



Обединено училище „Христо Ботев“

2940, с. Дъбница, общ. Гърмен, обл. Благоевград, тел.: 0892602028, e-mail: botevschool@mail.bg

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА

ОБЩИНСКИ КРЪГ- 22 Януари 2022 г.
VIII клас

Уважаеми ученици,

За изпълнението на изпитната работа по география и икономика са определени **2 часа** /120 минути/. Включени са **30 тестови задачи**, от които: 20 задачи с избираем отговор, 9 задачи със свободен отговор и 1 задача за практическа дейност. Пропуснат или сгрешен отговор се оценява с 0 /нула/ точки. Верният отговор отбележете с „X“ само със **син химикал**. **Не се допускат задрасквания и поправки**. По време на изпита **не може** да ползвате помагала или пособия, освен предоставената ви изпитна бланка. **За участие в областният кръг на олимпиадата се допускат ученици, които са получили 80 от максималния брой точки 100.**

Успешна работа!

1. Кой метод на изследване НЕ са използвали мореплавателите в периода на Великите географски открития? (1 т.)

а) експедиционен б) дистанционен в) картографски г) описателен

2. Кое от изброените твърдения е вярно: (1 т.)

- а) Циклоните обикновено се проявяват в серии един след друг;
- б) Циклоните се предвижват от север на юг в Северното полукълбо;
- в) Тропичните антициклони са характерни за западната част на Тихия океан;
- г) В антициклона въздухът е сравнително нееднороден и има фронтове.

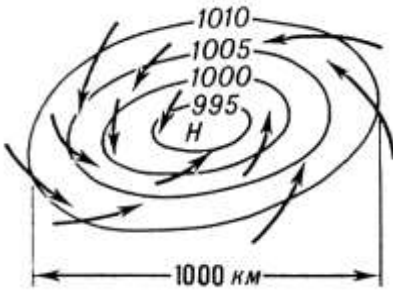
3. Радиационен баланс наричаме: (1 т.)

- а) разликата между пряката и разсеяна в атмосферата слънчева радиация
- б) погълнатата от земната повърхност слънчева радиация
- в) разликата между сумарната слънчева радиация, погълната от земната повърхност и ефективното излъчване
- г) абсорбираната от атмосферата слънчева радиация

4. Схемата представя образуването на:

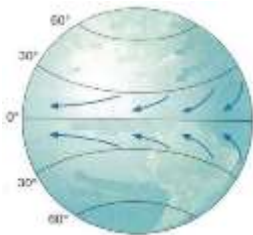
(1 т.)

- а) циклон б) антициклон в) студен фронт г) топъл фронт



5. Кои постоянни ветрове са изобразени на схемата?

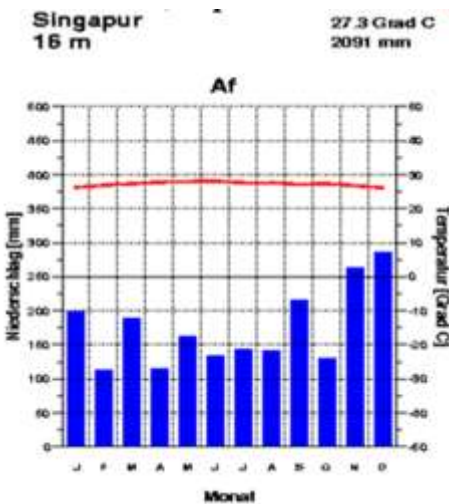
(1 т.)



- а) бризи б) антипасати в) пасати г) мусони

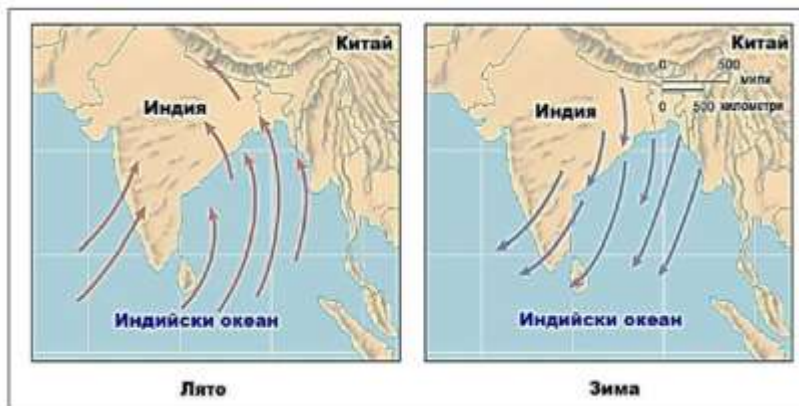
6. Климатът, представен на климатограмата е:

(1 т.)



