

1- کدام گزینه سیستم دوربین مدار بسته میباشد؟

الف (FACP) ب (QUAD) ج (CCTV) د (Swicher)

2- معمولا در دوربین ها جهت استفاده تصویر از چه فیشی استفاده می شود؟

الف (فیش انتن) ب (فیش BNC) ج (فیش معمولی) د (vga)

3- بین دوربین و مانیتور کدام مورد نمی تواند قرار گیرد؟

الف (کواد) ب (سوچر) ج (ضبط کننده) د (کنترلر)

4- دستگاهی که قابلیت حرکت به سمت بالا و پایین و چپ و راست در دوربین های مدار بسته را داشته باشد..... گویند؟

الف (Pan) ب (Tilt) ج (Pan-Tilt) د (Mixer)

5- کدام مورد تصاویر را فقط به صورت تک تک روی مانیتور نمایش میدهد؟

الف (کواد) ب (سوچر) ج (DVR) د (مولتی پلاسر)

6- کدام مورد تصاویر را به صورت تک تک و چهار تایی روی مانیتور نمایش میدهد؟

الف (کواد) ب (سوچر) ج (DVR) د (مولتی پلاسکو)

7- کدام یک از لنز های زیر برای استفاده در فضای داخلی و نور ثابت مناسب است؟

الف (لنز با اریز ثابت) ب (لنز با اریز دستی) ج (لنز با اریز اتوماتیک) د (هیچکدام)

8- کدام مورد ضبط کننده میباشد؟

الف (کواد) ب (سوچر) ج (DVR) د (مولتی پلاسر)

9- دستگاهی که قابلیت ضبط تصاویر را بیش از 980 ساعت دارا می باشند چه نام دارد؟

الف (ویدئو PL) ب (مولتی پلکسر) ج (ماتریکس) د (ویدئو تایم لیس)

10- لنز هایی که قابلیت تطبیق با نور محیط را دارند؟

الف (فیکس) ب (زوم) ج (اتو اریز) د (دید در شب مادون قرمز)

۱۱- (کاور) در دوربینها چیست؟

الف (حفاظت در برابر ورود گردو خاک و آب) ب (امکان چرخش دوربین به اطراف) ج (مشاهده نشدن دوربین) د (زیبا شدن دوربین)

12- برای تصویر برداری در شب کدام دوربین مناسبتر است؟

الف (بدون کاور) ب (کاور دار) ج (مادون قرمز) د (صنعتی)

13- برای تنظیم زاویه دید از کدام لنز استفاده میشود؟

الف) لنز ثابت (ب) لنز قابل تنظیم (ج) لنز AUTO IRIS (د) لنز معمولی

14- برای تنظیم مقدار نور ورودی به دوربین از کدام لنز استفاده میشود؟

الف) لنز ثابت (ب) لنز قابل تنظیم (ج) لنز AUTO IRIS (د) لنز معمولی

15- برای فضای خارجی ساختمان از کدام دوربین استفاده میشود؟

الف) (IN DOOR) (ب) OUT DOOR (ج) صنعتی (د) PIN UP

16- برای فواصل بیشتر از 300 متر در دوربین های مدار بسته کدامیک از کابل های زیر مناسب است؟

الف) RG59 (ب) RG57 (ج) RG11 (د) RG58

17- کدام مورد دارای حافظه جانبی است؟

الف) کواد (ب) سوپرچر (ج) DVR (د) مولتی پلاکسر

18- وظیفه کدامیک از قسمت های یک دوربین دریافت تصویر و رساندن آن به عنصر تصویر برداری دوربین است؟

الف) عدسی (ب) کانکتور (ج) سیم های رابط (د) رابط لنز

19- کدام دوربین دارای سنسور مادون قرمز می باشد؟

الف) صنعتی (ب) اسپید دام (ج) دید در شب (د) قابل کنترل

20- با افزایش عدد لنز.....

