1. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé (vyberte správne slovo zo zátvorky).

Odporová dotyková obrazovka sa skladá z vrstiev, z ktorých pružné plastové a sklenené vrstvy sú dve dôležité elektricky vrstvy.

Kapacitná dotyková obrazovka sa skladá tiež z oddelených vrstiev skla, ktoré sú potiahnuté ako je oxid indinového cínu.

1. Vymenujte typy gest rozlíšené na základe pohybu:

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

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

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

1. Vyberte dva hlavné prístupy použité v odporúčacom systéme:

□ lineárna regresia

□ obsahové filtrovanie

□ náhodné odporúčanie

□ filtrovanie v spolupráci

1. Napíšte aspoň tri aplikácie alebo oblasti využívajúce ovládania gestami:

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

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

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

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

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

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

1. Ktoré technológie sa používajú v riešeniach BCI?

□ transkraniálna magnetická stimulácia

□ elektrokardiogram

□ elektroencefalografia

□ elektrookulografia

□ elektromyografia

1. Ktoré tvrdenia týkajúce sa sledovania pohybu očí sú pravdivé?

□ možno ho použiť na navigáciu myši

□ riešenia pre displeje HMD (displeje na hlavu) ešte nie sú k dispozícii

□ existujú mobilné binokulárne riešenia

□ sledovač pohybu očí môže byť namontovaný pod obrazovkou/monitorom

1. Vyplňte odsek správnymi slovami

V mikrofóne reaguje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vlny vibráciami, ktoré sa menia na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ signál. V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mikrofóne je membránou jedna z kondenzátorových dosiek. Tento mikrofón \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zdroj napájania. Dynamický mikrofón používa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vo vnútri cievky na vytvorenie elektrického prúdu keď sa membrána pohybuje. Tento mikrofón \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ externý zdroj napájania.