- а) екваториален; б) тропичен; в) умерен морски; г) субтропичен.

7. Сезонната ритмичност на кой от периодичните ветрове е представена на схемата?



(1 т.)

- а) пасати б) антипасати в) бризи г) мусони

8. Как се нагрява атмосферният въздух?

(1 т.)

- а) Слънцето нагрява земната повърхност, а тя нагрява въздуха.
 б) Слънцето нагрява въздуха, а той нагрява земната повърхност.
 в) Слънцето нагрява земната повърхност, а тя нагрява водата.
 г) Слънцето нагрява едновременно земната повърхност и въздуха.

9. Стопанското значение на приливите и отливите се изразява в:

(1 т.)

- а) строителството на пътища
 б) развитието на морския туризъм
 в) развитието на речния туризъм
 г) производството на електроенергия.

10. Коя е причината за движението на въздушните маси?

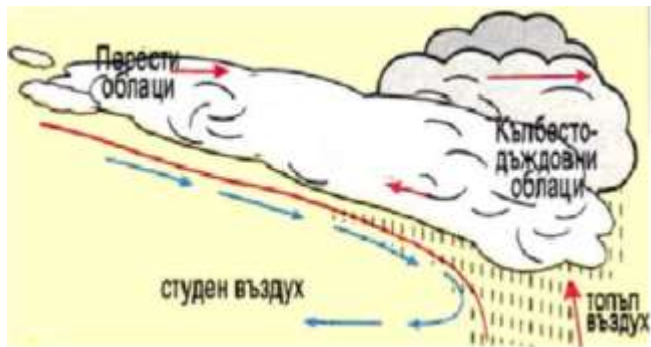
(1 т.)

- а) движението на Земята около нейната ос
 б) различията в подстилащата земна повърхност
 в) различията в атмосферното налягане
 г) съставът на атмосферата

11. Кое атмосферно явление илюстрира схемата?

(1 т.)

- а) циклон б) топъл фронт в) студен фронт г) антициклон



12. Какъв тип подземни води са показани на схемата?

(1 т.)

- а) грунтови б) минерални в) карстови г) артезиански



13. Кое опасно природно явление е показано на снимката?

(1 т.)



- а) изригващ вулкан б) тайфун в) торнадо г) лавина

14. Кое от посочените природни явления е изобразено на снимката?

(1 т.)



- а) цунами б) тайфун в) лавина г) торнадо

15. Формата на планетата Земя, отразяваща специфичните черти на нейната повърхност, се нарича : (1 т.)

- а) сфера б) елипса в) геоид г) плоска

16. Как се нарича точката, когато Земята по време на своята обиколка около Слънцето е най-близо до него? (1 т.)

- а) афелий б) перихелий в) парсек г) сарос

17. Количеството водни пари в грамове, които се съдържат в 1 м³ въздух в определен момент се нарича ? (1 т.)

- а) относителна влажност б) абсолютна влажност в) кондензация г) йонизация

18. Закономерното изменение на водното количество, на температурата на водата, на химичния състав, на количеството на наносите се нарича: (1 т.)

- а) речен режим б) речен отток в) речен праг г) речна мрежа

19. Кое твърдение НЕ е вярно? (1 т.)

- а) системата е съвкупност от елементи, които са взаимосвързани и си взаимодействат
б) планетата Земя е система, изградена от геосфери
в) геосферите взаимно си проникват и си влияят
г) основните геосфери са седем.

20. Колко метра приблизително е необходимо да се изкачим във височина, за да се понижи температурата на въздуха с 1 °С ? (1 т.)

- а) 1000 м. б) 10 000 м. в) 100 м. г) 10 м.

21. Свържете видовете слънчева радиация с техните характеристики: (5 т.)

1. слънчева постоянна	а) радиацията, която директно достига до земната повърхност
2. отразена слънчева радиация	б) достигнала до земната повърхност радиация заедно с част от разсеяната
3. разсеяна слънчева радиация	в) достигащата до горната граница на атмосферата слънчева радиация на всеки квадратен сантиметър в минута.
4. пряка слънчева радиация	г) отразена от горната повърхност на атмосферата
5. сумарна радиация	д) разсеяна в атмосферата

