1. Upravte následující texty tak, aby byla tvrzení pravdivá (vyberte správné slovo v závorkách).

Odporová dotyková obrazovka se skládá z vrstev, z nichž pružné plastové a skleněné vrstvy jsou dvě nejdůležitější vrstvy.

Kapacitní dotyková obrazovka se skládá vrstev skla, které jsou potaženy jako je indium cínový oxid (Indium Tin Oxide- ITO).

1. Napište typy gest na základě pojetí pohybu:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vyberte dva hlavní přístupy použité ve schématu doporučovacího systému:

□ lineární regrese

□obsahový přístup

□ náhodné doporučení

□ filtrování ve spolupráci

1. Napište alespoň tři aplikace užívající ovládání pomocí gest (kromě ovládání televizoru).

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Jaké jsou technologie používané v BCI řešeních?

□transkraniální magnetická stimulace

□ elektrokardiografie

□ elektroencefalografie

□ elektrookulografie

□ elektromyografie

1. Jaká tvrzení týkající se sledování oka jsou pravdivá?

□ lze použít pro ovládání počítačové myši

□ řešení pro HMD (náhlavních displejů - head mounted displays) nejsou dosud k dispozici

□ existuje mobilní binokulární řešení

□ sledovače oka mohou být umístěny pod obrazovkou/monitorem

1. Doplňte odstavec správnými slovy

V mikrofonu reaguje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vlny vibracemi, které se přeměňují na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ signál. V mikrofonu s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ slouží membrána jako jedna z kondenzátorových desek. Tento mikrofon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zdroj napájení. Dynamický mikrofon používá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ uvnitř cívky, který produkuje elektrický proud, když se membrána pohybuje. Takový mikrofon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ externí napájecí zdroj.