

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА**

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА**

**Областен кръг - 21. 03. 2010**

**VIII клас – за ученици с прием след VII клас, изучаващи  
обща физическа география в IX клас на профилираните  
гимназии и паралелки**

*Уважаеми ученици, предложеният изпитен вариант съдържа 30 тестови задачи, които са от 3 типа:*

*1. Тестови задачи от затворен тип с четири възможни отговора, от които само един е верен. Верният отговор се отбелязва със знака **X само със син химикал**.*

*2. Тестови задачи със свободен отговор, който се попълва на обозначеното място.*

*3. Практическа задача.*

*Поправки на отговори, триене, отбелязвания с молив и задрасквания **не се допускат**.*

*Работете само със син химикал.*

*Максималният брой точки, който можете да получите е 200. Пропуснат или сгрешен отговор се оценява с 0 точки.*

*По време на изпита не може да ползвате допълнителни помагала или пособия.*

*Разполагате с 2 астрономически часа.*

*Желаем Ви успех!*

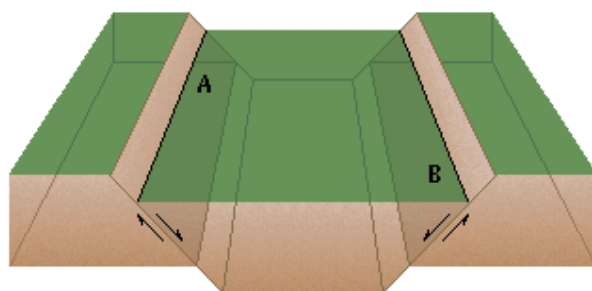
**1. Най – продължителното в света пътешествие ще се осъществи по:**

- A)  $10^0$  паралел**
- B)  $0^0$  паралел**
- B)  $50^0$  паралел**
- Г)  $35^0$  паралел**

**2. Една от причините за смяната на годишните времена на Земята е:**

- A) наклона на земната ос към плоскостта на орбитата**
- B) изменението на разстоянието между Земята и Луната**
- B) изменението на скоростта на движение на Земята по орбита**
- Г) изменението на разстоянието между Земята и Слънцето**

**3. Вдлъбнатата част между два разседа (A и B), изобразена на схемата се нарича:**



**4. Слънцето осветява еднакво Северното и Южното полукълбо:**

- А) на 22 юни и 22 декември
- Б) на 21 март и 21 септември
- В) през цялата година
- Г) от 21 март до 22 декември

**5. Изобразяването на меридианите и паралелите като прави линии е характерно за:**

- А) цилиндричните проекции
- Б) конусните проекции
- В) азимуталните полярни проекции
- Г) азимуталните еквивалентни проекции

**6. В повърхностния скален състав на низините преобладават:**

- А) метаморфни скали
- Б) магмени скали
- В) седиментни скали
- Г) интрузивни скали

**7. Ако мащабът на глобус е 1: 100 000 000, то дължината на линията на екватора ще бъде равна на:**

- А) 40 см
- Б) 50 см
- В) 20 см
- Г) 1 м

**8. Кое съответствие между атмосферно явление и време е вярно?**

- А) антициклон – облачно време с валежи
- Б) студен атмосферен фронт – ясно време без валежи
- В) топъл атмосферен фронт – облачно време с валежи
- Г) циклон – ясно безоблачно време

**9. Кое твърдение НЕ се отнася за топографската карта:**

- А) изобразява малка част от земната повърхност с условни знаци
- Б) отличава се с голяма обобщеност, тъй като е дребномащабна
- В) служи за измерване на площи и определяне наклона на склона
- Г) съдържа градусна и минутна рамка

**10. Най-близкият слой до земната повърхност на атмосферата се нарича?**

- А) термосфера
- Б) стратосфера
- В) мезосфера
- Г) тропосфера

**11. В какви мерни единици се оценява степента на покритие на небето с облаци?**

- А) балове
- Б) градуси
- В) промили
- Г) проценти

**12. Линейният мащаб при топографските карти служи за :**

- А) определяне на географско положение
- Б) определяне на наклона на склона
- В) измерване на разстояния
- Г) изчертаване на хоризонтали

**13. За кой вид небесни тела се отнася характеристиката:**

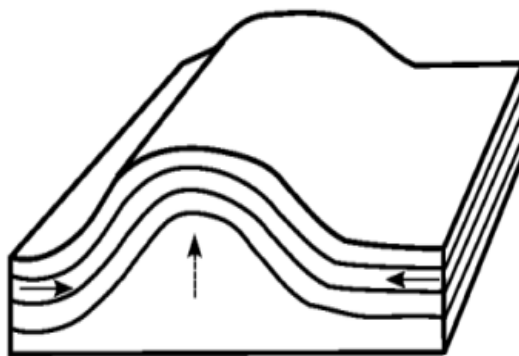
**« Малки планети, които се движат в Слънчевата система »**

- А) комети
- Б) метеори
- В) звезди
- Г) астероиди

**14. Мястото, където възниква земния трясък се нарича:**

- А) магнитут
- Б) хипоцентър
- В) екоцентър
- Г) епицентър

**15. Изобразената на схемата гънкова структура се нарича:**



- А) отсед
- Б) антиклинала
- В) синклинала
- Г) възседи

**16. Относителната влажност на въздуха се измерва в:**

- А) милиметри
- Б) грамове на кубичен метър
- В) хектопаскали
- Г) проценти

**17. Климатичното явление, при което по-високо разположените слоеве от въздух са по-топли от приземния въздух се нарича:**

- А) термична инверсия
- Б) вертикален температурен градиент
- В) конвекция
- Г) барометрично стъпало

**18. Машабът на карта е 1: 35 000, а разстоянието между точка А и точка Б е 10 см. Изчислете действителното разстояние между двете точки?**

.....

