


Assessment Chapter 1 v5.0

1.	What are two factors that must be considered when choosing a computer case? (Choose two.) <i>Welche beiden Faktoren müssen beachtet werden beim Kauf eines PC Gehäuses(Wählen Sie zwei Antworten.)</i>
①	The vendor that manufactured the motherboard
②	The number of LED indicators at the front of the case
③	The number of internal drive locations
④	The size of the motherboard and the power supply
⑤	The size of the monitor

2.	Refer to the exhibit. Which type of cable is shown in the graphic? <i>Beziehen Sie sich auf den Ausschnitt. Welche Art von Leitung ist in der Grafik dargestellt?</i>	
①	FireWire	
②	Parallel	
③	Serial	
④	USB	

3.	Which two activities are normally controlled by the Northbridge part of the chip set? (Choose two.) <i>Welche beiden Tätigkeiten werden in der Regel von dem Northbridge-Teil des Chipsatzes gesteuert? (Wählen Sie zwei Antworten.)</i>
①	communication between the CPU and the I/O ports
②	access to the RAM
③	communication between the CPU and the hard drive
④	access to the video card
⑤	communication between the CPU and the sound card

4.	Where can the input voltage selection be changed from 110 volts to 220 on a computer system? <i>Welches der folgenden Punkte ermöglicht die Einstellung der Netzspannung von 110 auf 220 volt?</i>
①	In the operating system control panel
②	In the BIOS
③	On the back of the power supply
④	On the motherboard

5.	Which three devices are considered output devices? (Choose three.) <i>Welche drei Geräte sind Ausgabe-Geräte? (Wählen Sie drei Antworten.)</i>
①	fingerprint scanner
②	headphones
③	keyboard
④	monitor
⑤	mouse
⑥	printer

Assessment Chapter 1 v5.0

6.	A user playing a game on a gaming PC with a standard EIDE 5400 RPM hard drive finds the performance unsatisfactory. Which hard drive upgrade would improve performance while providing more reliability and using less power? <i>Ein User spielt ein Spiel auf einem Gamer-PC mit einer Standard EIDE 5400 RPM Festplatte und findet die Leistung unbefriedigend. Welches Festplatten Upgrade würde eine bessere Leistung und mehr Sicherheit bieten und gleichzeitig weniger Strom verbrauchen?</i>
①	A 10.000 RPM SATA hard drive
②	A 7200 RPM EIDE hard drive
③	An SSD
④	A 7200 RPM SATA hard drive

7.	Which hardware upgrade would allow the processor in a gaming PC to provide the optimal gaming performance? <i>Welches Hardware-Upgrade würde den Prozessor eines Gamer-PCs die optimalste Spiel Performance bieten?</i>
①	Liquid cooling
②	Large amounts of fast RAM
③	A high capacity external hard drive
④	A fast EIDE drive

8.	Which two considerations would be of the greatest importance when building a workstation that will run multiple virtual machines? (Choose two.) <i>Welche zwei Überlegungen sind von größter Bedeutung, beim Bau einer Arbeitsstation, welches mehrere Virtuelle Maschinen Ausführen wird? (Wählen Sie zwei Antworten.)</i>
①	Number of CPU cores
②	Powerful videocard
③	Amount of RAM
④	High-end sound card
⑤	Water cooling


9.	Which description fits to which RAID ? <i>Welche Beschreibung passt zu welchem RAID?</i>		
	RAID 0 (A)	RAID 1(B)	RAID 5(C)
	() Highest Performance		
	() High performance and highprotection because all data is duplicated		
	() Combination of data stripping and parity		
	() Data stripping without redundancy		
	() Disk mirroring		
	() Ability of data to be rebuilt with information from the other drives		


10.	Which unit of measurement is used to indicate the Hard drive speed? <i>Welche Maßeinheit wird verwendet, um die Geschwindigkeit der Festplatte anzugeben?</i>
------------	---

Assessment Chapter 1 v5.0

①	Clusters per minute
②	Revolutions per minute
③	gigabytes
④	Pages per minute

11.	Which type of memory is primarily used as cache memory? <i>Welche Art von Speicher wird vor allem als Cache-Speicher verwendet?</i>
①	SRAM
②	ROM
③	RAM
④	DRAM
12.	Which two pieces of information are needed before selecting a power supply? <i>Welche zwei Informationen werden benötigt bevor man einen Netzteil aussucht?</i>
①	The total Wattage of all components.
②	The installed operating system.
③	The type of CPU.
④	The voltage requirements of peripheral devices.
⑤	The form factor of the case.

13.	Refer to the exhibit. Which type of adapter is shown? <i>Beziehen Sie sich auf den Ausschnitt. Welche Art von Adapter ist gezeigt?</i>	
①	Network interface	
②	RAID	
③	Video	
④	Sound	

14.	Refer to the exhibit. Which type of video card expansion slot is depicted? <i>Beziehen Sie sich auf den Ausschnitt. Welche Art von Video Card Schnittstelle ist gezeigt?</i>	
①	ISA	
②	AGP	
③	PCI	
④	PCIe	

15.	Which component controls the communications and interactions between the CPU and other components on the motherboard? <i>Welcher Bauteil kontrolliert die Kommunikation und Interaktionen zwischen der</i>
------------	--

Assessment Chapter 1 v5.0

	<i>CPU und anderen Bauteilen auf dem Motherboard</i>
①	Chipset
②	CMOS
③	RAM
④	BIOS

16.	Which memory module has a frontsidebus speed of 200 MHz? <i>Welche Speichereinheit hat eine frontsidebus Geschwindigkeit von 200 MHz?</i>
①	DDR-400
②	DDR-333
③	DDR3-667
④	PC100 SDRAM

17.	A technician looks at a motherboard and sees a 24-pin connector. What component would connect to the motherboard through the use of this 24-pin connector? <i>Ein Techniker guckt auf ein 24-pin Schnittstelle auf einem Motherboard. Welches Bauteil würde auf den 24-pin Connector passen.</i>
①	SATA drive
②	Floppy drive
③	Power supply
④	Video card
⑤	PATA optical drive

18.	Which two storage devices use a magnetic medium for storing data (choose two)? <i>Welche zwei Speichermedien benutzen ein magnetisches Medium zum Speichern der Daten?</i>
①	Blue-ray disk drive
②	Tape drive
③	Compact disk drive
④	Hard disk drive
⑤	Solid state drive

19.	Which two devices are considered input devices? (Choose two.) <i>Welche zwei Geräte sind Input Einheiten?</i>
①	Biometric authentication device
②	Projector
③	printer
④	speakers
⑤	Digital camera

20.	What type of connector can be used to connect an eSATA interface to an external SATA drive? (Choose two.) <i>Welcher Verbinder kann bei einem eSATA und einem SATA benutzt werden?</i>
①	5-pin connector
②	9-pin connector
③	15-pin connector
④	7-pin connector