الف) وضوح تصویر بدتر میشود (ب) زاویه دید بیشتر میشود (ج) تاثیری روی تصویر ندارد (د) زاویه دید کمتر میشود

21- کوچکترین جزء هر تصویر چه نام دارد؟

الف) فتوسل (ب) فریم (ج) پیکسل (د) دیافراگم

22- Pinhole دوربین به چه منظور استفاده میشود؟

الف) دید در شب (ب) دید در تمام جهات (ج) تشخیص مسیر و افراد داخل آتش (د) اهداف جاسوسی

23- در تصاویر پخش شده اگر بخواهیم قسمتی از تصویر دیده نشود از کدام قابلیت استفاده میشود؟

الف) (Auto Iris) (ب) Privacy Masking (ج) Dynamic Range (د) CMOS

24- IR-Cut فیلتر به چه منظور استفاده میشود؟

الف) برای فیلتر کردن امواج مادون قرمز در روز (ب) برای شفافیت بیشتر در تصویر (ج) تنظیم نور محیط بصورت اتوماتیک (د) برای دید در شب

25- برای اتصال دوربین های مدار بسته به رایانه از چه کارتی بر روی ماور برد رایانه استفاده می شود؟

الف) کارت گرافیک (ب) مودم (ج) کارت DVR (د) کارت SV

26- برای تامین برق مورد نیاز سیستم های مدار بسته در هنگام قطع شدن برق از کدام وسیله زیر استفاده می شود؟
الف) UPS (ب) ترانسفور ماتور تکفاز (ج) GPS (د) OSD

27- مقاومت کابل کواکسیال برای انتقال تصویر و صوت بترتیب چقدر است؟
الف) ۷۵ اهم و ۲۵ اهم (ب) ۵۰ اهم و ۲۵ اهم (ج) ۲۵ اهم و ۷۵ اهم (د) ۷۵ اهم و ۵۰ اهم

28- لنزهای قابل تنظیم اتومات دریاچه نور چه نام دارد؟
الف) Focus (ب) Speed Dom (ج) Manual Iris (د) Auto Iris

29- به عمل تنظیم لنز با هدف ایجاد یک تصویر واضح چه گفته می شود؟
الف) فوکوس (ب) رزولوشن (ج) میدان دید (د) ایریس

30- چنانچه دوربین به طرف نور باشد.....
الف) تصویر سفید می شود (ب) تصویر کدر می شود (ج) کیفیت تصویر بهتر میشود (د) دوربین می سوزد

31- برای کنترل تصویری یک محوطه بزرگ با یک دوربین کدام روش مناسب تر است؟
الف) دوربین همراه با پایه کنترل شونده (ب) دوربین صنعتی (ج) دوربین با زاویه دید بسته (د) دوربین با زاویه دید باز

32- علائم اختصاری در سیستم های دوربین مدار بسته چیست؟
الف) دوربین با پایه پن تیلت (ب) دوربین با کاور (ج) دوربین با پایه ثابت (د) دوربین تحت شبکه

33- علائم اختصاری در سیستم های دوربین مدار بسته چیست؟
الف) دوربین با پایه پن تیلت (ب) دوربین با کاور (ج) دوربین با پایه ثابت (د) دوربین تحت شبکه

34- کدامیک از قطعات زیر در کیفیت دوربین نقش مهمی دارند؟
الف) لنز دوربین (ب) CCD (ج) پایه متحرک (د) دریاچه نور لنز

35- کدام دوربین دارای عملکرد چرخشی می باشد؟
الف) دام (ب) اسپید دام (ج) بولت (د) پین هول

36- کدام دوربین می تواند لنزهای متفاوت را ساپورت کند؟
الف) صنعتی ونیمه صنعتی (ب) دام (ج) دید در شب (د) پین هول

37- کدام دوربین دارای سنسور مادون قرمز می باشد؟
الف) دید در شب (ب) صنعتی (ج) قابل کنترل (د) همه ی دوربین ها دارای سنسور مادون قرمز می باشند

38- کدام دوربین از لحاظ شکل ظاهر لوله ای یا گلوله ای شکل می باشد؟
الف (چرخشی) د) سوزنی (ج) بولت د) اینفراد یا ir

39_ کدام دوربین قابلیت تعریف تعداد مشخصی preset را دارد؟
الف) بی سیم ب) صنعتی ج) اسپید دام د) دید در شب

40-.....دوربین مدار بسته شامل یک عدسی و روزنه ی عبور نور می باشد.
الف) سنسور ب) سیم های رابط ج) لنز د) آیریز

41- دوربین Pinhole - به چه منظور استفاده میشود؟
الف) دید در شب ب) دید در تمام جهات ج) تشخیص مسیر و افراد داخل آتش د) اهداف جاسوسی

