

## ЧАСТ I. ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА



### РАЗДЕЛ I. БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

---

1. В кой ред има правописна грешка?

- а) гледаме
- б) гладиме
- в) почистваме
- г) измиваме
- д) преговаряме

2. В коя от подчертаните думи (или изрази) е допусната грешка?

*Като се има в предвид(а), че медицината не е точна наука, уповавайте(б) се на следния(в) критерий(г): ако се явява рядко и за кратко, аритмията може да се нарече “невинна”. Няма грешка(д).*

3. В коя от подчертаните думи е допусната правописна грешка?

*Българите може би нямаше да просъществуват след толкова години на робство, ако не притежаваха изобретателността(а), жизненността(б), устойчивостта(в) и гъвкавостта(г) на героя на Алеко Константинов. Няма грешка(д).*

4. В коя от подчертаните думи е допусната грешка?

*Неяснотите и откровенията(а) противоречия между отделни текстове в набързо(б) приятият(в) Закон(г) за публичното предлагане на ценни книжа май ще продължат и занапред. Няма грешка(д).*

5. В кой ред има правописна грешка?

- а) митничарят
- б) юбиларят
- в) букварят
- г) секретарят
- д) зетят

6. Кое съществително име е употребено като увеличително?

- а) летища
- б) училища
- в) тържища
- г) месеца
- д) игрища

7. За форми като:

*единадесет – единайсет – единайсе*  
*дванадесет – дванайсет – дванайсе*  
*тринадесет – тринайсет – тринайсе*  
*двадесет – дваисет – дваисе*

е вярно, че...

- а) правилна е само първата форма
- б) правилна е само втората форма
- в) правилни са и първата, и втората форма
- г) третата форма е правилна само в устната реч
- д) правилни са първите две форми, но втората се препоръчва в писмената реч

8. В кое изречение смисълът е изразен **неправилно**?

- а) Детето правеше снежна топка и я хвърляше веднага.
- б) След като направеше снежна топка, детето я хвърляше веднага.
- в) Детето направи снежна топка и я хвърли веднага.
- г) Правейки снежна топка, детето я хвърли веднага.
- д) Детето хвърли веднага току-що направената снежна топка.

9. На какво се дължи грешката в следното изречение?

*Премиерът покани в пресцентъра един млад човек часове преди абитуриентския си бал.*

- а) на неправилното изписване на формата “*пресцентъра*”
- б) на липсата на запетая пред формата “*часове*”
- в) на неправилната употреба на местоимението “*си*”
- г) на неправилното използване на формата “*абитуриентския*”
- д) в изречението няма грешка

10. В кой ред **няма** грешка при употребата на кавички?

- а) Тази “Булонка” ми е влязла под кожата.
- б) Близо до “Металургпроект” откриха голям супермаркет.
- в) Всяка събота и неделя се изкачвам до връх “Ботев”.
- г) Най-старият хотел в града е хотел ”Балкан”.
- д) Започна първенството за отборите от “А” футболна група.





1. Автор на романа “Дядо Горио” е...
  - а) Оноре дьо Балзак
  - б) Ги дьо Мопасан
  - в) Лев Толстой
  - г) Виктор Юго
  - д) Иво Андрич
  
2. Кое понятие е излишно?
  - а) романтизъм
  - б) символизъм
  - в) критицизъм
  - г) експресионизъм
  - д) акмеизъм
  
3. “Горски пътник”, “Сердарят” и “Кървава кошуля” принадлежат на...
  - а) дамаскинарската литература
  - б) възрожденската литература
  - в) литературата на 80-те години на XIX век
  - г) литературата на 90-те години на XIX век
  - д) литературата от началото на XX век
  
4. “Епопея на забравените” е...
  - а) цикъл
  - б) поема
  - в) драма
  - г) лирическа трилогия
  - д) нито едно от изброените
  
5. “Песента на колелетата” е название на...
  - а) разказ от Елин Пелин
  - б) стихосбирка от Иван Вазов
  - в) поема от Петко Славейков
  - г) стихотворение от Пейо Яворов
  - д) разказ от Йордан Йовков

