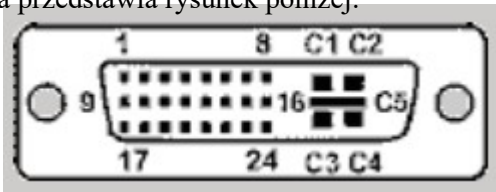


1. Rozdzielczość monitora:
 - a) jest podawana w Hz,
 - b) określa jak często obraz na monitorze jest odświeżany,
 - c) określa zdolność monitora do odtwarzania szczegółów,
 - d) jest zawsze taka sama w pionie jak w poziomie.
2. Oznaczenie IPxx stosowane dla obudów oznacza:
 - a) stopień odporności obudowy na zanieczyszczenia,
 - b) stopień odporności obudowy na wandalizm,
 - c) stopień odporności obudowy na zmiany temperatury,
 - d) stopień odporności obudowy na przenikanie ciał stałych i wody.
3. Ogniskowa jest jednym z podstawowych parametrów:
 - a) magnetowidów poklatkowych,
 - b) obiektywów,
 - c) monitorów,
 - d) wszystkich wymienionych urządzeń.
4. Dokonując wyboru obiektywu należy wziąć pod uwagę wiele czynników, ale do najważniejszych należą:
 - a) temperatura i wilgotność środowiska, w którym obiektyw będzie pracować,
 - b) napięcie zasilające,
 - c) ilość godzin ciągłej pracy,
 - d) pole widzenia i oświetlenie sensora obrazu.
5. Dzielnikiem nazywamy urządzenie pozwalające na:
 - a) dołączenie w określonym czasie sygnału jednej wybranej kamery do wejścia monitora,
 - b) równoczesny podgląd obrazu z kilku kamer na jednym monitorze,
 - c) łączenie dowolnego wejścia monitora z dowolnym wyjściem kamery,
 - d) zapis na taśmie VCR obserwowanego obrazu.
6. Liczba aperturowa obiektywu F:
 - a) jest wskaźnikiem zdolności przepuszczania światła obiektywu – z wzrostem F maleje ilość światła przepuszczonego przez obiektyw,
 - b) jest wskaźnikiem zdolności przepuszczania światła obiektywu – z wzrostem F wzrasta ilość światła przepuszczonego przez obiektyw,
 - c) określa odległość, w jakiej od centrum optycznego obiektywu powstaje obraz obiektu położonego w nieskończoności,
 - d) określa kąt widzenia obiektywu.
7. Urządzenie, które pozwala na równoczesny podgląd kilku obrazów na jednym monitorze nazywa się:
 - a) zmieniaczem,
 - b) dzielnikiem,
 - c) przełącznikiem,
 - d) rejestratorem.
8. Rejestraty cyfrowe:
 - a) są urządzeniami służącymi do zapisywania obrazów pochodzących z kamery,
 - b) ich obsługa jest skomplikowana,
 - c) umożliwiają równoczesne nagrywanie obrazów z kilku kamer,
 - d) są urządzeniami dostępnymi w postaci kart rozszerzeń.
9. Wskaż poprawną odpowiedź:
 - a) domofony cyfrowe są przeznaczone dla dużych budynków, gdzie znajduje się wiele mieszkań,
 - b) domofony analogowe są przeznaczone dla dużych budynków, gdzie znajduje się wiele mieszkań,
 - c) domofony cyfrowe są przeznaczone dla budynków jednorodzinnych,
 - d) żadna odpowiedź nie jest prawdziwa,
10. W domofonie analogowym:
 - a) liczba przewodów, które należy prowadzić do unifonu zależy od liczby unifonów zainstalowanych w systemie,
 - b) typ modułu elektroniki jest zależny od liczby unifonów zainstalowanych w systemie,
 - c) liczba przewodów, które należy prowadzić w pionie budynku zależy od liczby unifonów zainstalowanych w systemie,
 - d) żadna odpowiedź nie jest prawdziwa