42- 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) DVR ب) دی وی دی ج) سوئیچر د) PSTN

43- وقتی زمینه تصویر نور زیادی دارد مثل وضعیتی که فرد مقابل پنجره ایستاده است در حالت معمولی تصویر چهره تیره می شود. با کدام تکنولوژی می توان تصویر را واضح کرد؟
الف) AGC ب) LED ج) BLC د) NTSC

44- کدامیک جزء رنگهای اصلی نمی باشد؟
الف) قرمز ب) آبی ج) سبز د) زرد

45- کانکتور متصل به دو طرف کابل کواکسیال چه نام دارد؟
الف) BNC ب) فیش معمولی ج) VCR د) RF

46- کوچکترین جزء هر تصویر چه نام دارد؟
الف) فتوسل ب) فریم ج) پیکسل د) دیافراگم

47- در تصاویر پخش شده اگر بخواهیم قسمتی از تصویر دیده نشود از کدام قابلیت استفاده می شود؟
الف) Auto Iris ب) Privacy Masking ج) Dynamic Range د) CMOS

48- فیلتر IR-Cut - به چه منظور استفاده میشود؟
الف) برای فیلتر کردن امواج مادون قرمز در روز ب) برای شفافیت بیشتر در تصویر ج) تنظیم نور محیط بصورت اتوماتیک د) برای دید در شب

49- برای اتصال دوربین های مدار بسته به رایانه از چه کارتی بر روی ماور برد رایانه استفاده می شود؟

الف) کارت گرافیک ب) مودم ج) کارت DVR د) کارت SV

50- کدامیک از تجهیزات زیر صفحه مانیتور را به چهار قسمت تقسیم می کند و در هر قسمت تصویر مربوط به یک دوربین را نشان می دهد؟
الف) مالتی پلکسر ب) کواد ج) سوئیچر د) ویدئو پرینتر

- 51- کاربرد آینه مقعر در کجا نمی باشد؟
 الف (دندانپزشکی ب) آبگرمکن خورشیدی ج (پیچ جاده ها د) کوره آفتابی
- 52- برای تامین برق مورد نیاز سیستم های مدار بسته در هنگام قطع شدن برق از کدام وسیله زیر استفاده می شود؟
 الف (UPS ب) ترانسفورماتور تکفاز ج (GPS د) OSD
- 53- مقاومت کابل کواکسیال برای انتقال تصویر و صوت بترتیب چقدر است؟
 الف (۷۵ اهم و ۲۵ اهم ب) ۵۰ اهم و ۲۵ اهم ج (۲۵ اهم و ۷۵ اهم د) ۷۵ اهم و ۵۰ اهم
- 54- کدامیک از معایب پایه پن تیلنت می باشد؟
 الف (امکان پوشش ناحیه با وسعت بالا ب) وابستگی به اپراتور برای حرکت ج (امکان تعقیب اشیاء متحرک د) حرکت در محور عمودی و افقی
- 55- کدامیک از قطعات زیر در کیفیت دوربین نقشی ندارند؟
 الف (لنز دوربین ب) CCD ج (پایه متحرک د) دریچه نور لنز
- 56- لنزهای قابل تنظیم اتومات دریچه نور چه نام دارد؟
 الف (Focus ب) Speed Dom ج (Manual Iris د) Auto Iris
- 57- به عمل تنظیم لنز با هدف ایجاد یک تصویر واضح چه گفته می شود؟
 الف (فوکوس ب) رزولوشن ج (میدان دید د) ایریس
- 58- دوربینهای داخل یک محفظه کروی قابل نصب در سقف چه نام دارند ؟
 الف (صنعتی ب) دید در شب ج (قابل کنترل د) اسپید دام
- 59- چنانچه دوربین به طرف نور باشد.....
 الف (تصویر سفید می شود ب) تصویر کدر می شود ج (کیفیت تصویر بهتر میشود د) دوربین می سوزد
- 60- کدام دوربین دارای سنسور مادون قرمز می باشد ؟
 الف (صنعتی ب) دید در شب ج (قابل کنترل د) اسپید دام
- 61- نقش کاور در دوربینها چیست ؟
 الف (امکان چرخش دوربین به اطراف ب) مشاهده نشدن دوربین ج (زیبا شدن دوربین د) حفاظت در برابر ورود گرد و خاک و آب
- 62- کدام دوربین سیستم کنترل زاویه چرخش نیز سیستم زوم یا همان بزرگ نمایی تصویر دارد؟
 الف (صنعتی ب) دید در شب ج (قابل کنترل د) اسپید دام
- 63- ولتاژ کار اغلب دوربین ها معمولا چقدر است؟
 الف (۱۲ ولت متناوب ب) ۲۴ ولت متناوب ج (۱۲ ولت مستقیم و ۲۲۰ ولت متناوب د) ۲۴ ولت مستقیم
- 64- برای کنترل تصویری یک محوطه بزرگ با یک دوربین کدام روش مناسب تر است ؟
 الف (دوربین همراه با پایه کنترل شونده ب) دوربین صنعتی ج (دوربین با زاویه دید بسته د) دوربین با زاویه دید باز