**19. Кое от посочените понятия отговаря най-точно на формата на Земята?**

- А) Кардиоид
- Б) Геоид
- В) Елипсоид
- Г) Сфера

**20. Коя карстова форма е изобразена на снимката?**



- А) сталактит
- Б) сталагмит
- В) сталактон
- Г) въртоп

**21. Ако най-ниската измерена температура е  $-2^{\circ}\text{C}$  /, а най-високата е  $+27^{\circ}\text{C}$  / колко градуса е температурната амплитуда?**

.....

**22. Остър планински връх с пирамидална форма, образуван при пресичането на задните страни на няколко циркуса се нарича:**

- А) понор
- Б) бархан
- В) клиф
- Г) карлинг

**23. Каква е средната соленост на Световния океан?**

- А) 18 ‰
- Б) 45 ‰
- В) 35 ‰
- Г) 47 ‰

**24. Астеносферата е разположена между:**

- А) земната кора и долната мантия
- Б) горната мантия и земната кора
- В) външното ядро и долната мантия
- Г) стратосферата и тропосферата

**25. Как се нарича процесът на съгъстяване на водните пари и преминаването им в течно състояние – водни капчици?**

.....

**26. Кои от изброените морски течения са студени?**

- А) Бенгелско, Калифорнийско, Перуанско
- Б) Курошио, Гълфстрийм, Мозамбикско
- В) Севернопасатно, Западноветрово, Бразилско
- Г) Мозамбикско, Южнопасатно, Канарско

**27. Как се нарича изображеният на снимката въздушен вихър?**



- А) синклинала
- Б) антициклон
- В) антиклинала
- Г) циклон

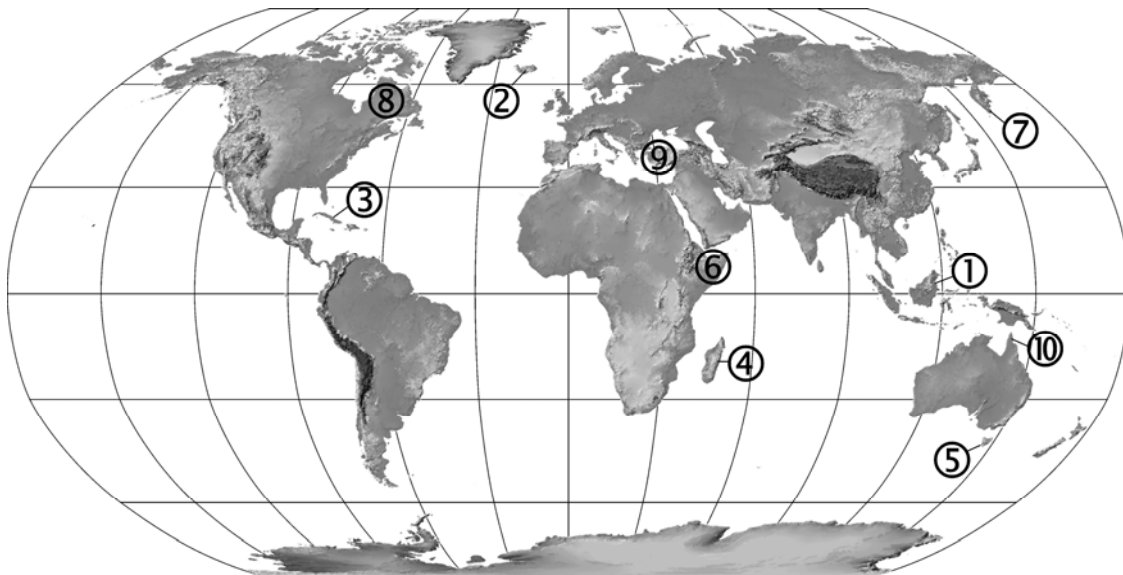
**28. Кой почвен процес е характерен за зоната на тайгата?**

- А) оподзоляване
- Б) излужване
- В) латеризация
- Г) ерозия

**29. Как се наричат линиите на картата, съединяващи точки с еднаква надморска височина?**

.....

**30. Срещу номерата от 1 до 5 напишете наименованието на островите, а срещу номерата от 6 до 10 наименованието на полуостровите посочени на картата?**



1.....  
2.....  
3.....  
4.....  
5.....

6.....  
7.....  
8.....  
9.....  
10.....