznaczenia geograficznego	
A	Trwa 20 lat
B	Trwa 10 lat
C	Jest bezterminowa
37. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych rzecznik patentowy może odmówić udzielenia pomocy lub wypowiedzieć pełnomocnictwo	
A	W każdym czasie
B	Tylko z ważnych powodów, o których informuje zainteresowanego
C	Tylko wówczas, gdy klient nie zapłaci wynagrodzenia
38. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych rzecznik patentowy traci prawo do wykonywania zawodu z dniem	
A	Skreślenia z listy rzeczników patentowych
B	Uprawomocnienia się orzeczenia sądu dyscyplinarnego o pozbawieniu prawa do wykonywania zawodu
C	Uprawomocnienia się orzeczenia Sądu Najwyższego
39. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych organem samorządu jest	
A	Sąd Dyscyplinarny I instancji
B	Okręgowa rada rzeczników patentowych
C	Zastępca rzecznika dyscyplinarnego
40. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych organy samorządu podejmują uchwały	
A	Bezwzględną większością głosów, o ile statut nie stanowi inaczej
B	Kwalifikowaną 2/3 większością głosów, o ile statut nie stanowi inaczej
C	Zwykłą większością głosów, o ile statut nie stanowi inaczej
41. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych Krajowy Zjazd Rzeczników Patentowych zwołuje	
A	Krajowa Rada Rzeczników Patentowych
B	Prezes PIRP
C	Komisja Rewizyjna
42. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych uchwalenie statutu jest kompetencją	
A	Krajowej Rady Rzeczników Patentowych, w okresie pomiędzy posiedzeniami Krajowego Zjazdu Rzeczników Patentowych
B	Krajowego Zjazdu Rzeczników Patentowych
C	Okręgowych rad rzeczników patentowych i Krajowej Rady Rzeczników Patentowych
43. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych Nadzwyczajny Zjazd Rzeczników Patentowych powinien być zwołany w ciągu	
A	Nie później niż w ciągu miesiąca od daty wpływu wniosku o zwołanie Zjazdu
B	Niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu dwóch tygodni od daty wpływu wniosku o zwołanie Zjazdu
C	Nie później niż w ciągu dwóch miesięcy od daty wpływu wniosku o zwołanie Zjazdu
44. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych Prezes Urzędu Patentowego RP	
A	Może zaskarżyć każdą uchwałę organu samorządu
B	Nie może zaskarżyć uchwały organu samorządu
C	Może zaskarżyć każdą uchwałę organu samorządu, o ile wcześniej wezwie organ samorządu do jej zmiany lub uchylecia, a wezwany organ nie zastosuje się do wezwania
45. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych karami dyscyplinarnymi jest:	
A	Kara pieniężna nie wyższa niż 5-krotność miesięcznej składki członkowskiej obowiązującej w dacie orzeczenia dyscyplinarnego
B	Upomnienie dziekańskie

