

EGZAMIN KONKURSOWY

01 października 2022

Pouczenie:

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 11)
 - 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 zaznaczenia 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 przyścia. 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. Ustawa Prawo własności przemysłowej nie normuje: | |
| A | stosunków w zakresie topografii układów scalonych |
| B | stosunków wynikających z praw autorskich |
| C | zasad, na jakich przedsiębiorcy mogą przyjmować projekty racjonalizatorskie i wynagradzać ich twórców |
| 2. Projektami wynalazczymi nie są: | |
| A | wynalazki i wzory użytkowe |
| B | projekty architektoniczne |
| C | wzory przemysłowe |
| 3. Patentów nie udziela się na: | |
| A | roślin lub rasy zwierząt |
| B | ulepszenie lub uzupełnienie wynalazku |
| C | nowe zastosowanie leku |
| 4. Patent na ulepszenie lub uzupełnienie wynalazku to: | |
| A | patent dodatkowy |
| B | patent uzupełniający |
| C | patent posiłkowy |
| 5. Za wynalazek nie uważa się | |
| A | odkryć i teorii naukowych |
| B | Substancji |
| C | Konstrukcji |
| 6. Zgłoszenie wynalazku powinno obejmować: | |
| A | podanie, opis wynalazku, zastrzeżenia patentowe |
| B | podanie, opis wynalazku ujawniający jego istotę, zastrzeżenia patentowe i skrót opisu |
| C | podanie, opis wynalazku i rysunki |
| 7. Wynalazek może być uznany za tajny: | |
| A | na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej |
| B | jeśli we wniosku o udzielenie patentu zgłaszający zastrzegł tajność wynalazku |
| C | jeśli dotyczy bezpieczeństwa lub obronności Państwa |
| 8. Zakres przedmiotowy patentu jest określony: | |
| A | na podstawie opisu wynalazku |
| B | we wniosku o udzielenie patentu |
| C | zgodnie z treścią zastrzeżeń patentowych |
| 9. Patenty są udzielane na wynalazki: | |
| A | nowe i oryginalne |
| B | posiadające poziom wynalazczy i indywidualny charakter |
| C | nowe, posiadające poziom wynalazczy oraz nadające się do przemysłowego stosowania |
| 10. Czas trwania prawa ochronnego na wzór użytkowy liczy się od: | |
| A | daty decyzji Urzędu Patentowego o udzieleniu prawa ochronnego |
| B | daty wniesienia opłaty za udzielenie prawa ochronnego |
| C | daty zgłoszenia wzoru użytkowego w Urzędzie Patentowym |
| 11. Patent: | |
| A | jest zbywalny |
| B | jest zbywalny pod warunkiem uzyskania zgody Urzędu Patentowego na zbycie patentu |
| C | nie jest zbywalny |
| 12. Program komputerowy: | |
| A | uważa się za wynalazek |
| B | uważa się za wynalazek pod warunkiem zrzeczenia się praw autorskich |
| C | nie uważa się za wynalazek |

| | |
|---|--|
| 13. Patent wygasa na skutek: | |
| A | upływu okresu, na który został udzielony |
| B | unieważnienia |
| C | niekorzystania z wynalazku w okresie pięciu lat od daty udzielenia patentu |
| 14. Urząd Patentowy odmawia udzielenia patentu, jeśli: | |
| A | w podaniu nie wskazano adresu zgłaszającego |
| B | zgłoszenie wynalazku nie zawiera rysunków |
| C | wynalazek nie cechuje się nowością |
| 15. Udzielenie patentu stwierdza się poprzez: | |
| A | wydanie dokumentu patentowego |
| B | publikację w Wiadomościach Urzędu Patentowego |
| C | wpis do Rejestru Patentów |
| 16. Umowa licencyjna na korzystanie z wynalazku nie może być zawarta na okres dłuższy niż: | |
