Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-01-20.06-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 opisany jako 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 i podzespołów						
3	Zdemontowano zestaw modułów pamięci RAM bez uszkodzenia złączy oraz płyty głównej						
4	Zamontowano zestaw zapasowych modułów pamięci RAM bez uszkodzenia złączy oraz płyty głównej						
5	Zdemontowano kartę sieciową lub w przypadku karty zintegrowanej wyłączono ją w BIOS lub Menadżerze Urządzeń						
6	Zamontowano zapasową kartę sieciową bez uszkodzenia 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 monitora ujęte w Załączniku nr 1 *Wzór specyfikacji urządzeń*, co udokumentowano w pliku tekstowym *monitor*, który zawiera minimum jeden zrzut z widocznymi przynajmniej dwoma parametrami monitora						
2	Sprawdzono parametry karty sieciowej ujęte w Załączniku nr 1 *Wzór specyfikacji urządzeń*, co udokumentowano w pliku tekstowym *karta* zawierającym minimum jeden zrzut pokazujący przynajmniej trzy parametry karty sieciowej						
3	Utworzono plik tekstowy o nazwie *identity* zgodnie z tabelą *Wzór specyfikacji urządzeń* - Załącznik nr 1						
4	W tabeli dokumentu tekstowego zapisano parametry monitora i karty sieciowej oraz zapisy są zgodne ze zrzutami opisanymi w rezultacie R.2.1 i R.2.2 oraz stanem faktycznym. W przypadku, gdy program do diagnostyki nie wykrył żądanych parametrów, a zdający umieścił taką informację w tabeli (np. nie wykryto, N/A itp.), należy uznać kryterium za spełnione						
5	W dokumencie tekstowym zapisano ocenę, czy monitor będzie współpracował z płytą główną ASROCK H81M-ITX o następujących parametrach: m-ITX, H81, 2x DDR3, 1x PCI-E 16x, VGA, DVI, HDMI, S-1150 oraz ocena jest zgodna ze stanem faktycznym						

		Numer stanowiska					
Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows *UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto **Administrator** bez hasła*							
1	Zainstalowano programy *HWiNFO* oraz *7zip*						
2	Wyodrębniono plik *3dgapps2.ani*						
3	Ustawiono kursor wyboru normalnego myszy na animowany kursor *3dgapps2.ani (*kursor koloru zielonego przedstawiony w Załączniku nr 2)						
4	Skonfigurowano mysz komputerową w taki sposób, aby obrócenie kółkiem myszy o jeden skok powodowało przewinięcie o 5 linii w pionie						
5	Skonfigurowano system, aby aplet Dźwięk nie wyświetlał się w Panelu sterowania						
6	Ustawiono aktualizację systemu, aby nie uruchamiała się automatycznie						
Rezultat 4. Skonfigurowany system Linux *UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny są zapisane na nośniku EGZAMIN. Kryteria 4.1- 4.3 należy uznać za spełnione, gdy zostały wykonane w terminalu. Do sprawdzenia rezultatu można wykorzystać konto **egzamin** z hasłem **egzamin** (konto z uprawnieniami użytkownika **root**)*							
1	Utworzono w terminalu konto użytkownika **referent** z hasłem **Poiuytrew@q** , co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_a*						
2	Utworzono w terminalu grupę **Administracja**, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_b*						
3	Dodano w terminalu użytkownika **referent** do grupy **Administracja**, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_c*						
4	Wymuszono zmianę hasła dla użytkownika **referent** co 30 dni, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_d*						
5	Wymuszono monitowanie zmiany hasła dla użytkownika **referent** na 4 dni przed jego wygaśnięciem, co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_e*						
6	Utworzono archiwum katalogu */home/egzamin* pod nazwą *kopia_egzamin,* co udokumentowano w pliku graficznym o nazwie *Linux_f*						
7	Archiwum *kopia_egzamin* zapisano na nośniku *EGZAMIN*						

		Numer stanowiska					
Rezultat 5. Kosztorys							
1	Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku *kosztorys,* w którym zapisano tabelę zawierającą sześć kolumn: *Lp., Nazwa usługi/podzespołu, Cena jednostkowa netto w zł, Cena jednostkowa z VAT w zł, Ilość, Wartość brutto w zł* oraz plik *kosztorys* zapisano na nośniku *EGZAMIN*						
2	W kosztorysie zapisano trzykrotnie pozycję: montaż podzespołu lub dla tej pozycji w kolumnie *Ilość* zapisano wartość 3						
3	W kosztorysie zapisano dwukrotnie pozycję: instalacja i konfiguracja programu lub dla tej pozycji w kolumnie *Ilość* zapisano wartość 2						
4	W kosztorysie zapisano co najmniej jedną pozycję: konfiguracja systemu Linux/Windows lub dla tej pozycji w kolumnie *Ilość* zapisano wartość co najmniej 1						
5	W kosztorysie zapisano pozycje: dysk twardy, pamięć RAM oraz karta sieciowa						
6	W kosztorysie zapisano pozycję: zabezpieczenie danych						
7	Obliczenia w kolumnie *Cena jednostkowa z VAT w zł* oraz sumowanie i obliczenia w kolumnie *Wartość brutto w zł* odbywają się automatycznie, po wpisaniu danych do kolumny *Cena jednostkowa netto w zł* oraz *Ilość*, a wyniki są zgodne ze stanem faktycznym						
8	Wskazanie najdroższej usługi lub podzespołu wykonuje się automatycznie						
9	W kosztorysie zawarto jedynie usługi i podzespoły ujęte w kryteriach R.5.2 - R.5.6						
Przebieg 1. Przebieg montażu							
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*