C	Zawieszenie prawa wykonywania zawodu rzecznika patentowego na czas od trzech miesięcy do pięciu lat
46. Zgodnie z ustawą o rzecznikach patentowych obok kary nagany z ostrzeżeniem można w stosunku do rzecznika patentowego orzec dodatkowo zakaz patronatu na czas	
A	Od roku do pięciu lat
B	Do pół roku
C	Dożywotnio
47. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej uchwalona została przez:	
A	Zgromadzenie Narodowe
B	Sejm
C	Senat
48. Projekt ustawy o zmianie Konstytucji może przedłożyć: co najmniej 1/5 ustawowej liczby posłów, Senat lub Prezydent Rzeczypospolitej	
A	Co najmniej 1/5 ustawowej liczby posłów, Senat lub Prezydent Rzeczypospolitej
B	Premier
C	Minister Sprawiedliwości
49. Przedłużenie stanu wyjątkowego może nastąpić:	
A	Tylko raz, za zgodą Sejmu i na czas nie dłuższy niż 60 dni.
B	Dwa razy co 6 miesięcy
C	Tylko raz w danym roku kalendarzowym
50. Najwyższa Izba Kontroli podlega	
A	Senatowi
B	Sejmowi
C	Prezydentowi
51. Prezydent, zgodnie z obowiązującą Konstytucją RP, jest wybierany na kadencję, która trwa:	
A	3 lata
B	4 lata
C	5 lat
52. Zgodnie z obowiązującą Konstytucją RP zasady i tryb ogłaszania aktów normatywnych określa:	
A	Ustawa
B	Rozporządzenie
C	Uchwała Sejmu
53. Zgodnie z obowiązującą Konstytucją RP, Przewodniczącym Trybunału Stanu jest:	
A	Pierwszy Prezes Sądu Najwyższego
B	Minister Sprawiedliwości
C	Prezes Naczelnego Sądu Administracyjnego
54. Zero absolutne to:	
A	-273,15 °C
B	0 °C
C	100 °C
55. Dualizm korpuskularno-falowy światła to:	
A	Cecha światła polegająca na przejawianiu przez światło, w zależności od sytuacji właściwości falowych lub cząsteczkowych
B	Obuoczna percepcja trójwymiarowych falujących korpuskuł
C	Zjawisko polegające na falowaniu pary splecionych fotonów.
56. Fala stojąca:	
A	Może powstać w wyniku zamrożenia ośrodka, w którym rozchodzi się fala płaska.
B	Może powstać w wyniku interferencji dwóch fal o identycznych amplitudach i rozchodzących się wzdłuż tej samej prostej w przeciwnych kierunkach.
C	Nie może powstać, bo w praktyce fali nie da się zatrzymać, można ją tylko wygasić.

57. Baterię AA dającą napięcie stałe $U = 1,5 \text{ V}$ podłączono do zacisków uzwojenia pierwotnego transformatora. Uzwojenie pierwotne ma 100 zwojów a uzwojenie wtórne 1000 zwojów. Napięcie zmierzone w uzwojeniu wtórnym wynosi:

A	15 V
B	0 V
C	0,15V

58. Odważnik o masie 5 kg przesuując się po poziomym drewnianym stole hamuje wskutek działania siły tarcia o stół. Działające na odważnik siła tarcia i siła grawitacji są:

A	Skierowane równolegle i zwrócone przeciwnie
B	Skierowane równolegle i tak samo zwrócone
C	Skierowane prostopadle do siebie

59. W rysunku technicznym linią punktową cienką zaznaczamy:

A	Niewidoczne krawędzie i zarysy przedmiotów
B	Pomocnicze linie wymiarowe
C	Osie symetrii

60. Alkohole to:

A	Związki organiczne, pochodne węglowodorów, zawierające grupę hydroksylową połączoną z atomem węgla
B	Węglowodory nienasycone z jednym podwójnym wiązaniem
C	Acykliczne węglowodory nienasycone

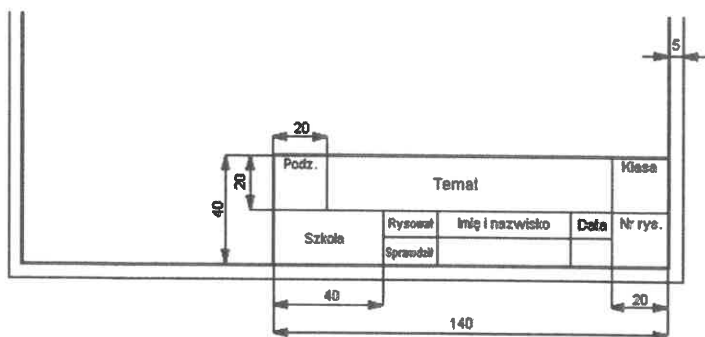
61. Wał maszyny to:

A	Element maszyny obracający się w łożyskach, mający kształt długiego walca z osadzonymi na nim innymi elementami
B	Element maszyny nieruchomy, mający kształt długiego walca z osadzonymi na nim innymi elementami
C	Element maszyny mający kształt kuli z osadzonymi na nim innymi elementami