| A | żyje twórca |
| B | czas obowiązywania patentu |
| C | 5 lat |
| 17. Na projekty racjonalizatorskie są udzielane: | |
| A | prawa ochronne |
| B | patenty racjonalizatorskie |
| C | nie są udzielane żadne prawa wyłączne |
| 18. Wzorem przemysłowym jest: | |
| A | nowy i posiadający techniczny charakter wytwór lub jego część |
| B | nowa postać wytworu lub jego części posiadająca indywidualny charakter |
| C | nowy przedmiot wytworzony w sposób przemysłowy lub rzemieślniczy o cechach użytkowych |
| 19. Uprawniony z rejestracji na wzór przemysłowy może udzielić innej osobie upoważnienia do korzystania z jego wzoru: | |
| A | w drodze umowy ustnej |
| B | w drodze umowy licencyjnej zawartej w formie pisemnej |
| C | wyłącznie w drodze umowy o przeniesienie prawa z rejestracji |
| 20. Który z poniższych przedmiotów własności przemysłowej nie musi cechować się nowością: | |
| A | wynalazek |
| B | wzór przemysłowy |
| C | znak towarowy |
| 21. Przedmiotem zgłoszenia znaku towarowego nie może być: | |
| A | projekt architektoniczny |
| B | forma towaru |
| C | sygnał dźwiękowy |
| 22. Wzór użytkowy różni się od wynalazku tym, że: | |
| A | nie musi być nowym rozwiązaniem |
| B | nie musi posiadać poziomu wynalazczego |
| C | nie musi być rozwiązaniem technicznym |
| 23. Jeden znak towarowy można zgłosić: | |
| A | dla dowolnej ilości towarów i usług |
| B | dla towarów i usług mieszczących się w trzech klasach Międzynarodowej Klasyfikacji Towarów i Usług |
| C | dla towarów i usług mieszczących się w jednej klasie Międzynarodowej Klasyfikacji Towarów i Usług |

| | |
|---|--|
| 24. Czas trwania prawa ochronnego na wzór użytkowy wynosi: | |
| A | 10 lat od daty dokonania zgłoszenia w Urzędzie Patentowym, z możliwością przedłużenia na kolejny 10 letni okres ochrony |
| B | 10 lat od daty dokonania zgłoszenia w Urzędzie Patentowym |
| C | 10 od daty wniesienia opłaty za pierwszy okres ochrony, określonej w decyzji udzieleniu prawa ochronnego |
| 25. Topografia układów scalonych to rozwiązanie polegające na: | |
| A | przestrzennym rozplanowaniu, aktywnych elementów jedno- lub wielowarstwowego wytworu przestrzennego, utworzonego z materiałów półprzewodnikowych tworzących ciągłą warstwę, wyrażonym w dowolny sposób |
| B | przestrzennym, wyrażonym w dowolny sposób, rozplanowaniu elementów, z których co najmniej jeden jest elementem aktywnym, oraz wszystkich lub części połączeń układu scalonego |
| C | przestrzennym rozplanowaniu aktywnych elementów jedno- lub wielowarstwowego wytworu przestrzennego o trwałej postaci, nadającym się do przemysłowego stosowania |
| 26. W Wiadomościach Urzędu Patentowego ogłasza się o: | |
| A | udzieleniu prawa ochronnego na wzór przemysłowy |
| B | odmowie udzielenia dodatkowego prawa ochronnego |
| C | wygaśnięciu prawa wyłącznego po upływie okresu, na jaki prawo zostało udzielone |
| 27. Od decyzji Urzędu Patentowego przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie: | |
| A | 14 dni od dnia doręczenia decyzji |
| B | 30 dni od dnia doręczenia decyzji |
| C | 2 miesiące od dnia dręczenia decyzji |
| 28. Organem samorządu rzeczników patentowych jest: | |
| A | Krajowy Zjazd Rzeczników Patentowych |
| B | Prezydium Krajowej Rady Rzeczników Patentowych |
| C | Dziekan Okręgu |
