



## ПРОЕКТНО ОБУЧЕНИЕ

### Уважаема редакция,

Повод за предоставения Ви материал е одобреният от МОН проект на Гимназия с преподаване на немски език „Гьоте“ – Бургас по Модул „Осигуряване на обучение на талантиливи ученици за участие в олимпиади“ от IX – XII клас.

След съгласуване на програмата със старши експерт по „Обществени науки и гражданско образование“ г-жа М. Московска от Регионалния инспекторат по образованието – Бургас, в учениците на ГПНЕ възникна спонтанно идеята самите те да подготвят тестове и практически задачи по география и икономика. При разработките бяха използвани както български, така и немски учебници и методически помагала.

Приложените тестови и практически задачи са без редакционна намеса от страна на ръководителя на групата.

### Автори на тестовете и практическите задачи

#### Тестове:

– Д. Бояджиева, В. Бояджиева, М. Василева, А. Фахредин, Н. Стефанова, Е. Мазнева, П. Петров, Л. Джилова – IX клас

– А. Янев, Б. Врейкова, М. Димчев, П. Николова, Д. Авджиева, И. Василев, М. Янчева, Б. Бонева, А. Атанасов, К. Вачев, Хр. Георгиев – X клас

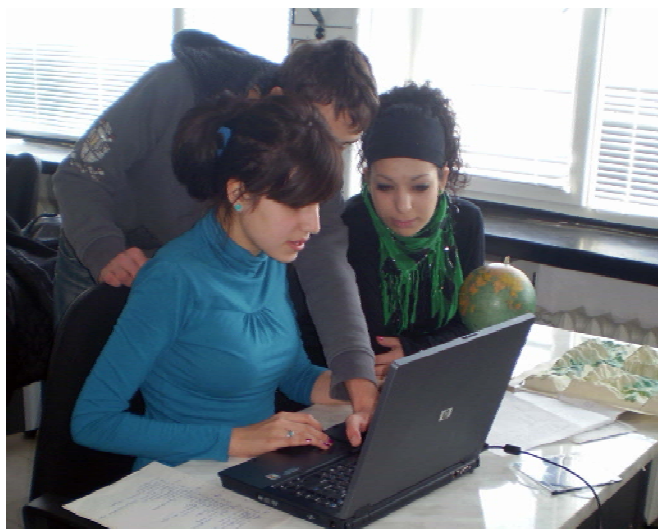
– В. Стойков, Г. Дуков, К. Шатров, Д. Генчев, Д. Драганов – XI клас

*Практически задачи:* Н. Панчева, Д. Стоянова – XI клас

Учениците желаят в скоро време да предоставят на списание „География '21“ и превод на държавния зрелостен изпит по география на провинциите Саар, Райнланд-Пфалц и Баден-Вюртенберг в Германия.

**Стойчо Димитров**

Учител по география и икономика  
в ГПНЕ „Гьоте“, Бургас



### ТЕСТОВИ ЗАДАЧИ

1. Великите географски открития са в периода:

- а) XIV-XV в.
- б) XIII-XIV в.
- в) XV-XVI в.
- г) XVI-XVII в.

2. Коя от посочените науки не е в системата на природната география?

- а) климатология
- б) география на населението и селищата
- в) геоморфология
- г) почвоведение

3. Какво представлява „скелетът“ на картографското изображение?

- а) изобари
- б) градусна мрежа
- в) рамка
- г) изотерми

4. При кой вид карти изкривяванията са най-малки?

- а) дребномасщабна
- б) едромасщабна
- в) план
- г) мащабът няма значение

5. Кога наклонът на слънчевите лъчи достига ъгъл 90° над Тропика на Козирога в Южното полукълбо?

- а) 20–22 юни
- б) 19–23 септември
- в) 19–23 декември
- г) 19–23 март

6. Атмосферното налягане е най-ниско при:

- а) умерените пояси
- б) субполярните окръжности
- в) тропиците
- г) полюсите

7. Какъв тип е вятър със скорост 31 км/ч?

- а) умерен вятър
- б) силен вятър
- в) слаб вятър
- г) свеж вятър

8. Къде изпарението над водните басейни е най-интензивно?