62. Format arkusza A0 wynosi:

A	297 x 420 mm
B	841 x 1189 mm
C	420 x 594 mm

63. Przedstawiony poniżej element rysunku to:

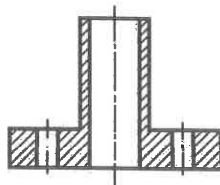


A	Oznaczenie rysownika
B	Formatka znamionowa
C	Tabliczka rysunkowa

64. Przedstawiona poniżej linia nosi nazwę linii:



A	Dwupunktowej
B	Kreskowej
C	Ciągłej
65. Na poniższym rysunku płaszczyzna oznaczona I nosi nazwę	
	
A	Rzutni pionowej zwanej główną,
B	Rzutni bocznej
C	Rzutni poziomej
66. Wymiarowanie jest to podawanie wymiarów przedmiotów na rysunkach technicznych za pomocą	
A	Linii
B	Linii, liczb i znaków wymiarowych
C	Liczb
67. Wymiarowanie jest jedną z najważniejszych czynności związanych ze sporządzeniem rysunku technicznego. Umożliwia ono:	
A	Odczytanie rysunku i wykonanie przedmiotu zgodnie z wymaganiami konstruktora.
B	Odczytanie rysunku
C	Wykonanie przedmiotu zgodnie z wymaganiami konstruktora.
68. Linie wymiarowe:	
A	Mogą się przecinać
B	Nie mogą się przecinać.
C	Muszą się przecinać
69. Strzałki wymiarowe na poniższym rysunku są wykonane:	
	
A	Prawidłowo
B	Nieprawidłowo
C	Nie ma w tym zakresie żadnych zasad
70. Poniższy rysunek ilustruje zasadę:	
	
A	Pomijania wymiarów oczywistych
B	Niezamykania łańcuchów wymiarowych
C	Niepowtarzania wymiarów
71. Poniższy rysunek przedstawia	



A	Widok perspektywiczny
B	Przekrój
C	Widok boczny
72. Ścięty stożek w przekroju pionowym będzie miał kształt	
A	Trójkąta
B	Kwadratu
C	Trapezu
73. Która z technik wytwarzania jest obróbką plastyczną	
A	Wytłaczanie
B	Cięcie
C	Szlifowanie
74. Który z elementów w maszynie nie jest zespołem części	
A	Pompa
B	Kołek
C	Silnik
75. Które z wymienionych źródeł energii nie jest źródłem odnawialnym	
A	Promieniowanie słoneczne
B	Biomasa
C	Węgiel
76. Która z wymienionych maszyn nie jest silnikiem	
A	Sprzęgło
B	Turbina wodna
C	Wiatrak
77. Tlenkiem azotu jest	
A	CO ₂
B	NO ₂
C	SO ₂
78. Oznaczenie przekroju na poniższym rysunku jest:	
A	Nieprawidłowe
B	Prawidłowe
C	Nie ma w tym zakresie żadnych zasad
79. Której z wymienionych obrabiarek nie stosuje się do obróbki płaszczyzn	
A	Wiertarki
B	Frezarki
C	Szlifierki

80. Która z wymienionych maszyn przetwarza energię mechaniczną na energię elektryczną:	
A	Silnik elektryczny
B	Sprężarka
C	Prądnica
81. Znaczną część objaśnień i uwag, dotyczących rysunku zawieramy w tabliczce rysunkowej, którą umieszcza się w:	
A	Górnym lewym rogu arkusza
B	Prawym dolnym rogu arkusza
C	W centralnej części arkusza
82. Linia ciągła gruba na rysunku technicznym służy do oznaczania:	
A	Osi symetrii
B	Linii obramowania arkusza
C	Linii urwania i przerwania przedmiotów
83. Przekroje na rysunku technicznym zaznacza się linią	
A	Cienką ciągłą
B	Punktową
C	Falistą
84. Na rysunku technicznym podziałka rysunkowa zwiększająca to	
A	1:10
B	10:1
C	1:1
85. Organizacja zajmująca się opracowywaniem norm dotyczących m. In. Rysunku technicznego nazywa się:	
A	Polska Norma
B	Komisja Normalizacji
C	Polski Komitet Normalizacyjny
86. Zasadniczy arkusz rysunkowy rysunku technicznego oznaczamy symbolem:	
A	A4
B	B1
C	A0
87. Wymiary zasadniczego arkusza rysunkowego rysunku technicznego wynoszą	
A	297 x 420
B	200 x 300
C	210x297
88. Promienie łuków na rysunku technicznym wymiarujemy poprzedzając liczbę wymiarową znakiem wymiarowym:	
A	X
B	R
C	Z
89. Średnice otworów na rysunku technicznym wymiarujemy poprzedzając liczbę wymiarową znakiem wymiarowym	
A	Σ
B	Ω
C	\emptyset
90. Jak nazywamy proces technologiczny polegający na czyszczeniu lub kształtowaniu dowolnej powierzchni materiałem ściernym w strumieniu sprężonego powietrza, ewentualnie cieczy:	
A	Wytłaczanie
B	Piaskowanie
C	Napowietrzanie
91. Urządzenie do zwiększania ciśnienia i gęstości gazów to:	