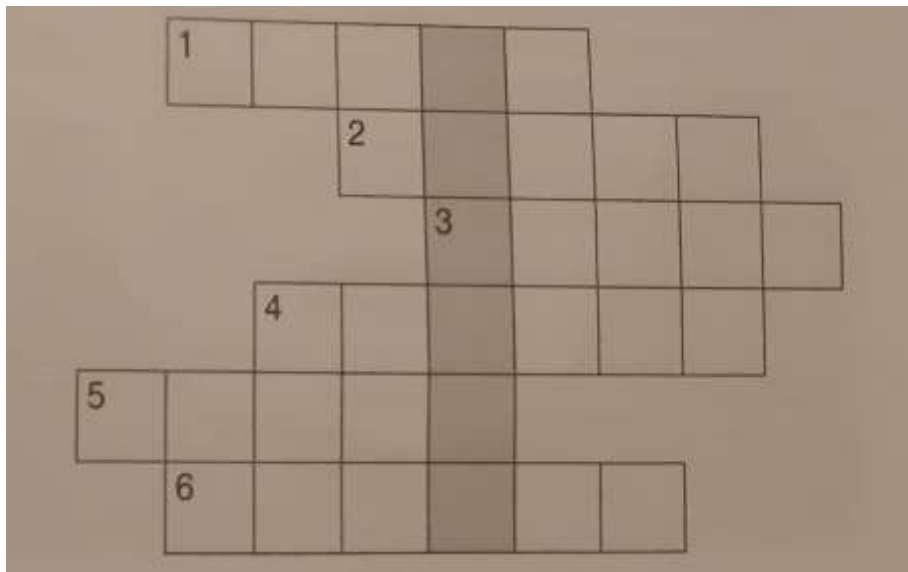
.....
.....
.....

22. Решете кръстословицата.

(6 т.)

1. Сгъстени водни пари в близост до земната повърхност. 2. Вода, която пада от атмосферата на земната повърхност. 3. Състоянието на тропосферата в определен момент на дадено място. 4. Многогодишен режим на времето. 5. Периодичен вятър, проявяващ се по част от крайбрежието на Азия. 6. Сгъстени водни пари на различна височина над земната повърхност.

Ако решите вярно кръстословицата, вертикално ще получите наименованието на едно от стихийните природни бедствия.



23. Напишете три доказателства, че Земята се върти.

(6 т.)

- 1.
.....
- 2.
.....
- 3.
.....

24. Попълнете таблицата за видовете езера според начина им на образуване. (19 т.)

Вид езеро	Начин на образуване	Примери

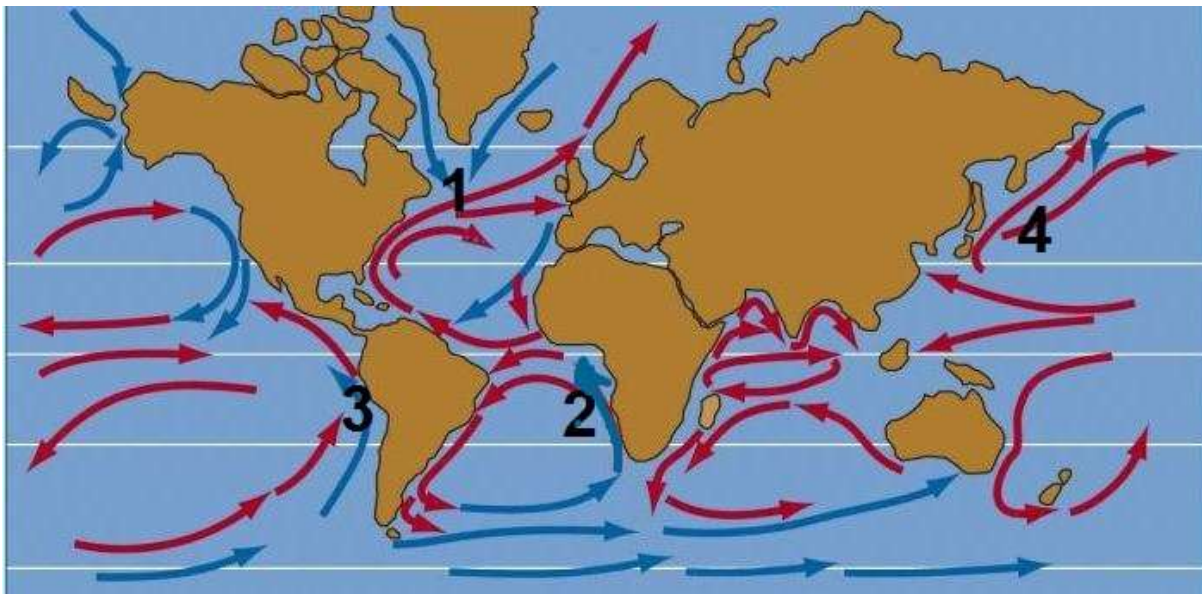
25. Запишете наименованието на океанските течения, обозначени с цифри на картата от 1 до 4. (4 т.)

