Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-01-22.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2012

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

		Numer stanowiska					

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1. Montaż podzespołów *UWAGA: Ocenę rezultatu należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu oceny zamontowania dysku twardego, osadzenia pamięci RAM oraz karty sieciowej przez zdającego. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1.*							
1	Zamontowano dysk twardy oznaczony HDD1 w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów dysk zamontowano bez zbędnego luzu, a po zamontowaniu dysku i zakończeniu prac montażowych uruchamia się menu startowe umożliwiające wybór systemu Linux lub Windows						
2	Kable zasilające i sygnałowe podpięto do zamontowanego dysku w sposób, który nie zagrażał uszkodzeniom złączy						
3	Zdemontowano zestaw modułów pamięci RAM bez uszkodzenia płyty głównej						
4	Zamontowano zestaw zapasowych modułów pamięci RAM bez uszkodzenia płyty głównej						
5	Zdemontowano kartę sieciową lub w przypadku karty zintegrowanej wyłączono ją w BIOS lub Menadżerze Urządzeń						
6	Zamontowano kartę sieciową bez uszkodzenia złączy oraz płyty głównej						
7	Zainstalowano sterowniki zapasowej karty sieciowej w systemie Windows, w Menadżerze urządzeń przy nazwie karty sieciowej nie występuje ikona z wykrzyknikiem, a urządzenie działa poprawnie						
Rezultat 2. Diagnostyka *UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny są zapisane na nośniku USB opisanym EGZAMIN*							
1	Sprawdzono parametry pamięci RAM, procesora, dysku twardego oraz płyty głównej ujęte w tabeli *Wzór specyfikacji podzespołów* - Załącznik nr 1, co udokumentowano w postaci zrzutów ekranu zapisanych w plikach graficznych o nazwach *RAM, procesor, HDD* oraz *płyta*						
2	Plik edytora tekstu o nazwie *SPECYFIKACJA* utworzono zgodnie ze wzorem tabeli - Załącznik nr 1						
3	W tabeli zapisano przynajmniej 10 parametrów dla płyty głównej, pamięci RAM, procesora oraz dysku twardego oraz zapisy są zgodne ze zrzutami opisanymi w rezultacie R.2.1 i stanem faktycznym. W przypadku, gdy program do diagnostyki nie wykryje żądanych parametrów, a zdający umieści taką informację w tabeli (np. nie wykryto, N/A itp.) należy uznać kryterium za spełnione						
4	W tabeli zapisano ocenę, czy będzie możliwa instalacja programu *ABA* oraz ocena jest zgodna ze stanem faktycznym, należy porównać faktyczne wielkości parametrów zestawu z wymaganiami programu *ABA* - Załącznik nr 2						

		Numer stanowiska					
Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows *UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto **Administrator** bez hasła*							
1	Zainstalowano programy *HWiNFO* oraz *7-Zip*						
2	Wyodrębniono plik *zalecenia.png* oraz zapisano plik *zalecenia.png* na pulpicie użytkownika **Administrator**						
3	Włączono autoukrywanie Paska zadań dla konta **Administrator**						
4	Ustawiono jednolity kolor zielony jako tło Pulpitu konta **Administrator**						
5	Usunięto ikonę sieci w obszarze powiadomień systemu dla konta **Administrator**						
6	Utworzono i zapisano na Pulpicie plik edytora tekstu o nazwie *zalecenia* ze wstawionym na górze dokumentu plikiem graficznym *zalecenia.png*						
Rezultat 4. Skonfigurowany system Linux *UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny są zapisane na nośniku EGZAMIN. Kryteria 4.3, 4.6 oraz 4.8 należy uznać za spełnione, gdy zostały wykonane w terminalu, a zrzut podlega ocenie gdy zawiera widoczne polecenie systemowe. Do sprawdzenia rezultatu można wykorzystać konto **egzamin** z hasłem **egzamin** (konto z prawem podniesienia uprawnień do **root** z hasłem **egzamin**)*							
1	Utworzono konto użytkownika **tester,** co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_a*						
2	Ustawiono hasło **alamakota1#** dla użytkownika **tester**, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_b*						
3	Użyto polecenia *su tester* oraz zalogowano się na konto **tester**, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_c*						
4	Utworzono plik *test.txt* w katalogu */home/tester,* co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_d*						
5	Nadano plikowi *test.txt* uprawnienia w notacji cyfrowej o wartości 760, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_e*						
6	Użyto polecenia służącego do wyświetlenia historii poleceń wykorzystanych przez użytkownika **tester**, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_f*						
7	Sprawdzono w terminalu uprawnienia oraz właściciela pliku *test.txt,* co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_g*						
8	Usunięto konto użytkownika **tester**, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_h*						

		Numer stanowiska					
Rezultat 5. Wskazania dla użytkowników i skonfigurowana drukarka *UWAGA: Konfigurację drukarki należy sprawdzić w systemie Windows. Pliki do oceny rezultatu są zapisane na nośniku EGZAMIN. Wskazania dla użytkownika są zapisane w pliku zalecenia*							
1	Zainstalowano drukarkę Foxit Reader PDF Printer						
2	Skonfigurowano drukarkę Foxit Reader PDF Printer, aby była dostępna w godzinach 8:00 - 20:00						
3	Ustawiono preferencje wydruku drukarki Foxit Reader PDF Printer: kolor czarno-biały, rozdzielczość 600 dpi, orientacja pozioma						
4	Zapisano w pliku *zalecenia* wskazania dla użytkownika oraz zapisano w pliku *druk.png* zrzut potwierdzający wydrukowanie pliku *zalecenia* przy użyciu drukarki Foxit Reader PDF Printer						
5	Wskazania zawierają zapis dotyczący programu antywirusowego						
6	Wskazania zawierają zapis dotyczący programu typu firewall						
7	Wskazania zawierają zapis dotyczący regularnego wykonywania aktualizacji systemu						
8	Wskazania zawierają zapisy dotyczące: nie używania konta z uprawnieniami administratora do codziennej pracy lub używania konta z ograniczeniami lub bezpiecznych haseł lub nie podawania swojego hasła lub zapis wskazujący na konieczność pracy na koncie z ograniczeniami lub zapewnienie bezpieczeństwa używanych haseł						
9	Wskazania zawierają dowolny zapis niewymieniony w R.5.5 – R.5.8 i dotyczący bezpiecznego i świadomego wykorzystywania zasobów sieci Internet (np. nie otwierać załączników nieznanego pochodzenia, korzystać z bezpiecznej przeglądarki, nie wchodzić na podejrzane strony, itp.)						
Przebieg 1. Przebieg montażu							
Zdający:							
1	wykonywał montaż dysku twardego, karty sieciowej oraz zestawu modułów pamięci RAM z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	używał opaski antystatycznej podczas montażu						
3	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac						

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Załącznik nr 1 Wzór specyfikacji podzespołów

Podzespół		Odczytane parametry
Płyta główna	Model	
	Standard	
	Chipset	
	Wersja BIOS	
	Interfejsy wewnętrzne	
	Interfejsy urządzeń peryferyjnych	
Pamięć RAM	Typ pamięci	
	Pojemność	
Procesor	Nazwa	
	Taktowanie	
	Liczba rdzeni	
HDD	Pojemność	
Ocena z uzasadnieniem		

Załącznik nr 2 Wymagania programu *ABA*

Podzespół	Wymagania minimalne
Pamięć RAM	4 GB
HDD	120 GB
Taktowanie procesora	3 GHz
Liczba rdzeni procesora	2