

۱- ترکیبی از کاربردهای مالتی پلکسر و دیسک ذخیره ساز یک کامپیوتر که همگی در یک جعبه جمع شده اند و دارای پورت‌های ورودی و خروجی مختلف هستند چه نام دارد؟

الف) PSTN

☒ ب) DVR

ج) دی وی دی

د) سوئیچر

۲- کدام یک از موارد زیر جزء CPU نمی باشد؟

☒ الف) ROM

ب) ALU

ج) CU

د) Register

۳- کدام گزینه سیستم دوربین مدار بسته می‌باشد؟

الف) QUAD

☒ ب) CCTV

ج) Swicher

د) FACP

۴- برای اتصال کابل به دوربین باید از استفاده نمود.

الف) کابلشو

ب) فیش نر مادگی

ج) جک BNC ☒

د) جفت فیش

۵- علامت ATW روی دوربین چه معنی دارد؟

الف) دوربین خانگی

ب) دوربین سیاه و سفید ☒

ج) رنگ بدنه دوربین

د) نام کارخانه سازنده

۶- کدام دوربین دارای عملکرد چرخشی می باشد؟

الف) اسپید دام ☒

ب) پین هول

ج) دام

د) بولت

۷- چرا در بعضی از دوربین‌ها از یک سنسور نوری (فتوسل) و LED های تولید کننده نور مادون قرمز استفاده شده است؟

الف) کاهش زاویه دید

ب) افزایش زاویه دید

ج) توانایی تصویر برداری در شب ☒

د) بهتر و نزدیکتر نشان دادن تصاویر دور

۸- وسیله ای که تصاویر تصاویر دوربین ها را یکی یکی و در یک زمان مشخص نشان می دهد چه نام دارد ؟

الف) کواد

ب) ضبط کننده

ج) ترکیب کننده

د) انتخاب کننده ☒

۹- کلاس IP با رنج ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱۰ کدام است؟

الف) C ☒

ب) D

ج) B

د) A

۱۰- کدام یک از دوربین های زیر بیشتر به عنوان دوربین مخفی و اهداف جاسوسی به کار می رود ؟

الف) mini

☒ ب) pin Hole

ج) speed dom

د) lan camera

۱۱- کدام گزینه در مورد پایه های پن تیلت صحیح است؟

الف) پایه های ثابتی که دارای یک مفصل قابل حرکت هستند.

ب) پایه هایی که می توانند در ۲ جهت بالا و پائین حرکت کنند.

ج) پایه هایی که می توانند در ۲ جهت چپ و راست حرکت.

☒ د) پایه هایی که می توانند در ۴ جهت چپ و راست بالا و پائین حرکت کنند.

۱۲- کدام یک جزء رنگ های اصلی نمی باشد؟

☒ الف) زرد

ب) سبز

ج) آبی

د) قرمز

۱۳- مزیت دوربین های IP چیست؟

الف) انتقال صدا با یک کابل

ب) انتقال تصویر با یک کابل

ج) انتقال برق و صدا با یک کابل

د) انتقال برق و تصویر با یک کابل ☒

۱۴- کدام یک از درگاه های زیر سرعت بالاتری در تبادل اطلاعات دارند؟

الف) ISA

ب) LPT

ج) USB ☒

د) Paralel

۱۵- کدام یک جزء بخش اصلی CPU نمی باشد؟

الف) Rom

ب) ALU ☒

ج) Register

د) Control Unit

۱۶- برای اینکه بتوان تصاویر ارسالی از دوربین ها را در مانیتور کامپیوتر نمایش داد و همچنین تصاویر را روی دیسک سخت کامپیوتر ذخیره نمود از کدام گزینه زیراستفاده می شود؟

الف) کارت های ضبط دیجیتالی ☒

ب) ایریز

ج) DVR

د) IP CAMERA

۱۷- کدام دوربین قابلیت اتصال به شبکه های کامپیوتری و انتقال تصویر را دارد؟

الف) Mini Camera

ب) Speed Dome

ج) Lan Camera ☒

د) Pinhole

۱۸- کدام دوربین می تواند لنزهای متفاوت را ساپورت کند؟

الف) دام

ب) دید در شب

ج) پین هو

د) صنعتی و نیمه صنعتی ☒

۱۹- دوربین بولت در کجا استفاده می‌شود؟

الف) در سقف

ب) در داخل درب

☒ ج) فضای بیرون

د) فضای داخل

۲۰- کدام گزینه در مورد لنز واید (wide) صحیح است؟

الف) فاصله کانونی عدسی آن زیاد است و اشیاء نزدیک را بهتر نشان می‌دهد.

ب) فاصله کانونی عدسی آن کم است و اشیاء نزدیک را بهتر نشان می‌دهد و زاویه دید آن زیاد است. ☒

ج) فاصله کانونی عدسی آن کم است و اشیاء دور را نزدیک‌تر و بهتر نشان می‌دهد و زاویه دید کمتری ارائه می‌کند.

د) فاصله کانونی عدسی آن زیاد است و اشیاء دور را نزدیک‌تر و بهتر نشان می‌دهد ولی زاویه دید کمتری ارائه می‌کند.

۲۱- کدام یک از کانکتورهای زیر برای اتصال دوربین های شبکه به کارت شبکه استفاده نمی‌شود؟

الف) RS

☒ ب) USB

(ج) BNC۲۳۲

(د) RS۴۸۵

۲۲- برای عملکرد بهتر دوربین ها در شب (دوربین دید در شب) کدام گزینه پیشنهاد می شود؟

الف) لنز قابل کنترل

ب) پرژکتور معمولی

ج) پرژکتور ماوراء بنفش

د) پرژکتور مادون قرمز ☒

۲۳- در تصاویر پخش شده اگر بخواهیم قسمتی از تصویر دیده نشود از کدام قابلیت استفاده می شود؟

الف) CMOS

ب) Auto Iris

ج) Privacy Masking ☒

د) Dynamic Range

۲۴- کوچکترین جزء هر تصویر چه نام دارد؟

الف) پیکسل ☒

ب) فتوسل

ج) دیافراگم

د) فریم

۲۵- کدام گزینه در مورد شستی TAMPER مورد استفاده در چشمی های حرکتی صحیح است؟

الف) هنگام بستن قاب چشمی این شستی بسته می شود و در صورت قطع برق شهر این شستی باز شده و مرکز کنترل اعلام خطر می کند.

ب) هنگام بستن قاب چشمی این شستی بسته می شود و در صورت تشخیص حرکت (سرقت) این شستی باز شده و مرکز کنترل اعلام خطر می کند.

ج) هنگام بستن قاب چشمی این شستی بسته می شود و اگر فردی اقدام به باز کردن قاب کند این شستی باز شده و مرکز کنترل اعلام خطر می کند. ✓

د) هنگام بستن قاب چشمی این شستی باز می شود و اگر فردی اقدام به باز کردن قاب کند این شستی بسته شده و مرکز کنترل اعلام خطر می کند.