.....

.....

.....

.....



26. Съотнесете климатичните пояси с природните зони, разположени в тях. (9 т.)

Климатичен пояс	Природна зона
Екваториален	
Субекваториален	

Тропичен	
Субтропичен	
Умерен	
Субполярен	
Полярен	
Планинска област	

27. Характеризирайте понятията: **(8 т.)**

а) Сублимация

.....

б) Изотерми

.....

в) Алbedo

.....

г) Барометрично стъпало

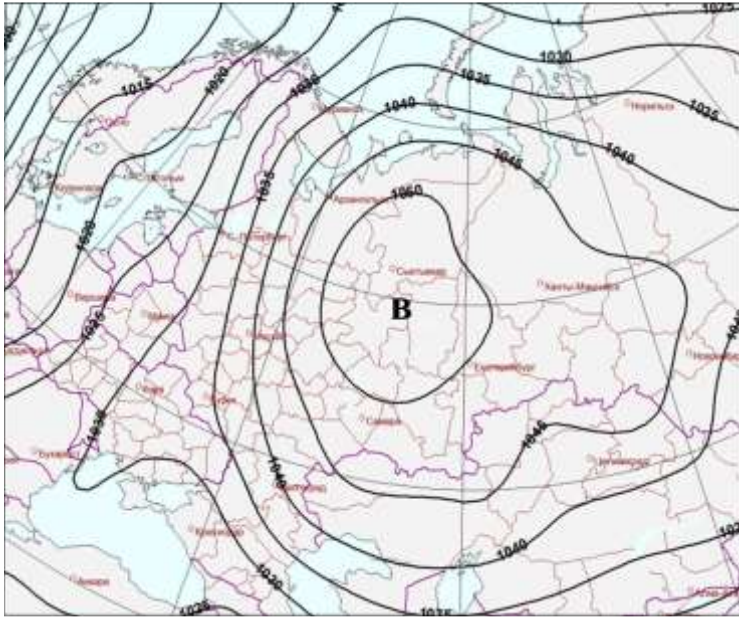
.....

28 Националният ни отбор по спортна гимнастика е имал състезание в Канада. Ще се върне със самолет, който тръгва от Отава на 17 януари 2019 г. в 09:00 часа. Полетът до София е 9 часа. В колко часа отборът ще пристигне в София? (часовата разлика между София и Отава е 7 часа) (1 т.)

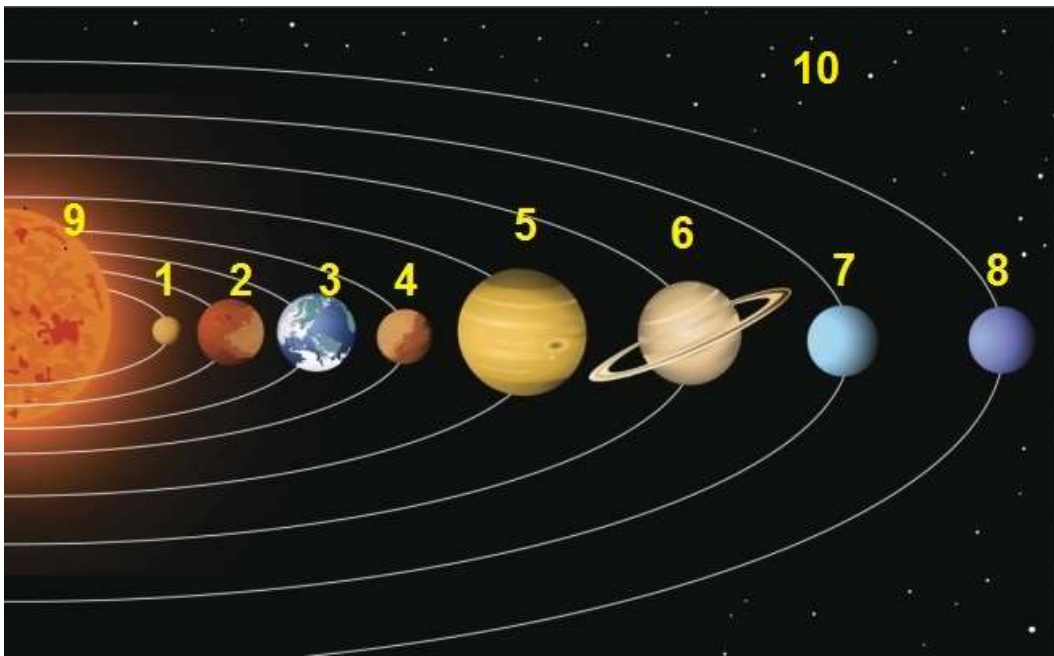
29. Кое е атмосферното явление показано на схемата (1) и какво е времето, характерно за него (2)?