65-DVR علامت اختصاری کدام یک از وسایل زیر است؟
الف) ترکیب کننده (ب) کواد (ج) انتخاب کننده (د) ضبط کننده

66- وظیفه کدام یک از قسمت های یک دوربین دریافت تصویر و رساندن آن به عنصر تصویر برداری دوربین است؟
الف) عدسی (ب) لنز (ج) کانکتور (د) سیم های ارتباطی

67- وسیله ای که تصاویر تصاویر دوربین ها را یکی یکی و در یک زمان مشخص نشان می دهد چه نام دارد؟
الف) ترکیب کننده (ب) کواد (ج) انتخاب کننده (د) ضبط کننده

68- علائم اختصاری IP مربوط به کدام دوربین است؟
الف) دوربین دید در شب (ب) دوربین پین هل (ج) دوربین صنعتی (د) دوربین تحت شبکه

69- علائم اختصاری در سیستم های دوربین مدار بسته چیست؟
الف) دوربین با پایه پین تیل (ب) دوربین با کاور (ج) دوربین با پایه ثابت (د) دوربین تحت شبکه

70- علائم اختصاری در سیستم های دوربین مدار بسته چیست؟
الف) دوربین با پایه پین تیل (ب) دوربین با کاور (ج) دوربین با پایه ثابت (د) دوربین تحت شبکه

71- کدامیک از دوربین های زیر بیشتر به عنوان دوربین مخفی و اهداف جاسوسی بکار می رود؟
الف) mini (ب) pin Hole (ج) lan camera (د) speed dom

72- کدامیک از کانکتورهای زیر برای اتصال دوربین های شبکه به کارت شبکه استفاده نمی شود؟
الف) RS (ب) 485 RS (ج) 232 BNC (د) usn

73- کدامیک از تعریف های زیر درباره لنز صادق می باشد؟
الف) تهیه سیگنال ویدئویی از مکان تحت کنترل و نمایش روی تلوزیون. (ب) تعیین مقدار نور عبوری به عنصر تصویر برداری.
ج) تنظیم حساسیت دوربین در مکانهای تاریک. (د) دریافت تصویر و رساندن آن به عنصر تصویر برداری.

74- در رابطه با IRIS کدام گزینه صحیح است؟
الف) هر چه IRIS بزرگتر باشد نور بیشتری عبور میکند و هر چه کوچکتر باشد نور کمتری عبور میکند
ب) هر چه IRIS بزرگتر باشد نور کمتری عبور می کند و هر چه کوچکتر باشد نور بیشتری عبور می کند.
ج) بزرگتر باشد نور کمتری عبور می کند و هر چه کوچکتر باشد نور بیشتری عبور می کند.
د) اندازه IRIS با عباراتی نظیر 20x, 10x و ... بیان می شود

75- شکل روبرو معرف کدام دسته از دوربین ها می باشد؟
الف) دوربین صنعتی و نیمه صنعتی (ب) دوربین پین هل (ج) دوربین دید در شب (د) دوربین speed dom

76- کدامیک از گزینه های زیر وظیفه IRIS را انجام می دهد؟
الف) BLC (ب) ELC (ج) AGC (د) Shatter

77- برای تنظیم حساسیت دوربین در مکانهای تاریک از کلید استفاده می شود؟
الف) BLC (ب) ELC (ج) AGC (د) BLC

78- در رابطه با کلید BLC کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟
الف) این کلید برای انتخاب رنگی و یا سیاه و سفید بودن تصویر می باشد.
ب) این کلید برای تنظیم حساسیت دوربین در مکانهای تاریک می باشد.
ج) این کلید برای تنظیم نور اتوماتیک توسط شاتر الکترونیکی داخلی است.
د) این کلید زمانی استفاده می شود که نور پس زمینه تصویر بسیار زیاد است طوری که شی تاریک دیده می شود.

