

# NEZKRESLENÁ VĚDA

## NV VII: Srdce

### Kvízové otázky

1. Co je srdce?
  - a. Srdce je orgán, který získává ze vzduchu kyslík.
  - b. Srdce je orgán, který odebírá tělu oxid uhličitý.
  - c. Srdce je orgán, který pumpuje krev do celého těla a zásobuje ho kyslíkem.
2. Jak velké je lidské srdce?
  - a. Lidské srdce je velké přibližně jako lidská pěst.
  - b. Lidské srdce je velké přibližně jako lidské ledviny.
  - c. Lidské srdce je velké přibližně jako lidské plíce.
3. Co dělá tzv. sympatikus?
  - a. Sympatikus zachovává frekvenci srdce.
  - b. Sympatikus zvyšuje frekvenci srdce.
  - c. Sympatikus snižuje frekvenci srdce.
4. K čemu slouží buňky v srdci, které se jmenují pracovní myokard?
  - a. Jejich hlavní funkcí jsou kontrakce (stahy), kterými srdce pumpuje krev.
  - b. Jejich hlavní funkcí je okysličení lidské krve.
  - c. Vytvářejí elektrický impulz a rozvádějí ho po celém srdci.
5. Která z vlastností nepatří mezi vlastnosti převodního systému srdečního?
  - a. pravidelnost
  - b. samočinnost
  - c. nezávislost
  - d. nepravidelnost
6. K čemu slouží elektrokardiograf?
  - a. Pomocí tohoto přístroje zjišťujeme, zda srdce pracuje správně.
  - b. Pomocí tohoto přístroje zjišťujeme, zda mozek pracuje správně.
  - c. Pomocí tohoto přístroje zjišťujeme, zda plíce pracují správně.
7. K čemu slouží tzv. pacemaker?
  - a. Je to zařízení k dohodě o míru mezi dvěma státy.
  - b. Je to zařízení, které dává srdci elektrický signál; jde o další řídicí centrum srdce.
  - c. Je to zařízení, které snímá srdeční aktivitu a předává data lékařům.

# NEZKRESLENÁ VĚDA

## Osmisměrka

V osmisměrce hledejte možná onemocnění srdce. V případě, že onemocnění se skládá z více slov, mohou být slova na jiných místech.

G	J	A	T	E	R	O	S	K	L	E	R	Ó	Z	A	Z	U	I	M	Ř	I
H	U	Z	J	N	B	P	V	K	M	R	F	G	H	J	K	M	T	U	Y	N
S	Š	Č	Ř	G	B	R	E	Y	O	R	F	T	H	J	M	K	A	G	D	F
D	J	G	T	Ř	E	Ý	O	C	M	M	U	J	I	K	L	K	C	Č	A	A
H	T	Z	U	T	E	K	R	T	T	B	O	D	E	R	F	G	H	Ž	V	R
J	H	G	T	F	A	R	T	Z	H	O	N	R	M	N	B	H	Y	Ý	B	K
B	G	U	E	R	A	D	F	V	G	H	R	E	O	R	T	Z	K	F	Í	T
N	L	V	D	N	F	G	I	U	Z	H	N	I	H	V	Ž	Ř	A	R	N	U
F	B	U	I	D	E	R	T	B	J	K	Ř	Č	S	Ě	É	Š	R	A	N	I
N	B	G	G	K	O	M	O	R	O	V	Á	Z	H	Z	J	H	D	S	E	J
D	N	R	F	V	N	H	R	E	S	D	F	G	H	J	M	J	I	D	P	T
A	D	R	Z	H	N	E	C	A	L	I	R	B	I	F	H	J	E	F	O	Ě
E	R	F	B	N	A	S	E	R	T	L	Ž	G	E	Ě	G	H	O	J	L	N
Z	S	Í	N	Í	Í	N	Í	S		E	C	A	L	I	R	B	I	F	H	Á
H	G	B	R	A	D	Y	K	A	R	D	I	E	W	A	R	U	J	M	C	Z

## Přesmyčky

V přesmyčkách objevte možné způsoby léčby onemocnění srdce.

1. AVAÚPR VOTOÁVYŽISPR
2. KLÉY
3. ENIČÍCV
4. EREOPAC
5. SPLARNTACAENT

# NEZKRESLENÁ VĚDA

## Vybraná řešení

### Kvízové otázky

1. Co je srdce?
  - a. Srdce je orgán, který získává ze vzduchu kyslík.
  - b. Srdce je orgán, který odebírá tělu oxid uhličitý.
  - c. Srdce je orgán, který pumpuje krev do celého těla a zásobuje ho kyslíkem.**
2. Jak velké je lidské srdce?
  - a. Lidské srdce je velké přibližně jako lidská pěst.**
  - b. Lidské srdce je velké přibližně jako lidské ledviny.
  - c. Lidské srdce je velké přibližně jako lidské plíce.
3. Co dělá tzv. sympatikus?
  - a. Sympatikus zachovává frekvenci srdce.
  - b. Sympatikus zvyšuje frekvenci srdce.**
  - c. Sympatikus snižuje frekvenci srdce.
4. K čemu slouží buňky v srdci, které se jmenují pracovní myokard?
  - a. Jejich hlavní funkcí jsou kontrakce (stahy), kterými srdce pumpuje krev.**
  - b. Jejich hlavní funkcí je okysličení lidské krve.
  - c. Vytvářejí elektrický impulz a rozvádějí ho po celém srdci.
5. Která z vlastností nepatří mezi vlastnosti převodního systému srdečního?
  - a. pravidelnost
  - b. samočinnost
  - c. nezávislost
  - d. nepravidelnost**
6. K čemu slouží elektrokardiograf?
  - a. Pomocí tohoto přístroje zjišťujeme, zda srdce pracuje správně.**
  - b. Pomocí tohoto přístroje zjišťujeme, zda mozek pracuje správně.
  - c. Pomocí tohoto přístroje zjišťujeme, zda plíce pracují správně.
7. K čemu slouží tzv. pacemaker?
  - a. Je to zařízení k dohodě o míru mezi dvěma státy.
  - b. Je to zařízení, které dává srdci elektrický signál; jde o další řídicí centrum srdce.**
  - c. Je to zařízení, které snímá srdeční aktivitu a předává data lékařům.