1. (1 т.)

2. (1 т.)



30. Практическа задача . Напишете имената на космическите обекти, част от нашата галактика. (20 т.)



- | | |
|----------|----------|
| 1.; | 2.; |
| 3.; | 4.; |
| 5.; | 6.; |
| 7.; | 8.; |
| 9.; | 10. |

БЛАГОДАРИМ ВИ ЗА УЧАСТИЕТО И СТАРАНИЕТО !

Ученик /трите

имена/:.....

Училище

Клас.....

Квестор, приел работата:

...../...../

Комисия по проверка и оценка:

1...../...../.....бр

.т

2...../...../.....бр

**КЛЮЧ НА ВЕРНИТЕ ОТГОВОРИ И БРОЙ ТОЧКИ
НА ЗАДАЧИТЕ ЗА VIII КЛАС НА ОБЩИНСКИЯ КРЪГ НА
ОЛИМПИАДАТА ПО ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА**

22.01.2022 г.

ВЪПРОС №	ВЕРНИ ОТГОВОРИ	ТОЧКИ
1	б	1
2	а	1
3	в	1
4	а	1
5	в	1
6	а	1
7	г	1
8	а	1
9	г	1
10	в	1
11	в	1
12	а	1
13	в	1
14	б	1
15	в	1
16	б	1
17	б	1
18	а	1
19	г	1
20	в	1
21	1 – в); 2 – г); 3 – д); 4 – а); 5 – б)	1 т. за всеки верен отговор. Общ брой точки 5
22	1 – мъгла; 2 – валеж; 3 – време; 4 – климат; 5 – мусон; 6 – облаци.	1 т. за всеки верен отговор. Общ брой точки 6
23	1- Сплеснатостта на Земята при полюсите. 2- Отклонение на падащите тела на изток.	2 т. за всеки верен отговор. Общ брой точки 6

	3 – Точките в областта на Екватора се движат с най-голяма скорост, а при полюсите с най-малка (нулева)			
24	Вид езеро	Начин на образуване	Примери	1 т. за всеки верен отговор. Общ брой точки 19
	Тектонски	При хлътване на земни блокове се сформират дълбоки котловини, които се запълват с вода	Байкал	
	Крайречни	Заемат части от стари речни легла	Край р. Дунав, ез. Сребърна	
	Крайморски	Лагуни -преградени с пясъчна коса морски заливи Лимани – когато речното устие е преградено от пясъчна коса	Поморийската лагуна Устието на река Велека	
	Ледникови	На мястото на образуванията от ледниците понижения	Рила и Пирин	
	Отточни и безотточни	Езера, от които изтичат реки Езера, които нямат връзка със Световния океан	Свободен отговор Каспийско море	
25	1- Гълфстрийм; 2- Бенгелско; 3- Перуанско; 4- Курошио / Куросиво			1 т. за всеки верен отговор. Общ брой точки 4

26	Климатичен пояс	Природна зона	1 т. за всеки верен отговор. Общ брой точки 9
	Екваториален	влажни екваториални и тропични гори	
	Субекваториален	савана	
	Тропичен	тропични пустини	
	Субтропичен	твърдолистни гори и храсти	
	Умерен	степи; тайга	
	Субполярен	тундра	
	Полярен	полярни пустини	
	Планинска област	широколистни и иглолистни гори	
27	<p>а) Сублимация – Процесът при който вместо водни капчици направо се образуват ледени кристали</p> <p>б) Изотерми – Линиите, които свързват точките с еднаква температура.</p> <p>в) Алbedo - Съотношение между падаща и отразена светлина върху обект - отражателната способност.</p> <p>г) Барометрично стъпало – Намаляване на атмосферното налягане във височина на всеки 100 м. с 1 НРА</p>		2 т. за всяко вярно попълнено. Общ брой точки 8
28	01 часа на 18 януари		1 т.
29	1- антициклон 2- студено или горещо време		по 1 т. Общ брой точки 2
30	1- Меркурий; 2- Венера; 3- Земя; 4- Марс; 5- Юпитер; 6- Сатурн; 7- Уран; 8- Нептун; 9- Слънце; 10- Звезди.		2 т. за всеки верен отговор. Общ брой точки 20
			Общо 100 точки