79- برای تنظیم نور توسط لنز اتوایریز از کدام کلید و در چه حالتی استفاده می شود؟
الف) کلید دو حالت EE/AL و کلید در حالت EE
ب) کلید دو حالت EE/AL و کلید در حالت AL
ج) کلید ON و در حالت AGC
د) کلید C و در حالت OFF

80- اگر Bracket ی بتواند بر تمام جهات حرکت کند به چه Bracket ی معروف است؟
الف) Pan
ب) Tilt
ج) Pan-tilt
د) مفصلی

81- در Switcher اگر بخواهیم فقط تصویر دوربین مورد نظر روی تلوزیون و مانیتور پخش شود، کلید مربوط به آندوربین را در چه حالتی قرار میدهیم؟

الف) By Pass
ب) Auto
ج) Home
د) Quad

82- دوربین هایی که با تحریک شستی هایی که به قسمت کنترل دوربین وصل شده است شروع به تصویر برداری و ذخیره در هارد دیسک داخلی خود میکنند چه نام دارند؟

الف) دوربین با قابلیت MAD
ب) دوربین Pin Hole
ج) دوربین با قابلیت Speed dom
د) دوربین بولت

83- سیستم تلوزیون مدار بسته را چه می نامند؟

الف) MSTV
ب) CATV
ج) MATV
د) CCTV

84- برای عملکرد بهتر دوربین ها در شب (دوربین دید در شب) کدام گزینه پیشنهاد می شود؟
الف) پرژکتور مادون قرمز
ب) پرژکتور ماورای بنفش
ج) پرژکتور معمولی
د) لنز قابل کنترل

85- نقش سوئیچر در یک دوربین مدار بسته چیست؟

الف) نمایش تصویر دوربینها به صورت یکجا در صفحه مانیتور. ب) تقسیم صفحه مانیتور به 4 قسمت و نمایش تصویر 4 کانال به صورت یکجا

ج) نمایش تصویر دوربینها به صورت یکی یکی در مدت زمان مشخص. د) حرکت دادن دوربین ها برای تغییر زاویه دید

86- علامت ATW روی دوربین چه معنی دارد؟

الف) نام کارخانه سازنده
ب) رنگ بدنه دوربین
ج) دوربین سیاه و سفید
د) دوربین خانگی

87- سنسور تصویر برداری را چه می نامند؟

الف) CCD
ب) Iris
ج) Lens
د) MAD

88- برای پاک کردن عنصر تصویر برداری از چه وسایلی استفاده می شود؟

الف) کتان-اتانول
ب) مواد ساینده
ج) مواد شوینده
د) کتان - پروپانول

89- کدامیک از دستگاههای زیر برای نظم دادن به سیگنال ویدئویی در شبکه CCTV گسترده کاربرد دارد؟

الف) Booster
ب) Quad
ج) Capture Card
د) Video Router

90- دوربین با قابلیت P/T/Z دارای کدام امکان نمی باشد؟

الف) زوم
ب) گردش افقی
ج) گردش عمودی
د) فریز تصویر

91- توسط کدام کانکتور روی Capture card می توان تصاویر را از دوربین دریافت و برای ذخیره روی هارد کامپیوتر ذخیره نمود؟

الف) BNC
ب) IDE
ج) RS۲۳۲
د) RS ۴۸۵

۹۲- کدامیک از دستگاه های زیر جز Recorder نمی باشند؟
الف (DVR) ب (VCR) ج (Video Router) د (NVR)

۹۳- کدام مورد از قسمتهای تشکیل دهنده دوربین نمی باشد؟
الف (Focal length) ب (IRIS) ج (LENS) د (CCD)