11. Interkom to funkcja domofonu pozwalająca na:
- komunikację między budynkami,
 - przetwarzanie sygnału analogowego na sygnał cyfrowy,
 - przetwarzanie sygnału cyfrowego na sygnał analogowy,
 - komunikację między sąsiadami w budynku.
12. W instalacji domofonowej analogowej ilość żył przewodu pomiędzy elektroniką i bramofonem obliczamy ze wzoru:
- $7n + 1$ gdzie n jest liczbą abonentów,
 - $7n - 1$ gdzie n jest liczbą abonentów,
 - $7 + n$, gdzie n jest liczbą abonentów,
 - żadna odpowiedź nie jest prawdziwa.
13. Połączenie unifonu analogowego z systemem dokonuje się przewodem:
- $2 + n$ żyłowym,
 - 3 żyłowym,
 - 5 żyłowym,
 - 7 żyłowym.
14. Systemy dwużyłowe równoległe pozwalają na:
- zminimalizowanie ilości przewodów prowadzonych w poziomie budynku,
 - zminimalizowanie ilości przewodów prowadzonych w pionie budynku,
 - zminimalizowanie ilości unifonów zainstalowanych w pionie budynku,
 - żadna odpowiedź nie jest prawdziwa.
15. System domofonowy cyfrowy dwużyłowy charakteryzuje:
- dodatkowy przewód wywołujący,
 - dwa indywidualne przewody wywołujące,
 - brak indywidualnego przewodu wywołującego,
 - dodatkowy przewód do elektrozaczełu.
16. Funkcję indywidualnego przewodu wywołującego w systemie dwużyłowym równoległym spełnia:
- elektrozaczep,
 - sygnalizator wysyłający do wszystkich aparatów określony kod,
 - centralka wysyłająca do wszystkich aparatów określony kod,
 - bramofon.

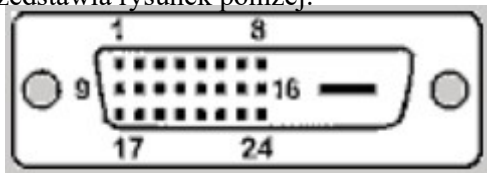
17. Jaki rodzaj gniazda przedstawia rysunek poniżej:

- DVI-D
- DVI-I
- D-Sub
- SVGA



18. Jaki rodzaj gniazda przedstawia rysunek poniżej:

- DVI-D
- DVI-I
- D-Sub
- SVGA



19. Jaki rodzaj gniazda przedstawia rysunek poniżej:

- DVI-D
- DVI-I
- D-Sub
- SVGA



20. Elektrozaczep umożliwia:

- testowanie stanu każdej linii do unifonu,
- kontakt z osobą znajdującą się przy drzwiach,
- zwolnienie klamki umożliwiając wejście osobom z zewnątrz,
- przewodzenie rozmowy od bramofonu do unifonu.

21. Unifon zawiera między innymi takie elementy jak:
- mikrofon, głośnik, zasilacz,
 - mikrofon, wkładkę słuchawkową, przycisk do zwolnienia elektrozaczepek,
 - wzmacniacz elektroakustyczny, wkładki słuchowe, głośnik,
 - generator, wzmacniacz elektroakustyczny, zasilacz.
22. Wskaż poprawną odpowiedź:
- domofony analogowe są stosowane w domach jednorodzinnych, gdzie liczba połączonych ze sobą urządzeń jest ograniczona,
 - domofony analogowe są idealne w blokach, gdzie liczba połączonych ze sobą urządzeń jest nieograniczona,
 - domofony analogowe są idealne w domach jednorodzinnych, gdzie liczba połączonych ze sobą urządzeń jest nieograniczona,
 - żadna odpowiedź nie jest prawdziwa.
23. W domofonie cyfrowym z niezależnymi liniami:
- liczba przewodów łączących centralę z unifonami jest niezależna od ilości domofonów,
 - liczba przewodów łączących centralę z unifonami rośnie z ilością domofonów,
 - liczba przewodów łączących centralę z unifonami maleje z ilością domofonów,
 - żadna odpowiedź nie jest prawdziwa.
24. Systemy dwużyłowe równoległe wymagają aby każdy unifon zawierał:
- układ elektroniczny programowany przez instalatora,
 - specjalny mikrofon,
 - specjalną słuchawkę,
 - klawiaturę numeryczną programowaną przez instalatora.
25. Wadą prostego systemu domofonowego wielożyłowego jest:
- skomplikowany układ elektroniczny unifonu,
 - konieczność programowania przy instalacji każdego unifonu,
 - możliwość podsłuchiwania prowadzonych rozmów,
 - skomplikowany układ panelu elektroniki.
26. Bramotele to urządzenia służące do:
- łączenia kasety domofonowej umieszczonej przy bramie z aparatem telefonicznym,
 - obserwacji dzwoniącej osoby,
 - przetworzenie obrazu stojącej przed nią osoby na sygnał elektryczny,
 - żadna odpowiedź nie jest prawdziwa.
27. Dla instalacji domofonowej 5+1 ilość przewodów w pionie wyznacza się ze wzoru
- $5 + 2n$,
 - $5 - n$,
 - $5 + n$,
 - $5 + 2n$.
28. Domofonowy system cyfrowy z liniami niezależnymi między innymi składa się z:
- programatora i unifonów wyposażonych w dekodery,
 - centrali cyfrowej i unifonów,
 - klawiatury z indywidualnymi klawiszami do pomieszczeń i unifonów wyposażonych w dekodery,
 - żadna odpowiedź nie jest prawdziwa.
29. Zakres częstotliwości nadawania programów telewizyjnych i radiowych wynosi:
- 87-108 MHz,
 - 110-862 MHz,
 - 46-862 MHz,
 - 479-862 MHz.
30. System kodowania koloru programów w TV kablowej to:
- PAL,
 - SECAM,
 - NTSC,
 - NTSC i PAL.