6. *Стените, таваните, балконите, вратите, прозорците* са характерни за предметно-пластичния свят на...
- а) Николай Лилиев
  - б) Теодор Траянов
  - в) Христо Смирненски
  - г) Атанас Далчев
  - д) Никола Вапцаров
7. Кой от структурните елементи на Елин-Пелиновия разказ е натоварен с най-много функции?
- а) героят
  - б) диалогът
  - в) сюжетът
  - г) разказвачът
  - д) пейзажът
8. Кой от посочените автори е създател на цикъла “Зимни вечери”?
- а) Христо Смирненски
  - б) Христо Ботев
  - в) Никола Вапцаров
  - г) Веселин Ханчев
  - д) Гео Милев
9. *Тя караше колата по главната улица и мислеше само за едно – да стигне по-скоро Чамкория. Цялото ѝ съществуване бе потиснато от тъпота, от убийствена умора на духа, от върховно безразличие към всичко.*
- Откъсът е от...
- а) разказ на Йордан Йовков
  - б) роман на Димитър Димов
  - в) повест на Елин Пелин
  - г) поема на Иван Вазов
  - д) нито един от посочените автори
10. Какво е значението на понятието *алегория*?
- а) литературно направление
  - б) изречение с обратен словоред
  - в) израз, чрез който се предава само главната информация
  - г) израз, в който се говори за едно нещо, а се подразбира друго
  - д) повторение на еднакви думи в няколко последователни фрази



1. Кой от посочените народи *не е обитавал* българските земи до образуването на българската държава в 681 година?
  - а) траки
  - б) древни гърци
  - в) римляни
  - г) маджари
  - д) славяни
  
2. Кой е последният владетел на Първата българска държава?
  - а) цар Самуил
  - б) цар Роман
  - в) цар Борис II
  - г) цар Иван Владислав
  - д) цар Гаврил-Радомир
  
3. България пада окончателно под турска власт през...
  - а) 1371 година
  - б) 1389 година
  - в) 1393 година
  - г) 1396 година
  - д) 1453 година
  
4. Къде е написана “История славяноболгарская”?
  - а) в Роженския манастир
  - б) в Зографския манастир
  - в) в Хилендарския манастир
  - г) в Охридския манастир
  - д) в Рилския манастир
  
5. Кой от следните български революционери е избран за заместник на Васил Левски след неговата смърт?
  - а) Стефан Стамболов
  - б) Атанас Узунов
  - в) Ангел Кънчев
  - г) Христо Иванов – Големия
  - д) Димитър Общи

6. На 28 май 1920 година Народното събрание приема Закон за трудовата повинност, който...
- а) фактически замества задължителната военна служба
  - б) се използва за преследване и малтретиране на политически противници
  - в) задължава единствено учениците да извършват обществено-полезен труд
  - г) забранява на чиновниците от държавната администрация да се занимават с допълнителна работа
  - д) цели да увеличи заетостта на населението
7. Кое от посочените събития **не е пряко** свързано с определени клаузи от Ньойския договор?
- а) България губи Струмишко, Босилеградско, Царибродско.
  - б) На България са наложени репарации в размер на 2,25 милиарда златни франка.
  - в) Числеността на българската армия е ограничена до не повече от 30 000 души.
  - г) Фердинанд е принуден да абдикира от българския престол.
  - д) Западна Тракия временно е окупирана от Съглашението и малко по-късно е предадена на Гърция.
8. Деветнадесетомайския режим е оглавен от...
- а) Никола Мушанов
  - б) Кимон Георгиев
  - в) Дамян Велчев
  - г) цар Борис III
  - д) ген. Пенчо Златев
9. На 15 септември 1946 година България е провъзгласена за република в резултат на...
- а) решение на Велико народно събрание
  - б) решение на Обикновено народно събрание
  - в) указ на регентите
  - г) проведен референдум
  - д) издадено постановление на Министерския съвет
10. *Монархия* е...
- а) политическа партия
  - б) църковна власт
  - в) държава без конституция
  - г) форма на държавно управление
  - д) тоталитарен режим





## РАЗДЕЛ IV. ГЕОГРАФИЯ

---

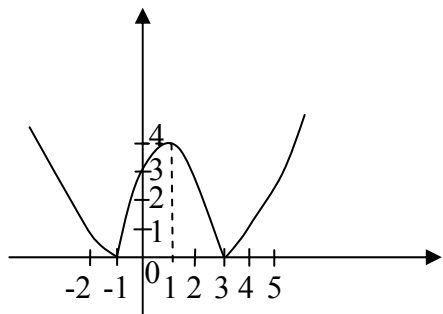
1. Кой от посочените европейски градове е седалище на Комисията на Европейския съюз?
  - а) Копенхаген
  - б) Лондон
  - в) Бон
  - г) Брюксел
  - д) Мадрид
  
2. Кои части на земната повърхност получават най-много слънчева топлинна енергия?
  - а) просторните равнини
  - б) високите планини
  - в) екваториалната област
  - г) пустините
  - д) земите около южната тропична окръжност
  
3. В коя част на Азия падат най-много валежи?
  - а) на Чукотския полуостров
  - б) в подножието на Хималаите
  - в) на полуостров Камчатка
  - г) на Японските острови
  - д) по високите части на Хималаите
  