۹۴- سیستم کشی کابل برای زیر های کابل از کدامیک CCTV توصیه نمی شود؟
الف (کابل زوج بهم تابیده) ب (RG11) ج (58 C-2V) د (RG58)

۹۵- یکی از خصوصیات که به عقیده بسیاری برای انتخاب دوربین بسیار مهم است چیست؟
الف (شکل ظاهری) ب (حساسیت) ج (ولتاژ تغذیه) د (میزان زوم)

۹۶- حساسیت یک دوربین نشان دهنده چیست؟
الف (میزان نوری است که دوربین برای ایجاد تصویر دارد) ب (میزان زوم یک دوربین ج (نشان دهنده حساس به میزان ولتاژ ورودی) د (نشان دهنده حساس به سیگنال به نویز)

۹۷- واحد نشان دهنده نسبت سیگنال به نویز چیست؟
الف (فرکانس) ب (دسی بل) ج (هرتز) د (هانری)

۹۸- زمانی که نور ورودی به دوربین از حد مورد نیاز برای ایجاد تصویر کمتر میشود برای تقویت سیگنال ورودی چه مکانیزمی وارد عمل می شود؟
الف (Cga) ب (AGD) ج (SIGNAL TO NOISE) د (TVL)

۹۹- استفاده از دوربین های چند مگا پیکسلی به صورت دوربین های شبکه رایج شده است؟
الف (4 و 5) ب (2 و 3) ج (3 و 4) د (2 و 5)

۱۰۰- قابلیت power over Ethernet یعنی چه؟

الف (قابلیت تغذیه دوربین با کابلی جدا از کابل شبکه) ب (قابلیت تغذیه دوربین با کابل شبکه ج (قابلیت تغذیه دوربین هم با کابل شبکه و هم با کابل جدا) د (موارد الف و ب)

۱۰۱- حد اکثر طول کابل شبکه مدل cat5 بدون تقویت کننده برای دوربین های شبکه چند متر است؟
الف (20 متر) ب (200 متر) ج (100 متر) د (500 متر)

۱۰۲- منظور از دوربین تک فام چیست؟
الف (دوربین های رنگی) ب (دوربین های سیاه و سفید) ج (دوربین های شبکه) د (دوربین های ثابت)

۱۰۳- به نقطه ای که پس از آن کیفیت به شدت افت میکند چه میگویند؟
الف (Knee) ب (اطلاعات زائد) ج (فویم) د (BMP)

۱۰۴- معروف ترین روش فشرده سازی تصاویر استاندارد چه نام دارد؟
الف (mjh) ب (jpeg) ج (GIF) د (BMP)

۱۰۵- وظیفه دوربین چیست؟
الف (دریافت تصاویر و تبدیل آنها به سیگنالهای ویدئوی) ب (ارسال سیگنال) ج (ضبط تصاویر) د (تبدیل سیگنالها به تصاویر)

۱۰۶- ورودی BNC به چه کابل متصل میشود؟
الف (کابل شبکه) ب (کابل برق) ج (کابل کواکسیال) د (کابل آیفون)

۱۰۷ - کدام یک از وسایل زیر وظیفه نمایش تصاویر ضبط شده به وسیله دوربین مدار بسته را به عهده دارد؟
الف (موارد 2 و ۴) ب) مانیتور ج) DVR د) تلوزیون

۱۰۸ - ساده ترین سیستم مدار بسته شامل چه بخشهایی است؟
الف (سوی ر - کابل رابط - دوربین ب) دوربین - مانیتور - کابل رابط ج) دوربین - مانیتور DVR د) دوربین - مانیتور - کابل رابط - سوچر

۱۰۹ - کدام یک از وسایل زیر این امکان را می دهد که تصویر چند دوربین به طور مجزا روی مانیتور نمایش داده شود؟
الف (لنز ب) سوچر ج) فریم د) کابل های رابط

۱۱۰ - وظیفه ضبط تصاویر در یک سیستم مدار بسته به عهده کدام یک از وسایل زیر است؟
الف (لنز ب) سوچر ج) مانیتور د) فریم

۱۱۱ - اولین قدم برای شروع به کار نصب دوربین ها چیست؟
الف (کابل کشی ب) داشتن یک نقشه ج) مکان نصب DVR د) داشتن اطلاعات فنی