- а) в субтропичната зона
- б) в умерените ширини през студеното полугодие
- в) в умерените ширини през топлото полугодие
- г) в полярните области

9. Кой от следните видове валежи не спада към хоризонталните?

- а) скреж
- б) слана
- в) суграшица
- г) роса

10. Кой вид хоризонтален валеж е описан в приложения текст?

„Въздухът се охлажда, без да се промени съдържанието на водната пара в него, относителната му влажност се увеличава. Съдържанието на влага във въздуха е такова, че точката на оросяване на водата и тя сублимира по откритите повърхности като ледени кристалчета.“

- а) слана
- б) поледица

- в) роса
- г) скреж

11. Денудацията е процес на:

- а) срутване
- б) свличане
- в) измиване
- г) всички са верни

12. Коя от скалите е разтворима във вода?

- а) мрамор
- б) андезит
- в) базалт
- г) гранулит

13. Чрез кой от процесите се извършва химичното изветряне?

- а) разтваряне
- б) хидратация
- в) окисляване
- г) всички са верни

14. Коя от изброените форми не е речна?

- а) меандър
- б) шийка
- в) старица
- г) въртоп

15. Каква релефна форма е увалата?

- а) пещерна
- б) речна
- в) каскадна
- г) заливна

16. Какво изучава науката глациология?

- а) наука, изучаваща явленията в разтворими от водата скали
- б) наука за възникването и дейността на ледниците
- в) наука, изучаваща подпочвените води.
- г) всички изброени

17. Какво е шелф?

- а) стръмната основа на континентите в океана
- б) подводна вулканична планина
- в) преходната част между океана и сушата
- г) няма верен отговор

18. Какво представлява афършокът?

- а) трус при земетресение
- б) наводнение след тайфун
- в) цунами след земетресение
- г) вид торнадо

19. Какво е името на вулкана, изригнал през 1902 г. и отнел живота на 20 000 души?

- а) Везувий, Помпей (Италия)
- б) Етна, о. Сицилия (Италия)

- в) Мон-Пеле, Мартиника (Карибите)  
г) Ламингтон (Нова Гвинея)

20. Думата „джунгла“ на езика на хинди означава:

- а) пустиня  
б) река  
в) трудно проходима растителност  
г) влажни тропични гори

21. Как се нарича системата от мерки за решаване на демографски проблеми?

- а) пронаталистична политика  
б) антиналистична политика  
в) демографска политика  
г) социално-икономическа политика

22. Коя от изброените държави има най-голям обем на продажбите?

- а) Великобритания  
б) Япония  
в) Нидерландия  
г) Китай

\* \* \*

23. Колко е средната надморска височина на България?

- а) 402 м б) 422 м в) 452 м г) 472 м

24. Магмено интрузивно тяло с относително еднороден състав се нарича:

- а/ табан  
б/ плутон  
в/ терикон  
г/ котлован

25. Коя двойка полезни изкопаеми е излишна?

- а/ фелдшпат и перлит  
б/ доломит и варовик  
в/ флуорит и перлит  
г/ азбест и барит

26. В кой национален парк се намира най-големият в Европа защитен масив от естествени стари букови гори ?

- а) Централен Балкан  
б) Рила  
в) Пирин  
г) Витоша

27. Кои са най-големите български речни притоци?

- а) Русе и Видин  
б) Русе и Лом  
в) Русе и Белене  
г) Русе и Свищов

28. В област Монтана не се намира:

- а/ Берковица  
б/ Брусанци  
в/ Лом  
г/ Вълчедръм  
д/ всички са в област Монтана

29. През коя година България подписва международен договор с 11 държави за създаването на Зона за Черноморско икономическо сътрудничество?

- а) 1990 г. б) 1992 г. в) 1994 г. г) 1998 г.