4. *Варовиците* се отнасят към...
  - а) седиментните скали
  - б) магмените скали
  - в) вулканичните скали
  - г) метаморфните скали
  - д) интрузивните скали
  
5. Представете си, че планирате туристически поход в Пирин. Любителите сте на уникалните му земеповърхни форми. С кои фактори бихте съобразили избора на време за провеждане на похода?
  - а) с особеностите на планинския климат
  - б) с наличието на добра маркировка на маршрутите
  - в) с интересните растителни видове
  - г) с режима на речния отток в Пирин
  - д) с нито един от посочените фактори

6. Автомагистралата “Хемус” минава през...
- а) Петроханския проход
  - б) Искърския пролом
  - в) прохода Витиня
  - г) Златишкия проход
  - д) Парилската седловина
7. Лонгозните гори са характерни за долните течения на някои реки, които...
- а) се вливат в река Дунав
  - б) са леви притоци на река Марица
  - в) се оттичат към Егейско море
  - г) се вливат в Черно море
  - д) извират от Стара планина
8. Най-голямото дунавско пристанище в Североизточния придунавски регион е...
- а) Видин
  - б) Лом
  - в) Русе
  - г) Свищов
  - д) Силистра
9. Промислеността в Източния Тракийско-Родопски регион е специализирана в областта на...
- а) електроенергията, добивана от ТЕЦ
  - б) каучуковата промишленост
  - в) полиграфическата промишленост
  - г) транспортното машиностроене
  - д) нефтохимическата промишленост
10. Кой е показателят, определящ мястото на даден промишлен отрасъл в националното стопанство?
- а) размер на дълготрайните материални активи
  - б) брой на заетите в този отрасъл
  - в) произведена промишлена продукция
  - г) относителен дял от brutния вътрешен продукт
  - д) всички изброени



1. Средноаритметичното на три последователни цели числа е 13. Най-голямото от числата е...
  - а) 14
  - б) 15
  - в) 16
  - г) 17
  - д) 18
  
2. Кое е следващото число в редицата:  
7, 5, 10, 7, 21, 17, 68, ...?
  - а) 17
  - б) 34
  - в) 63
  - г) 272
  - д) 315
  
3. В една животновъдна ферма отглеждат зайци и фазани. Какъв е броят на зайците и фазаните, ако животните имат общо 550 крака и 200 глави?
  - а) 100 заека и 100 фазана
  - б) 125 заека и 75 фазана
  - в) 50 заека и 150 фазана
  - г) 75 заека и 125 фазана
  - д) 150 заека и 50 фазана
  
4. Решение на уравнението  $ax = c$  е всяко  $x$ , когато...
  - а)  $a = 0, c = 0$
  - б)  $a = 0, c \neq 0$
  - в)  $a \neq 0, c = 0$
  - г)  $a \neq 0, c \neq 0$
  - д) уравнението няма решение
  
5. Пресните гъби имат 90% влажност. В процеса на консервиране влажността им намалява с 1%. С колко процента намалява теглото на гъбите след консервиране?
  - а) с 0,9 %
  - б) с 0,99 %
  - в) с 1 %
  - г) с 1,01 %
  - д) с 1,1 %

6. Изобразената графика е на функцията...



- а)  $f(x) = x^2 - 2x - 3, x \in \mathbb{R}$
- б)  $f(x) = -x^2 + 2x + 3, x \in \mathbb{R}$
- в)  $f(x) = (x^2 - 2x - 3)^3, x \in \mathbb{R}$
- г)  $f(x) = |x^2 - 2x - 3|, x \in \mathbb{R}$
- д)  $f(x) = \forall x^2 - 2x - 3, x \in (-\infty; -1] \cup [3; +\infty)$

7. Дадени са два кръга, първият от които има два пъти по-голямо лице от втория. Колко пъти радиусът на първия кръг е по-голям от радиуса на втория?

- а) 3,14
- б) 1,5
- в)  $\sqrt{2}$
- г) 2
- д) 1

8. За да се оцвети една политическа карта на света така, че да няма граничещи страни с еднакъв цвят, са достатъчни...

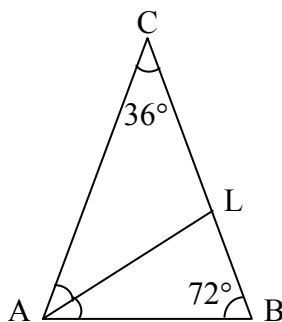
- а) три цвята
- б) четири цвята
- в) пет цвята
- г) шест цвята
- д) седем цвята

9. Стъклена вана с височина 6 см има правоъгълна основа с размери 10 см на 5 см. Ваната е напълнена до половината с вода. Ако пуснем във водата плътно оловно кубче с ръб 4 см, ще покрие ли водата изцяло това кубче?