| 29. Na listę rzeczników patentowych może być wpisany wyłącznie ten, kto: | |
| A | posiada obywatelstwo państwa członkowskiego |
| B | ma ograniczoną zdolność do czynności prawnych |
| C | posiada tytuł zawodowy co najmniej licencjata |
| 30. Zawieszenie prawa wykonywania zawodu rzecznika patentowego następuje w przypadku: | |
| A | zatrudnienia w urzędzie gminy |
| B | zatrudnienia w Urzędzie Patentowym |
| C | zatrudnienia w kancelarii radcy prawnego |
| 31. Statut Polskiej Izby Rzeczników Patentowych uchwała: | |
| A | Krajowa Rada Rzeczników Patentowych |
| B | Komisja Rewizyjna |
| C | Krajowy Zjazd Rzeczników Patentowych |
| 32. Władza zwierzchnia w Rzeczypospolitej Polskiej należy do: | |
| A | społeczeństwa |
| B | Narodu |
| C | przedstawicieli Narodu |
| 33. Zgodnie z Konstytucją Rzeczypospolita Polska jest: | |
| A | państwem federacyjnym |
| B | państwem jednolitym |
| C | państwem złożonym |
| 34. Czas trwania patentu wynosi: | |
| A | 20 lat od daty dokonania zgłoszenia wynalazku w Urzędzie Patentowym |

| | |
|---|---|
| B | 20 lat od daty udzielenia patentu |
| C | 20 lat od daty wpisu patentu do rejestru patentowego |
| 35. Od decyzji o unieważnieniu prawa ochronnego wydanej w trybie postępowania spornego stronom przysługuje: | |
| A | wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie jednego miesiąca od dnia jej doręczenia |
| B | skarga do sądu administracyjnego |
| C | zażalenie do Prezesa Urzędu Patentowego RP w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia |
| 36. Urząd Patentowy – w trybie postępowania spornego - rozstrzyga sprawy o: | |
| A | dokonanie wpisu oznaczenia geograficznego do rejestru oznaczeń geograficznych prowadzonego przez Urząd Patentowy |
| B | unieważnienie dodatkowego prawa ochronnego |
| C | stwierdzenie wygaśnięcia prawa z rejestracji wzoru przemysłowego |
| 37. O wyłączeniu przewodniczącego kolegium orzekającego do spraw spornych rozstrzyga: | |
| A | pozostałych dwóch członków kolegium oraz protokolant |
| B | kolegium w innym składzie |
| C | kierownik komórki organizacyjnej sprawującej obsługę kolegiów orzekających |
| 38. Prawo do wykonywania zawodu rzecznika patentowego powstaje: | |
| A | po złożeniu ślubowania, z dniem dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych |
| B | po złożeniu z wynikiem pozytywnym egzaminu kwalifikacyjnego |
| C | po złożeniu z wynikiem pozytywnym egzaminu konkursowego |
| 39. Listę rzeczników patentowych prowadzi: | |
| A | Krajowa Rada Rzeczników Patentowych |
| B | Prezes Krajowej Rady Rzeczników Patentowych |
| C | Urząd Patentowy RP |
| 40. Do Polskiej Izby Rzeczników Patentowych należą: | |
| A | wyłącznie rzecznicy patentowi |
| B | wszyscy rzecznicy patentowi i aplikanci rzecznikowscy |
| C | rzecznicy patentowi i aplikanci rzecznikowscy, o ile złożą wniosek o przyjęcie w poczet członków Polskiej Izby Rzeczników Patentowych |
| 41. Wybory Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej zarządza: | |
| A | Marszałek Sejmu |
| B | Marszałek Senatu |
| C | Zgromadzenie Narodowe |
| 42. Kadencja Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej rozpoczyna się: | |
| A | w dniu ogłoszenia wyniku wyborów powszechnych |
| B | w dniu objęcia przez niego urzędu |
| C | nie później niż w czternastym dniu po opróżnieniu urzędu |