۱۱۲ - در موقع انتخاب لنز به چه نکاتی باید توجه شود؟
الف (نور محل ب) فاصله شی ج) فاصله کانونی د) موارد الف و ب

۱۱۳ - حداکثر طول کابل هر دوربین چند متر است؟
الف 20 متر ب) 100 متر ج) 200 متر د) 400 متر

۱۱۴ - DVR ها را با توجه به چه عاملی طبقه بندی میکنند؟
الف (تعداد کانالهای خروجی ب) فرمت ضبط تصاویر ج) تعداد کانال های ورودی د) سطح ولتاژ

۱۱۵ - معمولا برای مکانهایی مانند ورودیها یا محل های کم اهمیت تعداد فریم های تصویر را تا چقدر کاهش می دهند؟
الف 1 فریم در ثانیه ب) 10 فریم در ثانیه ج) 100 فریم در ثانیه د) 300 فریم در ثانیه

۱۱۶ - سیستم موشن دتکشن یعنی چه؟
الف (ضبط تصاویری که در آنها حرکت وجود دارد ب) ضبط تصاویری که در آنها چه حرکت وجود دارد و چه وجود ندارد د) ضبط تصاویر بصورت آهسته

۱۱۷ - کواد چیست؟
الف (دستگاهی که قابلیت نمایش 4 تصویر همزمان بر روی مانیتور دارد ب) دستگاهی که قابلیت نمایش 6 تصویر همزمان بر روی مانیتور دارد د) دستگاهی که قابلیت نمایش 8 تصویر همزمان بر روی مانیتور دارد د) دستگاهی که قابلیت نمایش 10 تصویر همزمان بر روی مانیتور دارد

۱۱۸ - دستگاهی که امکان ضبط چند تصویر را در اندازه کامل و به صورت همزمان فراهم میکند چه نام دارد؟
الف (کواد ب) مالتی پلکسر ج) سوچر د) DVR

۱۱۹ - چشم الکترونیکی در دوربین های مدار بسته معمولا با چه ولتاژی کار می کنند؟
الف (220 ولت مستقیم ب) 220 متناوب ج) 12 ولت مستقیم د) 12 ولت متناوب

۱۲۰ - دوربین های دید در شب:
الف (در هنگام روز تصویر رنگی میدهند د) در شب تصویر سیاه و سفید دیده میشود ج) شفافیت تصویر تا 20 متر است د) همه موارد

۱۲۱ - کدام یک دستگاه واسطه نیست؟
الف (مولتی پلکسر ب) کواد ج) سوچر د) مانیتور

۱۲۲ - دستگاهی که قابلیت حرکت به سمت بالا و پایین را در دوربین های مدار بسته داشته باشد.....می گویند؟
الف PAN ب) TILT ج) PAN-PILT د) MIXER

۱۲۳ - در سیستم واسطه کواد:

الف (فقط تصویر یک دوربین قابل مشاهده است) ب (فقط تصویر همزمان 4 دوربین قابل مشاهده است)
ج (امکان شنیدن صدا است) د (فقط تصویر همزمان 2 دوربین قابل مشاهده است)

۱۲۴ - در کدام یک از دوربین های زیر از سنسورهای مادون قرمز استفاده می شود ؟
الف (دام) ب (شبکه) ج (دید در شب) د (صنعتی)

۱۲۵ - وظیفه کدام یک دوربین دریافت تصویر و رساندن آن به عنصر تصویر برداری دوربین است ؟
الف (عدسی) ب (کانکتور) ج (لنز) د (سیم های رابط)

۱۲۶ - وسیله ای که تصاویر دوربین ها را یکی یکی و در یک زمان مشخص نشان می دهد چه نام دارد؟
الف (کواد) ب (ترکیب کننده) ج (انتخاب کننده) د (ضبط کننده)

۱۲۷ - وسیله ای که محدودیتی در نشان دادن تصاویر همزمان و تعداد آن ندارد چه نام دارد ؟
الف (ترکیب کننده) ب (کواد) ج (انتخاب کننده) د (ضبط کننده)

۱۲۸ - DVR علامت اختصاری کدام یک از وسایل زیر است ؟
الف (ترکیب کننده) ب (کواد) ج (انتخاب کننده) د (ضبط کننده)

۱۲۹ - معمولا در دوربین ها جهت تصویر از چه فیشی استفاده می شود ؟
الف (آنتن فیش) ب (فیش BNC) ج (فیش معمولی) د (همه موارد)

