

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-06-18.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **06**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

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

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1. Montaż podzespołów komputera <i>UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do końcowych czynności montażowych i uruchomienia systemu. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1.</i>							
1	zamontowano na płycie głównej pamięć RAM						
2	zamontowano na płycie głównej kartę graficzną (nie bierzemy pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)						
3	zamontowano napęd optyczny w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów napęd jest zamontowany bez zbędnego luzu oraz został podpięty do napędu kabel sygnałowy oraz zasilający						
Rezultat 2. Test zasobów komputera <i>UWAGA: należy porównać zapisy zdającego z tabeli Test pamięci USB oraz procesora ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku test_USB_i_procesora znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same nie należy uznać danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez ucznia zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie tabeli Test pamięci USB oraz procesora w pliku. W takim przypadku również należy uznać kryterium, jeżeli jest zgodne ze rzutem ekranowym.</i>							
1	w tabeli Test pamięci USB oraz procesora zapisano średnią prędkość odczytu napędu USB (w MB/sec)						
2	w tabeli Test pamięci USB oraz procesora zapisano średnią prędkość zapisu napędu USB (w MB/sec)						
3	w tabeli Test pamięci USB oraz procesora zapisano rozmiar sektora logicznego/fizycznego dysku USB						
4	w tabeli Test pamięci USB oraz procesora zapisano model procesora						
5	w tabeli Test pamięci USB oraz procesora zapisano wartość zajętości procesora (w procentach)						

Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

*UWAGA: Kryteria R.3.1, R.3.2, R.3.3, R.3.4 należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych (polecenia w konsoli - wierszu poleceń) zapisanych w pliku o nazwie konsola na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. Poprawnie wykonane zrzuty mogą zawierać wynik wykonania polecenia lub jedynie polecenie, którego wykonanie przyniesie pożądany rezultat. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	wykonano w konsoli tymczasowe mapowanie lokalnego folderu <i>C:\Windows\System32</i> na dysk Z						
2	Za pomocą konsoli znaleziono liczbę wierszy, w których występuje słowo <i>update</i> we wszystkich plikach z rozszerzeniem <i>*.log</i> znajdujących się w katalogu <i>C:\Windows</i>						
3	ustawiono dla konsoli (wiersza poleceń) niebieski kolor tła wyłącznie na czas trwania danej sesji (ponowne uruchomienie konsoli powoduje przywrócenie ustawień domyślnych)						
4	ustawiono dla konsoli (wiersza poleceń) czerwony kolor czcionki wyłącznie na czas trwania danej sesji (ponowne uruchomienie konsoli powoduje przywrócenie ustawień domyślnych)						
5	zabroniono użytkownikom systemu korzystania z programu Internet Explorer						
6	ustawiono konieczność użycia kombinacji klawiszy CTRL+ALT+DEL w celu wywołania okna logowania						
7	ustawiono opcję Wymuszaj tworzenie historii haseł na wartość 5						
8	dla konta Egzamin ustawiono opcję powiadamiania użytkownika o wszystkich próbach wprowadzania przez niego lub przez aplikację zmian w systemie						
9	wykonano sprawdzenie zainstalowanych w systemie Windows aktualizacji, co udokumentowano zrzutem ekranowym umieszczonym w pliku tekstowym <i>konsola</i> na nośniku USB oznaczonym <i>Egzamin</i>						

Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

*UWAGA: Kryterium R.4.1 oraz R.4.2 należy ocenić na podstawie wykonanego przez zdającego skryptu o nazwie SkryptLinux zapisanego na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. Kryterium R.4.5 oraz R.4.6 należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku tekstowym o nazwie Linux na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	skrypt zawiera polecenia tworzące konto student przypisane do grupy politechnika						
2	skrypt zawiera polecenia nadające pełne uprawnienia użytkownikowi student do katalogu <i>/mnt</i>						
3	zawartość katalogu domowego użytkownika Egzamin zapisano w pliku tekstowym o nazwie <i>test_katalogu</i> w katalogu <i>/home/egzamin/Dokumenty</i>						
4	w katalogu <i>/home/Dokumenty</i> znajduje się plik o nazwie <i>test_katalogu</i> przekonwertowany do formatu PDF						
5	plik <i>test_katalogu.pdf</i> otwarto w programie <i>mupdf</i>						
6	priorytet uruchomionego programu <i>Kalkulator</i> (<i>gnome-calculator</i>) zmieniono na bardzo wysoki						
7	odinstalowano program <i>mupdf</i>						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac

1	kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanego na dysku USB oznaczonym nazwą <i>Egzamin</i> . Ma on siedem kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto, VAT (%), Cena brutto, Ilość, Wartość brutto						
2	kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołu - pamięć RAM, karta graficzna oraz napęd optyczny lub w kolumnie Ilość zapisano wartość 3						
3	kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja systemu Windows/Linux dwukrotnie lub w kolumnie Ilość zapisano wartość 2						
4	kosztorys uwzględnia usługę: testowanie zasobów komputera oraz zabezpieczenie danych						
5	obliczenia w kolumnie Cena brutto (podatek VAT wynosi 23%) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
6	obliczenia w kolumnie Wartość brutto wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
7	sumowanie kolumny Wartość brutto odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
8	dla pól kosztorysu zawierającego ceny oraz kwoty ustawiono format walutowy w \$ poprzez odpowiednie sformatowanie komórek						
9	pola kosztorysu zawierające ceny w kolumnach Cena netto, Cena brutto, Wartość oraz komórce SUMA wyświetlają je z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku poprzez odpowiednie sformatowanie komórek						
10	w wierszu oznaczonym SUMA w EURO znajduje się funkcja/formuła przeliczająca sumę kosztorysu po kursie 1\$ = 2,15€						

Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera

Zdający:

1	wykonywał montaż pamięci RAM, karty graficznej oraz napędu optycznego z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	podczas montażu wszystkich podzespołów używał opaski antystatycznej						
3	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Tabela Cennik usług komputerowych

Lp	Nazwa usługi	Cena usługi netto (\$)
1.	Konfiguracja systemu Windows/ Linux/ Mac	20,15
2.	Instalacja oprogramowania narzędziowego	10,50
3.	Konfiguracja oprogramowania narzędziowego	10,00
4.	Testowanie zasobów komputera	20,59
5.	Instalacja systemu Windows/ Linux/ Mac	70,77
6.	Montaż podzespołu	7,50
7.	Zabezpieczenie danych	15,90
8.	Instalacja i konfiguracja drukarki	25,40
9.	Przygotowanie instrukcji dla użytkownika	15,00