31. Oblicz tłumienie kabla na odcinku 350 m o tłumienności 15 dB/100m.
- 50 dB
 - 52,5 dB
 - 55 dB
 - 57,5 dB
32. Rozgałęźnik posiada:
- wejście i kilka wyjść,
 - wejście, wyjście i kilka odgałęzień,
 - kilka wejść i kilka wyjść,
 - kilka wejść i kilka odgałęzień.
33. Tłumienie kabla koncentrycznego wraz ze wzrostem częstotliwości:
- maleje,
 - pozostaje stałe,
 - rośnie,
 - w pewnym zakresie maleje, a w innym rośnie.
34. Odgałęźnik posiada:
- wejście i kilka wyjść,
 - wejście, wyjście i kilka odgałęzień,
 - kilka wejść i kilka wyjść,
 - kilka wejść i kilka odgałęzień.
35. Do odbioru sygnału TV naziemnej stosuje się przewody przenoszące sygnały w zakresie częstotliwości:
- 1050-2050MHz,
 - 950-2150MHz,
 - 46-862 MHz,
 - 40-1050MHz.
36. Zbiorcza instalacja antenowa powinna być wykonana z przewodu:
- koncentrycznego o impedancji 75Ω ,
 - koncentrycznego o impedancji 300Ω ,
 - symetrycznego o impedancji 75Ω ,
 - symetrycznego o impedancji 300Ω .
37. Poziom sygnału wyjściowego TV naziemnej w gnieździe abonenckim powinien mieścić się w zakresie:
- 55-84 dBmV,
 - 10-84 dB μ V,
 - 55-150 dB μ V,
 - 55-84 dB μ V.
38. Moc sygnału 0 dB μ V określa:
- moc wydzieloną na rezystancji 1Ω po przyłożeniu napięcia 1μ V,
 - moc wydzieloną na rezystancji 75Ω po przyłożeniu napięcia 1μ V,
 - moc wydzieloną na rezystancji 300Ω po przyłożeniu napięcia 1μ V,
 - moc 1mW wydzieloną na rezystancji 75Ω .
39. Zwrotnica antenowa służy do:
- sumowania sygnałów z anten,
 - rozdzielenia sygnałów z anten,
 - wzmacniania sygnałów z anten,
 - sumowania i wzmacniania sygnałów z anten.
40. Wzmacniacz kanałowy wielowejściowy umożliwia podłączenie:
- kilku anten na pasmo UHF,
 - po jednej antenie na pasma UKF, VHF, UHF,
 - po jednej antenie na pasma UKF, VHF i kilku na pasmo UHF,
 - po jednej antenie na pasma UKF, VHF i kilku na pasmo UHF oraz dodatkowych