| 43. Ważność referendum ogólnokrajowego stwierdza: | |
| A | Zgromadzenie Narodowe na wniosek Marszałka Sejmu |
| B | Trybunał Konstytucyjny |
| C | Sąd Najwyższy |
| 44. Informacje o udzieleniu praw wyłącznych ogłasza się w: | |
| A | Wiadomościach Urzędu Patentowego |
| B | Monitorze Polskim |
| C | Biuletynie Urzędu Patentowego |
| 45. Na potwierdzenie danych zawartych w rejestrach prowadzonych przez Urząd Patentowy wydaje się: | |
| A | zaświadczenia |
| B | wyciągi |
| C | dokumenty patentowe, świadectwa ochronne, świadectwa rejestracji |

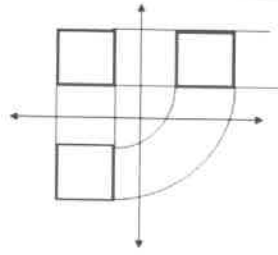
| | |
|---|--|
| 46. Urząd Patentowy RP wydaje duplikat dokumentu stwierdzającego udzielenie prawa wyłącznego: | |
| A | każdej osobie zainteresowanej po uiszczeniu stosownej opłaty |
| B | na wniosek uprawnionego |
| C | na wniosek każdej osobie zainteresowanej |
| 47. Wypowiedzenie pełnomocnictwa przez rzecznika patentowego: | |
| A | wymaga pisemnego oświadczenia mocodawcy o przyjęciu tego wypowiedzenia |
| B | zobowiązuje tego rzecznika do wykonywania wszystkich niezbędnych czynności w sprawach mocodawcy jeszcze przez trzy miesiące, jeżeli nie nastąpiło wcześniejsze objęcie sprawy przez innego rzecznika patentowego lub odwołanie przez osobę, która udzieliła pełnomocnictwa |
| C | może dotyczyć tylko niektórych spraw mocodawcy |
| 48. Patentu udziela się od dnia: | |
| A | wydania przez Urząd Patentowy decyzji o udzieleniu patentu |
| B | zgłoszenia wynalazku w Urzędzie Patentowym |
| C | upływu terminu sześciu miesięcy na wniesienie sprzeciwu wobec prawomocnej decyzji o udzieleniu patentu |
| 49. Na postanowienia Urzędu Patentowego przysługuje stronie: | |
| A | odwołanie do Prezesa Urzędu Patentowego |
| B | wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy |
| C | zażalenie do kolegium do spraw spornych |
| 50. Jeśli dwie osoby, niezależnie od siebie, dokonały zgłoszenia identycznego znaku towarowego w tym samym dniu, Urząd Patentowy: | |
| A | może udzielić na ten znak towarowy prawa ochronnego na rzecz każdej z tych osób |
| B | może udzielić na ten znak towarowy wyłącznie wspólnego prawa ochronnego na rzecz obu tych osób |
| C | odmawia wszczęcia postępowania w sprawie obu zgłoszeń |
| 51. Nadzór nad działalnością Urzędu Patentowego RP sprawuje: | |
| A | Prezes Rady Ministrów |
| B | Sejmowa Komisja ds. Własności Intelektualnej |
| C | Minister właściwy do spraw gospodarki |
| 52. Wojewoda pełni w województwie rolę przedstawiciela: | |
| A | Rady Ministrów |
| B | Prezesa Rady Ministrów |
| C | Prezydenta RP |
| 53. Urząd Patentowy RP prowadzi rejestry: | |
| A | oznaczeń topograficznych |
| B | dodatkowych praw ochronnych |
| C | majątkowych praw autorskich |
| 54. W przypadku, gdy zgłaszający wykaże, że nie jest w stanie ponieść w pełnej wysokości opłaty za zgłoszenie znaku towarowego, Urząd Patentowy zwolni od tej opłaty: | |
| A | w części lub w całości |
| B | tylko w części |
| C | w części lub w całości, o ile zgłaszający nie jest przedsiębiorcą |
| 55. Urząd Patentowy RP nie prowadzi: | |
| A | rejestrów oznaczeń geograficznych |
| B | rejestrów topografii układów scalonych |
| C | rejestrów zastawów na przedmiotach własności przemysłowej |
| 56. Na uchwałę w sprawie zwolnienia od odbycia aplikacji rzecznikowskiej kandydatowi służy: | |