30. Специализацията на аграрното стопанство в Северния централен район определя развитието и териториалната структура на:

- а) химическата промишленост  
б) металургията  
в) хранително-вкусовата и леката промишленост  
г) нито едно от изброените

## ПРАКТИЧЕСКИ ЗАДАЧИ

### 1. Анализ на въздушни маси

Свържете типа въздушна маса със съответните нейни характеристики:

#### Тип въздушна маса:

- ЕВМ-Екваториална въздушна маса  
ТВМ-Тропична въздушна маса  
УВМ-Умерена въздушна маса  
АВМ-Арктична (антарктична) въздушна маса

#### Характеристика на въздушната маса:

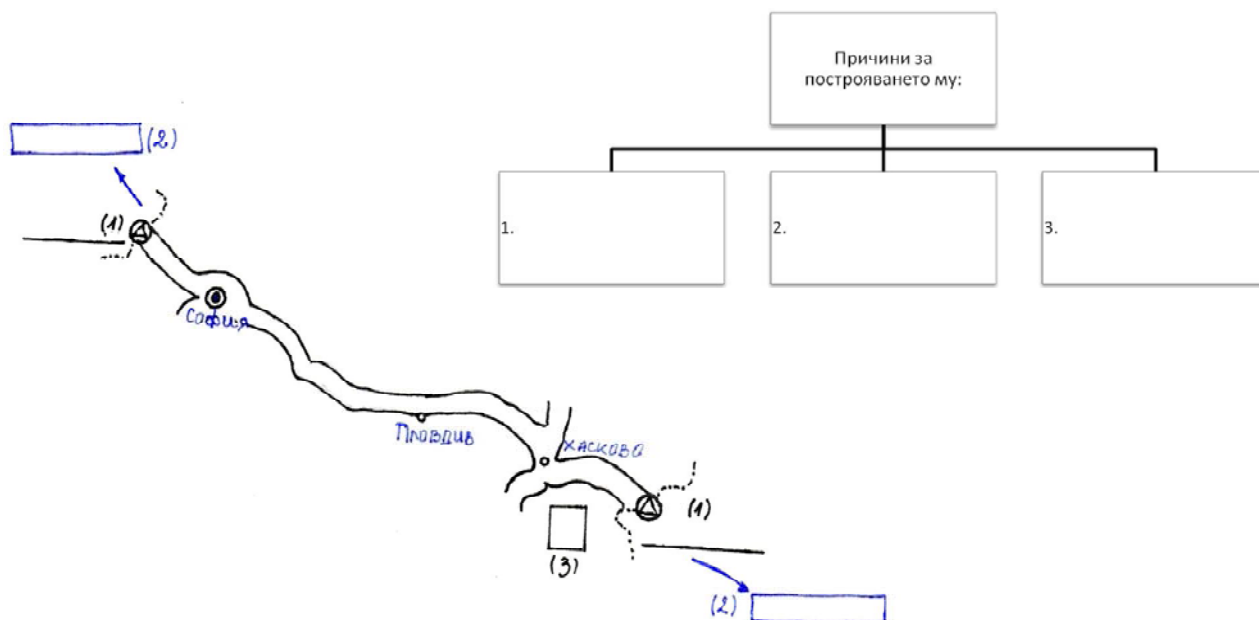
- а) гореща, суха или влажна  
б) студена и бедна на влага  
в) гореща и богата на влага  
г) променлива по отношение на температурата и влагата

**Бел. ред.** В този брой публикуваме извадка от предоставените тестове, а пълният вариант е поместен в електронната версия на материала (вж. [www.geography.iit.bas.bg](http://www.geography.iit.bas.bg)). Очакваме тази инициатива на учениците от ГПНЕ-Бургас да намери привърженици, а списанието ще съдейства за нейното популяризиране, включително със специална рубрика в своя сайт за ученически тестове и практически задачи по география и икономика.

## 2. Анализ на транспортен коридор

### I. Част

На схемата е представена част от транспортен коридор, минаващ през България. Посочете неговата начална и крайна точка в рамките на страната (1), международните връзки (2) и неговият номер (3). Изяснете причините за неговото построяване по дадената схема.



### II. Част

Предложете изграждането на друг значим транспортен коридор и го скицирайте на картата. обосновете мнението си.



Заб.: Верните отговори, посочени от авторите на задачите, ще бъдат публикувани в следващия брой.