۱۳۰ - صفحه ظریف و حساسی که که در دوربین ها وجود دارد و به هنگام بستن لنز نباید آسیب ببیند چه نام دارد؟
الف (CAR) ب (LCD) ج (CCD) د (DNC)

۱۳۱ - اگر تعداد دوربین ها 14 عدد باشد برای اتصال همه آنها به یک مانیتور از چه وسیله ای استفاده می شود؟
الف (کواد) ب (سویچر) ج (VCR) د (مولتی پلکس)

۱۳۲ - ضبط کننده های که به صورت دیجیتالی روی هارد ضبط می کنند چه نام دارد ؟
الف (VCR) ب (مولتی پلکسر) ج (DVR) د (سویچر)

۱۳۳ - در دوربین های معمولی فیش تصویر با رنگ و فیش صدا با رنگ و فیش تغذیه با رنگ می باشد؟
الف (زرد - قرمز - سفید) ب (زرد - سفید - قرمز) ج (قرمز - سفید - زرد) د (زرد - سفید - قرمز)

۱۳۴ - برای اتصال کابل به دوربین باید از استفاده کرد ؟
الف (جک BNC) ب (جفت فیش ویدئویی) ج (کابلشو) د (فیش نر و مادگی)

۱۳۵ - دوربین های دام دوربین های هستند که:

الف (به سقف نصب می شوند) ب (دارای پایه قابل کنترل و حرکت هستند) ج (قابلیت چرخش 360 درجه را دارد) د (همه موارد)

۱۳۶ - منظور از جک در دوربین ها کدام است ؟

الف (سیم های خروجی دوربین) ب (بالابر های دوربین) ج (اشعه مادون قرمز) د (پایه های نگه دارنده دوربین)

۱۳۷ - کدام دوربین با ولتاژ 220 ولت کار می کند ؟

الف (بین هل) ب (مادون قرمز) ج (نیمه صنعتی) د (صنعتی)

۱۳۸ - دستگاه کنترلر چه کاری انجام می دهد ؟

الف (کنترلر پایه گردان و لنز زوم) ب (کنترلر تصاویر با مانیتور) ج (کنترلر شدت نور) د (ارسال تصاویر و کنترل آنها)

۱۳۹- دوربینی با لنز ثابت می باشد تصویر آن سفید و مات است عیب سیستم چیست ؟
الف (کابل تغذیه قطع است ب) کابل صدا و تصویر قطع است ج (دوربین مستقیم به طرف نور می باشد) د (ولتاژ تغذیه کم است)

۱۴۰- لنز هایی هستند که خودشان را با نور محیط تطبیق می دهند حتی سریعتر از چشم انسان:
الف (فیکس ب) پیکسل ج (اتو آریز د) فوکال

۱۴۱- برای ضبط تصاویر در دوربین های مدار بسته از چه دستگاهی باید استفاده کرد؟
الف (کواد ب) مولتی پلکسر ج (ویدئو د) VCR

۱۴۲- کاربرد اصلی تقسیم کننده ها در دوربین های مدار بسته چیست ؟
الف (رابط بین مانیتور و دستگاه ضبط ب) رابط بین دوربین و مانیتور ج (رابط بین دوربین و ضبط کننده ه د) رابط بین دوربین و کنترلر

۱۴۳- دوربین هایی که به صورت اتوماتیک در آن عمل (ZOOM) انجام می شود دارای چه نوع لنزی هستند؟
الف (لنز وری زوم ب) لنز فیکس ج (لنز فری فوکال د) لنز پین هل

۱۴۴- کابل مناسب برای فاصله 50 تا 200 متر برای کابل کشی دوربین ها کدام است ؟
الف (کواکسیال ب) RG 58 ج (RG 59 د) RG 57

145- کدامیک از گزینه های زیر معرف وظیفه عنصر تصویر برداری است ؟
الف (با توجه به مقدار و شدت نور برخورد کننده به آن تولید ولتاژ های مختلف می کند.

ب) باعث تغییر رنگ تصویری می شود.

ج) این عنصر برای کنترل نور تصویر به کار می رود.

د) باعث تغییر سرعت دوربین روی Bracket می شود.

مهیار برزین