| A | skarga do Naczelnego Sądu Administracyjnego |
| B | skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego |

| | |
|---|--|
| C | skarga do Prezesa Urzędu Patentowego RP |
| 57. Na listę aplikantów rzecznikowskich może być wpisana osoba, która: | |
| A | posiada obywatelstwo polskie, ma pełną zdolność do czynności prawnych i korzysta z pełni praw publicznych, jest nieskazitelnego charakteru i swym dotychczasowym zachowaniem daje rękojmię prawidłowego wykonywania zawodu rzecznika patentowego, ukończył magisterskie studia wyższe o kierunku przydatnym do wykonywania zawodu rzecznika patentowego, w szczególności techniczne lub prawnicze |
| B | posiada obywatelstwo polskie, ma pełną zdolność do czynności prawnych i korzysta z pełni praw publicznych, jest nieskazitelnego charakteru i swym dotychczasowym zachowaniem daje rękojmię prawidłowego wykonywania zawodu rzecznika patentowego, ukończył magisterskie studia wyższe o kierunku przydatnym do wykonywania zawodu rzecznika patentowego, w szczególności techniczne lub prawnicze i złoży oświadczenie o pokryciu kosztów aplikacji |
| C | posiada obywatelstwo polskie, ma pełną zdolność do czynności prawnych i korzysta z pełni praw publicznych, jest nieskazitelnego charakteru i swym dotychczasowym zachowaniem daje rękojmię prawidłowego wykonywania zawodu rzecznika patentowego, ukończył magisterskie studia wyższe o kierunku przydatnym do wykonywania zawodu rzecznika patentowego, w szczególności techniczne lub prawnicze, pozytywnie zda egzamin konkursowy i złoży oświadczenie o pokryciu kosztów aplikacji |
| 58. Umowa sprzedaży prawa do uzyskania patentu: | |
| A | jest niedopuszczalna do czasu wydania decyzji o udzieleniu patentu |
| B | musi być zawarta z zachowaniem formy pisemnej |
| C | jest niedopuszczalna do czasu wydania decyzji o udzieleniu patentu a po tym czasie musi być zawarta z zachowaniem formy pisemnej |
| 59. Twórca wzoru przemysłowego uprawniony do uzyskania prawa z rejestracji: | |
| A | może przenieść to prawo na rzecz przedsiębiorcy nieodpłatnie pod warunkiem, że wiąże go z przedsiębiorcą umowa o opracowanie wzoru przemysłowego |
| B | może przenieść to prawo na rzecz przedsiębiorcy tylko odpłatnie |
| C | może to prawo przenieść nieodpłatnie na rzecz przedsiębiorcy |
| 60. Oznaczenia pochodzenia: | |
| A | służą do wyróżniania towarów pochodzących z określonego terenu oraz posiadających pewne szczególne właściwości albo inne cechy szczególne przypisywane pochodzeniu geograficznemu, czyli terenowi, gdzie zostały one wytworzone lub przetworzone |
| B | służą do wyróżniania towarów pochodzących z określonego terenu oraz posiadających szczególne właściwości, które wyłącznie lub w przeważającej mierze zawdzięczają oddziaływaniu środowiska geograficznego obejmującego łącznie czynniki naturalne oraz ludzkie – których wytworzenie lub przetworzenie następuje na tym terenie |
| C | służą do wyróżniania towarów które są wytworzone z surowców lub półproduktów pochodzących z określonego terenu, większego niż teren wytworzenia lub przetworzenia towaru, jeżeli są one przygotowywane w szczególnych warunkach i istnieje system kontroli przestrzegania tych warunków |
| 61. 5. Prawo odbicia brzmia | |
