

- ۱- ماکزیمم ارتفاع موج را می گویند.
 الف) فرکانس (ب) بلندی (ج) طول موج (د) فاز
- ۲- مسافتی که طول موج در مدت یک دوره تناوب می پیماید..... نام دارد و آن را با علامت..... نشان می دهند.
 الف) طول موج- λ (ب) سرعت موج- V (ج) طول موج- Ω (د) سرعت موج- θ
- ۳- گوش انسان صداهایی با فرکانس حداقل..... تا حد اکثر..... هر تتر را می تواند بشنود.
 الف) ۲۰۰۰۰-۲۰۰۰ (ب) ۱۲۰۰-۲۰۰۰ (ج) ۲۰۰۰-۲۰۰۰۰ (د) ۲۰-۲۰۰۰۰
- ۴- کوانته شدن (Quantization) چیست؟
 الف) فرایند تبدیل سیگنال دیجیتال به آنالوگ (ب) فرآیند تبدیل سیگنال آنالوگ به عدد
 ج) به نرخ نمونه برداری گفته میشود (د) اعوجاجی است که با افزودن هارمونیک به سیگنال اولیه تولید می شود
- ۵- تعداد بیت‌هایی که برای ذخیره هر نمونه صوتی دیجیتال مورد استفاده قرار می گیرد نامیده می شود.
 الف) نرخ نمونه برداری (ب) عمق بیتهی (ج) تعداد کانال ها (د) هیچکدام
- ۶- کدامیک از قالب فایل‌های صوتی زیر برای ذخیره سازی نت‌های موسیقی و اتصال به ابزارهای موسیقی مناسب است؟
 الف) WAV (ب) mp3 (ج) WMA (د) MIDI
- ۷- کدامیک از میکروفون‌های زیر برای استفاده در استودیوهای صوتی مناسب است؟
 الف) کریستالی (ب) خازنی (ج) زغالی (د) فشاری
- ۸- کدامیک از سیستم‌های صوتی زیر هشت کانالی می باشد؟
 الف) استریو (ب) SDDS (ج) دالبی دیجیتال (د) مونو
- ۹- در snagit برای عکسبرداری از صفحه نمایش به صورت شکل دلخواه و نامنظم از گزینه..... استفاده می کنیم.
 الف) ellipse (ب) freehand (ج) rounded rectangle (د) polygon
- ۱۰- در snagit فیلتر..... حاشیه ای در تصویر قرار می دهد و فیلتر..... لبه های تصویر را موج دار می کند.
 الف) wave edge-border (ب) caption-border (ج) border-Invert (د) هیچکدام
- ۱۱- تصاویر فیلم برداری شده در snagit با چه قالبی ذخیره می شود؟
 الف) mpeg (ب) avi (ج) dat (د) گزینه الف و ب
- ۱۲- در snagit، اگر بخواهیم از نوار ابزار یا یک دکمه خاص در پنجره فیلم برداری کنیم، کدام گزینه برای input مناسب است؟
 الف) active window (ب) object (ج) menu (د) scrolling