A	Sprężarka
B	Katalizator
C	Suwmiarka
92. Które połączenie jest połączeniem rozłącznym	
A	Spawane
B	Zgrzewane
C	Ześrubowane
93. Obróbka cieplna metalu obejmuje takie operacje jak:	
A	Azotowanie ciekłe, cyjanowanie gazowe
B	Azotowanie, cyjanowanie, nawęglanie
C	Hartowanie, odpuszczanie, przesycanie, wyżarzanie, stabilizowanie
94. Kucie jest to:	
A	Metoda wytwarzania części maszyn lub przedmiotów polegająca na wypełnieniu ciekłym metalem lub stopem metalu odpowiednio przygotowanych form
B	Proces, w którym w wyniku uderzeń młota lub nacisku prasy uzyskuje się zmianę wymiarów i kształtu materiału
C	Czynności wyznaczania na powierzchni obrabianego materiału linii i punktów potrzebnych do wytworzenia określonego przedmiotu zgodnie z rysunkiem wykonawczym
95. Temperatura topnienia metali i ich stopów to:	
A	Temperatura, w której następuje przemiana ze stanu ciekłego w stan gazowy
B	Ciepło potrzebne do zwiększenia temperatury ciała o masie 1 kg o 1 stopień
C	Temperatura, w której następuje przemiana ze stanu stałego w stan ciekły
96. Temperatura wrzenia wody zależy od:	
A	Ciśnienia
B	Zawsze jest taka sama
C	Ilości wody
97. Angielski termin „noble gases” to:	
A	Gazy odkryte przez Alfreda Nobla
B	Gazy szlachetne
C	Gazy o właściwościach wybuchowych
98. Sprzęgło to:	
A	Zespół układu napędowego, przeznaczony do łączenia wałów oraz przekazywania momentu obrotowego z wału czynnego (napędzającego) na wał bierny (napędzany) bez zmiany kierunku ruchu obrotowego
B	Części maszyn służące do zwalniania, zatrzymywania lub regulacji prędkości ruchu maszyn
C	Urządzenie wytwarzające energię elektryczną za pomocą reakcji utleniania stale dostarczanego do niego z zewnątrz paliwa
99. - After transmission of the draft legislative act to the national parliaments - nach Zuleitung des Entwurfs des Gesetzgebungsakts an die nationalen Parlamente, - après transmission du projet d'acte législatif aux parlements nationaux, Znaczy	
A	Po przekazaniu projektu aktu ustawodawczego parlamentom narodowym
B	Po przekazaniu ustawy pod głosowanie parlamentom narodowym
C	Po przegłosowaniu projektu aktu ustawodawczego przez parlamenty narodowe
100. REGULATION (EU) OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the European Union trade mark VERORDNUNG (EU) DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES über die Unionsmarke RÈGLEMENT (UE) PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL sur la marque de l'Union européenne Znaczy	

A	ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU UNII EUROPEJSKIEJ I RADY (UE) w sprawie wzoru przemysłowego Wspólnoty Europejskiej
B	ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) w sprawie znaku towarowego Unii Europejskiej
C	ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I SĄDU (UE) w sprawie marki Europejskiej