| A | Kąt odbicia jest większy niż kąt padania, a promień padający, promień odbity i normalna (prostopadła do powierzchni zwierciadła) leżą w jednej płaszczyźnie |
| B | Kąt odbicia jest mniejszy niż kąt padania, a promień padający, promień odbity i normalna (prostopadła do powierzchni zwierciadła) leżą w jednej płaszczyźnie |
| C | Kąt odbicia jest równy kątowi padania, a promień padający, promień odbity i normalna (prostopadła do powierzchni zwierciadła) leżą w jednej płaszczyźnie. |

| | |
|--|---|
| 62. Siła tarcia to | |
| A | siła pojawiająca się na granicy dwóch ciał, której źródłem są nierówności obu powierzchni, niekiedy niewidoczne gołym okiem. Im powierzchnie są bardziej chropowate, tym siła tarcia jest większa |
| B | siła pojawiająca się wewnątrz dwóch ciał, której źródłem jest wzrost temperatury obu ciał, jest wprost proporcjonalna do wzrostu temperatury |
| C | siła pojawiająca się na granicy dwóch ciał, której źródłem są nierówności utworzone celowo na powierzchni obu ciał |
| 63. Stopy są to: | |
| A | metale o dużej twardości |
| B | mieszanki jednorodne metali i innych substancji |
| C | mieszanki niejednorodne metali i innych substancji |
| 64. Masa cząsteczkowa tlenu O ₂ to: | |
| A | 16u |
| B | 8u |
| C | 32u |
| 65. Liczba elektronów w elektrycznie obojętnym atomie jest równa ilości: | |
| A | protonów |
| B | nukleonów |
| C | neutronów |
| 66. W powłoce elektronowej znajdują się cząstki: | |
| A | naładowane ujemnie |
| B | naładowane dodatnio |
| C | naładowane obojętnie |
| 67. Prawidłowy wzór kwasu siarkowego (VI) to: | |
| A | H ₂ S |
| B | H₂SO₄ |
| C | H ₂ SO ₃ |
| 68. Ilość wiązań w cząsteczce CO ₂ wynosi: | |
| A | 3 |
| B | 2 |
| C | 4 |
| 69. Szybkość reakcji to stosunek zmiany stężenia reagenta do: | |
| A | czasu w jakim ta zmiana nastąpiła, |
| B | stężenia substratów, |
| C | stopnia rozdrobnienia reagenta. |
| 70. Reakcje syntezy to reakcje, w których: | |
| A | następuje wymiana składników między reagującymi substancjami |
| B | z dwu lub więcej substancji prostych powstaje jeden produkt |
| C | z jednego złożonego substratu powstają dwa lub więcej produktów |
| 71. Sole to związki zbudowane z: | |
| A | kationów metali i anionów reszty kwasowej |
| B | kationów wodoru i anionu reszty kwasowej |
| C | kationu metalu i jednego lub kilku anionów wodorotlenkowych |
| 72. Na ciało zanurzone w cieczy działa siła wyporu | |
| A | większa co do wartości od ciężaru wypartej cieczy |
| B | mniejsza co do wartości od ciężaru wypartej cieczy |
| C | równa co do wartości ciężarowi wypartej cieczy |
| 73. Jeżeli chodzi o ruch sztywnego ciała, możemy wyróżnić jego dwa rodzaje | |

| | |
|---|--|
| A | postępowy i wsteczny |
| B | postępowy i obrotowy |
| C | pionowy i poziomy |
| 74. Kondensator – przyrząd elektryczny, zbudowany jest: | |
| A | z dwóch przewodników (okładek) rozdzielonych dielektrykiem |
| B | z dwóch dielektryków rozdzielonych przewodnikiem (wkładką) |
| C | z dwóch przewodników (okładek) rozdzielonych trzecim przewodnikiem |
| 75. Silnik prądu stałego zamienia | |
| A | energię elektryczną na energię mechaniczną |
| B | energię mechaniczną na energię elektryczną |
| C | energię potencjalną na energię kinetyczną |
| 76. Komputery to urządzenia elektroniczne działające na zasadzie wytwarzania, przesyłania i przetwarzania | |
