

Több válasz is lehet helyes!

1. Mit nevezünk inventív problémának?
 - a. nem létezik ismert megoldása és legalább egy lényeges ellentmondást tartalmaz
 - b. a megoldása találmányszintű
2. Mi a fizikai ellentmondás?
 - a. fizikailag lehetetlen megoldani
 - b. megkövetelt tulajdonságok ütköznek térben és/vagy időben
 - c. egy paraméter javítása maga után vonja egy másik lényeges paraméter romlását
 - d. megvalósítható, de csak teljesen új technológiával
3. Mi a technikai ellentmondás?
 - a. fizikailag lehetetlen megoldani
 - b. megkövetelt tulajdonságok ütköznek térben és/vagy időben
 - c. egy paraméter javítása maga után vonja egy másik lényeges paraméter romlását
 - d. megvalósítható, de csak teljesen új technológiával
4. Hogyan növelhető egy technikai rendszer idealitása (idealitási tényezője)?
 - a. előnyös tulajdonságok növelésével
 - b. előnyös tulajdonságok csökkentésével
 - c. hátrányos tulajdonságok növelésével
 - d. hátrányos tulajdonságok csökkentésével
5. Mit jelent a paradigma fogalma?
 - a. egy szakmaterület képviselőinek közös felfogása/gondolkodási sémája
 - b. egy szakmaterület axiómái
 - c. előzetes elképzelés a megoldásról
6. Mi az innováció?
 - a. ötlet, elképzelés vagy terv új vagy továbbfejlesztett eszközre, termékre
 - b. egy ötlet realizálása vagy a piacon bevezetett új/korszerűsített terméké
7. Mi az invenció?
 - a. ötlet, elképzelés vagy terv új vagy továbbfejlesztett eszközre, termékre
 - b. egy ötlet realizálása vagy a piacon bevezetett új/korszerűsített terméké
8. Melyik lépés *nem* tartozik a problémamegoldási ciklushoz?
 - a. probléma definiálása
 - b. alternatívák keresése
 - c. megoldás ellenőrzése
 - d. megoldás gyártmányszintű megtervezése
9. Mire használható a 9-négyzet módszer?
 - a. probléma újradefiniálására
 - b. specifikáció készítésére
 - c. súlyozás készítésére
 - d. alternatívák keresésére
10. Mire használható a SCAMPER módszer?
 - a. probléma újradefiniálására
 - b. specifikáció készítésére
 - c. súlyozás készítésére
 - d. alternatívák keresésére
11. Mire használható a QFD módszer?
 - a. probléma újradefiniálására
 - b. specifikáció készítésére
 - c. súlyozás készítésére
 - d. alternatívák keresésére

- a. probléma újradefiniálására
 - b. specifikáció készítésére
 - c. súlyozás készítésére
 - d. alternatívák keresésére
13. Mire használható az AHP módszer?
- a. probléma újradefiniálására
 - b. specifikáció készítésére
 - c. súlyozás készítésére
 - d. alternatívák keresésére
14. Mire használható a funkció-megvalósítás fa?
- a. probléma újradefiniálására
 - b. specifikáció készítésére
 - c. koncepcionális terv készítésére
 - d. probléma részekre bontására
15. Mire használható az AIR OPERA módszer?
- a. specifikáció készítésére
 - b. súlyozás készítésére
 - c. alternatívák keresésére
 - d. koncepcionális terv készítésére
16. Mi szükséges a specifikáció elkészítéséhez?
- a. a követelmények definiálása
 - b. a követelmények ellátása mértékegységgel
 - c. a követelmények igazolásának módja
 - d. a követelmények értékkészletének megadása
17. Melyik állítások igazak az AHP táblázatra?
- a. a főátlóban 1 szerepel
 - b. a főátlóban 0 szerepel
 - c. a főátlóra nézve szimmetrikus
 - d. sajátvektora megadja az elemek súlyát
18. Mik szerepelnek a QFD módszer Minőség Házában?
- a. műszaki paraméterek
 - b. követelmények
 - c. megoldási alternatívák
19. Mi jellemzi a Pugh-módszert?
- a. egykörös döntési mátrix
 - b. többkörös döntési mátrix
 - c. az értékelést egy kiválasztott megoldáshoz viszonyítja
 - d. az értékelést páronként végzi (mindegyik alternatívát mindegyikkel összehasonlítja)
20. Mire való a morfológikus analízis?
- a. specifikáció készítésre
 - b. probléma definiálására
 - c. ötletek továbbfejlesztésére
 - d. ötletek kiértékelésére, kiválasztására
21. Mely lépések tartoznak a SCAMPER módszerhez?
- a. helyettesítés mással
 - b. adaptálás
 - c. újrendezés
 - d. kiválasztás
22. Mely állítások igazak a brain-storming módszerre?
- a. van vezetője
 - b. nincs vezetője, de van egy moderátor
 - c. megengedett a kritika
 - d. nem megengedett a kritika

23. Melyek a brain-storming lépései?
- bemelegítés
 - ötletek begyűjtése, dokumentálása
 - alternatívák értékelése
 - vezetés
24. Milyen gondolkodási irányokat tartalmaz a "hat sapka" módszer?
- tényszerű
 - pozitív
 - negatív
 - változtató, alternatíva kereső
25. Mi a TRIZ „idealitási fok” definíciója?
- hasznos és káros funkciók hányadosa
 - a felhasznált erőforrások mennyisége
26. Melyik módszer alkalmas a technikai ellentmondások feloldására?
- ellentmondási táblázat
 - szeparációs elvek
27. Melyik módszer alkalmas a fizikai ellentmondások feloldására?
- ellentmondási táblázat
 - szeparációs elvek
28. Mi a koncepcionális terv?
- vázlatos terv (a fő döntések meghozatalával)
 - gyártási terv
 - vállalatfejlesztési terv
29. Melyik technikai rendszer modellezési szint a koncepcionális terv?
- rendszer modell
 - funkcionális modell
 - szerv modell
 - részegység modell
30. Mi a fő célja a megvalósíthatósági tanulmánynak?
- probléma definiálása
 - probléma elemzése
 - döntéshozatal előkészítése

Megjegyzés: minden helyesen megválaszolt kérdés 1 pont.

%	összpontszám	osztályzat
0-39	0-11	1
40-54	12-16	2
55-69	17-20	3
70-84	21-25	4
85-100	26-30	5