

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**  
**Център за оценяване в предучилищното и училищното образование**

**НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В IV КЛАС**  
**ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА**

**16 май 2019 г.**

➤ Прочети внимателно задачите от 1 до 16 и огради с кръгче само правилния отговор!

**1. Кое от посочените тела е най-добър проводник на топлина?**

- А) пластмасова бъркалка
- Б) сребърна лъжичка
- В) стъклена чаша

**2. В коя група всички организми обитават една и съща среда на живот?**

- А) сом, акула, скумрия
- Б) цаца, сафрид, сом
- В) щука, сом, шаран

**3. Кое от изброените животни има следните приспособления: защитна окраска, дълги задни крака и плавателна ципа между пръстите?**

- А) дъждовник
- Б) зелена водна жаба
- В) кърдроглав пеликан

**4. Кое от описанията се отнася за групата на дърветата?**

- А) Имат много стъбла, покрити с кора, които се разклоняват в основата.
- Б) Притежават високо, здраво, дебело и покрито с кора стъбло.
- В) Стъблата им са меки, крехки и гъвкави.

**5. За коя група животни се отнася описанието: „Имат гръбначен стълб, тялото им е покрито с влажна кожа, дишат с бели дробове, снасят яйца във водата.“**

- А) риби
- Б) влечуги
- В) земноводни

6. Месец февруари през 2016 година е имал 29 дни. Колко дни общо е имала 2016 година?

- А) 367 дни
- Б) 366 дни
- В) 365 дни

7. В кой ред са изброени само основни жизнени процеси?

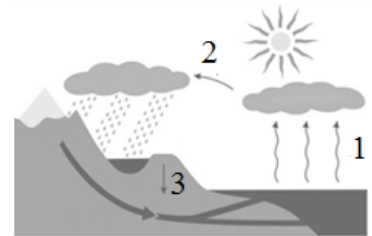
- А) хранене, дишане, втечняване, движение
- Б) изпарение, дишане, размножаване, развитие
- В) хранене, дишане, размножаване, развитие

8. Кой вид енергия, използвана в бита, НЕ може да получим направо от природата?

- А) топлинна
- Б) светлинна
- В) електрична

9. С коя цифра е означен процесът изпарение в схемата, която показва кръговрата на водата в природата?

- А) 1
- Б) 2
- В) 3






10. Пумпалът и перките на вентилатора се движат около неподвижна ос. Как се нарича това движение?

- А) въртене
- Б) трептене
- В) праволинейно

11. Какъв сезон е в България, когато Слънцето огрява по-силно южната половина на земното кълбо?

- А) зима
- Б) пролет
- В) лято

12. На кой ред има несъответствие между сетивен орган и възприятие?

- А)  → детски плач
- Б)  → ярка светлина
- В)  → солен вкус

**13. Какво е характерно за периода на пубертета?**

- А) Започва да ходи самостоятелно и да произнася първите си смислени думи.
- Б) Понижава се работоспособността, намаляват функциите на организма.
- В) Тялото съзрява, укрепват и се развиват скелетът и мускулите, гласът се променя.

**14. Разпространението на заразни болести се улеснява от:**

- А) лоша лична хигиена
- Б) спазване на режим на хранене
- В) приемане на достатъчно витамини

**15. Кои дейности на хората са насочени към опазване на природата?**

- А) изгаряне на въглища, използване на изкуствени торове
- Б) изсичане на горите, изхвърляне на отпадъци в реките
- В) залесяване, пречистване на водите и почвите

**16. Кой източник на енергия замърсява околната среда и вреди на здравето на човека?**

- А) вятърът
- Б) слънцето
- В) горивата

➤ Прочети следващите задачи и запиши отговорите си на определеното място.

**17. Допълни пропуснатата дума в изречението, така че да показва последователността в развитието на растението.**

*Ако поставим семе от фасул в чаша с влажен памук при подходящи условия, след няколко дни то ще покълне и след това ще \_\_\_\_\_.*

**18. През лятото на балкона е поставена чаша с вода. След три дни наблюдаваме, че чашата е празна. Кой процес е протекъл?**

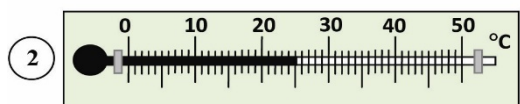
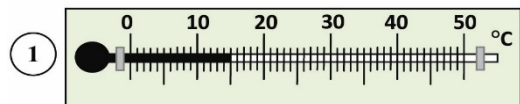
**19. Според прогнозата за времето сутрешната температура е 15° С и през деня тя ще се повиши с 15 градуса.**

А) Кой термометър показва сутрешната температура?

Отговор: .....

Б) Кой термометър показва прогнозираната за деня температура?

Отговор: .....



**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**  
**Център за оценяване в предучилищното и училищното образование**

**НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В IV КЛАС**  
**ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА**

**16 май 2019 г.**

**Ключ с верните отговори и критерии за оценяване**

<b>Въпрос №</b>	<b>Верен отговор</b>
1.	Б
2.	В
3.	Б
4.	Б
5.	В
6.	Б
7.	В
8.	В
9.	А
10.	А
11.	А
12.	В
13.	В
14.	А
15.	В
16.	В
17.	<i>Поникне/ се появи стъбълце</i>
18.	<i>изпарение</i>
19.	<i>А) Термометър 1 (15<sup>0</sup> С) Б) Термометър 3 (30<sup>0</sup> С)</i>

## КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

<i>№</i>	<i>Критерии за задачите с избираем отговор – от №1 до №16</i>	<i>Брой точки</i>
1.	За верен отговор	1 т.
2.	За грешен отговор или за липса на отговор	0 т.

<i>№</i>	<i>Критерии за задачи №17 и №18</i>	<i>Брой точки</i>
1.	За верен отговор	1 т.
3.	За грешен отговор или за липса на отговор	0 т.

<i>№</i>	<i>Критерии за задача №19</i>	<i>Брой точки</i>
1.	За два верни отговора	2 т.
2.	За един верен отговор	1 т.
3.	За грешен отговор или за липса на отговор	0 т.