| A | impulsów elektrycznych |
| B | bitów |
| C | bajtów |
| 77. Im powierzchnie są bardziej chropowate, tym siła tarcia | |
| A | jest mniejsza, |
| B | jest większa |
| C | taka zależność nie występuje |
| 78. Energetyczne składniki pokarmowe to | |
| A | białka oraz niektóre sole mineralne |
| B | witaminy i sole mineralne |
| C | cukry oraz tłuszcze |
| 79. W celu zmniejszenia zakwaszenia gleb stosuje się | |
| A | wapnowanie |
| B | odpowiedni dobór sąsiedztwa upraw |
| C | nawożenie nieorganiczne |
| 80. Wielkością wektorową jest: | |
| A | masa i pęd |
| B | pęd i siła |
| C | siła i masa |
| 81. Temperatura wrzenia wody zależy od: | |
| A | ciśnienia |
| B | temperatury otoczenia naczynia z wodą |
| C | zawsze jest taka sama |
| 82. Zero absolutne to: | |
| A | -100°C |
| B | 0°C |
| C | 273,15°C |
| 83. Angielski termin „noble gases” to: | |
| A | gazy odkryte przez Alfreda Nobla |
| B | gazy szlachetne |
| C | gazy o właściwościach wybuchowych |
| 84. 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 |
| 85. Fala stojąca: | |

| | |
|--|---|
| A | może powstać w wyniku interferencji dwóch fal o identycznych amplitudach i rozchodzących się wzdłuż tej samej prostej w przeciwnych kierunkach |
| B | może powstać w wyniku zamrożenia ośrodka, w którym rozchodzi się fala płaska |
| C | nie może powstać, bo w praktyce fali nie da się zatrzymać, można ją tylko wygasić |
| 86. Rysunek techniczny dokładnie informuje: | |
| A | jak ma wyglądać przedmiot po wykonaniu |
| B | jaka jest zasada działania przedmiotu |
| C | jak ma wyglądać przedmiot po wykonaniu, wraz z jego budową i zasadami działania |
| 87. Rysunek techniczny jest rysunkiem: | |
| A | znormalizowanym i zasady te są wprowadzane, stosowane i przestrzegane przez wszystkie kraje, które współpracują ze sobą w zakresie wymiany myśli naukowo-technicznej |
| B | umownym i innym dla każdej branży |
| C | nie ma określonych zasad jego wykonania |
| 88. Rozmiary arkuszy, rodzaje linii, sposób podawania wymiarów, opis rysunku określają przepisy, które opracowuje: | |
| A | Polski Komitet Normalizacyjny |
| B | Państwowy Komitet Wąg i Miar |
| C | Komisja Nadzoru Norm |
| 89. Szkic jest to: | |
| A | rysunek na ogół opracowany na podstawie danych projektowych, zawierający wszystkie informacje potrzebne do wykonania elementu |
| B | rysunek wykonany na ogół odrębnie i niekoniecznie w podziałce |
| C | rysunek przedstawiający pojedynczy element składowy, zawierający wszystkie informacje wymagane do określenia tego elementu |
| 90. Jeśli arkusz A4 ma wymiary 210 x 297 mm to arkusz A3 ma wymiary | |
| A | 594 x 841 mm |
| B | 420 x 594 mm |
| C | 297 x 420 mm |
| 91. Linie ciągłą grubą stosuje się do: | |
| A | zarysów i widocznych krawędzi obiektów |
| B | linii pomocniczych |
| C | osi symetrii |
| 92. Podziałka 2 : 1 to podziałka: | |
| A | rzeczywista |
| B | powiększająca |
| C | pomniejszająca |
| 93. Liczby wymiarowe pisze się dla linii wymiarowych poziomych: | |
| A | nad liniami wymiarowymi |
| B | pod liniami wymiarowymi |
| C | obok linii wymiarowych |
| 94. Podstawowe zasady wymiarowania w rysunku technicznym dotyczą m. inn. | |
| A | powtarzania wymiarów |
| B | niezamykania łańcuchów wymiarowych |
| C | stawiania części wymiarów koniecznych |
| 95. Poniższa bryła narysowana metodą rzutu prostokątnego przedstawia | |



| | |
|---|--|
| A | sześcián |
| B | kwadrat |
| C | prostokąt o wysokości większej niż bok podstawy |
| 96. Oznaczenie H dla ołówka do kreśleń oznacza | |
| A | ołówek miękki |
| B | ołówek twardy |
| C | ołówek hydrofobowy |
| 97. Przedmiot pokazany na rysunku nosi nazwę: | |
| | |
| A | krzywínik |
| B | krzywík |
| C | lineał |
| 98. | |
| „Brevet européen à effet unitaire», un brevet européen auquel est conféré un effet unitaire dans les États membres participants en vertu du présent règlement. | |
| „Europäisches Patent mit einheitlicher Wirkung“ bezeichnet ein Europäisches Patent, das aufgrund dieser Verordnung einheitliche Wirkung in den teilnehmenden Mitgliedstaaten hat. | |
| „European patent with unitary effect“ means a European patent which benefits from unitary effect in the participating Member States by virtue of this Regulation. | |
| A | „patent europejski o jednolitym prawie” oznacza patent europejski mający na mocy niniejszego rozporządzenia jednolite prawa w uczestniczących państwach członkowskich; |
| B | „patent europejski o jednolitym skutku” oznacza patent europejski mający na mocy niniejszego rozporządzenia jednolity skutek w uczestniczących państwach członkowskich; |
| C | „patent europejski o jednolitym skutku” oznacza patent europejski mający na mocy niniejszego rozporządzenia jednolity skutek w wyznaczonych państwach członkowskich; |
| 99. | |
| Présomption en faveur du titulaire enregistré | |
| Presumption in favour of the registered holder of the design. | |
| Vermutung zugunsten des eingetragenen Geschmacksmusterinhabers. | |
| A | Domniemanie na korzyść posiadacza zarejestrowanego wzoru |
| B | Wcześniejsze uprawnienie na korzyść właściciela zarejestrowanego wzoru |
| C | Domniemanie na korzyść właściciela zarejestrowanego wzoru |
| 100. | |
| Le droit conféré par la marque communautaire ne permet pas à son titulaire d'interdire l'usage de celle-ci pour des produits qui ont été mis dans le commerce dans la Communauté sous cette marque par le titulaire ou avec son consentement. | |
| A community trade mark shall not entitle the proprietor to prohibit its use in relation to goods which have been put on the market in the Community under that trade mark by the proprietor or with his consent. | |

| | |
|---|---|
| Die Gemeinschaftsmarke gewährt ihrem Inhaber nicht das Recht, einem Dritten zu verbieten, die Marke für Waren zu benutzen, die unter dieser Marke von ihm oder mit seiner Zustimmung in der Gemeinschaft in den Verkehr gebracht worden sind. | |
| A | Wspólnotowy znak towarowy nie uprawnia właściciela do zakazania jego rejestrowania w odniesieniu do towarów, które zostały wprowadzone do obrotu na terytorium Wspólnoty pod tym znakiem towarowym przez właściciela lub za jego zgodą. |
| B | Wspólnotowy znak towarowy nie uprawnia właściciela do zakazania jego rejestrowania w odniesieniu do towarów, które zostały wprowadzone do obrotu na terytorium Wspólnoty pod tym znakiem towarowym przez posiadacza lub za jego zgodą. |
| C | Wspólnotowy znak towarowy nie uprawnia właściciela do zakazania jego używania w odniesieniu do towarów, które zostały wprowadzone do obrotu na terytorium Wspólnoty pod tym znakiem towarowym przez właściciela lub za jego zgodą. |