- а) Няма да го покрие, защото по условие нивото на водата е по-ниско от височината на кубчето.
- б) Независимо от първоначалното ниво на водата, тя не е достатъчна, за да покрие кубчето.
- в) Ще останат непокрити само 2,8 см от височината на кубчето.
- г) Кубчето ще потъне изцяло във водата.
- д) Нивото на водата ще се изравни с горната стена на кубчето.

10. Колко равнобедрени триъгълници са изобразени на чертежа, ако AL е ъглополовяща на ъгъл BAC?

- а) 0
- б) 1
- в) 2
- г) 3
- д) 4



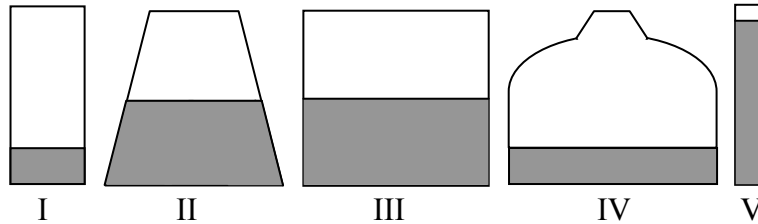
 КРАЙ НА РАЗДЕЛ V. МАТЕМАТИКА

1. Кое твърдение за атома е *погрешно*?

- а) Атомът се състои от ядро и електрони.
- б) Ядрените сили зависят от електричния заряд на частиците.
- в) Електроните се движат по стационарни орбити и не излъчват енергия.
- г) В един атом броят на електроните е равен на броя на протоните.
- д) Зарядът на ядрото е положителен, а на електрона – отрицателен.

2. В пет съда е налята течност. В кой от съдовете хидростатичното налягане е *най-голямо*?

- а) I
- б) II и III
- в) I и IV
- г) III
- д) V



3. Ако един предмет се движи надолу по наклон *без триене*, той натрупва...

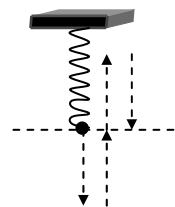
- а) тегло
- б) инерция
- в) кинетична енергия
- г) потенциална енергия
- д) топлинна енергия

4. Изменението на вътрешната енергия при допир на две тела с различна температура се нарича топлообмен. Мярката за това изменение е...

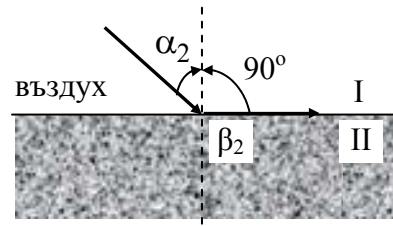
- а) количество топлина
- б) средна потенциална енергия
- в) количество енергия
- г) средна енергия
- д) пълна енергия

5. За една секунда силата на еластичност, която предизвикват трептенията на пружинно махало, променя 10 пъти посоката си. Каква е честотата на трептене на махалото?

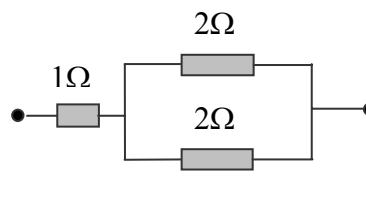
- а) 20 Hz
- б) 10 Hz
- в) 5 Hz
- г) 2,5 Hz
- д) 2 Hz



6. На фигурата е показано явлението *пълно вътрешно отражение*. Как се нарича ъгъл  $\alpha_2$ , ако ъгъл  $\beta_2 = 90^\circ$ ?



- а) краен ъгъл  
 б) граничен ъгъл  
 в) ъгъл на пречупване  
 г) критичен ъгъл  
 д) минимален ъгъл
7. По каква причина по време на работа с рентгенов апарат рентгенолозите използват ръкавици, престилка и очила, съдържащи оловни соли?
- а) Оловните соли отразяват напълно рентгеновите лъчи.  
 б) Оловните соли поглъщат силно рентгеновите лъчи.  
 в) Оловните соли разсейват рентгеновите лъчи.  
 г) Оловните соли пречупват силно рентгеновите лъчи.  
 д) Оловните соли причиняват пълно вътрешно отражение на рентгеновите лъчи.
8. Превърнете  $0,75\text{V}$  в мивоволти (mV) и  $75\ 000\text{V}$  в киловолти (kV).
- а)  $75\text{V}$  и  $7\ 500\text{kV}$   
 б)  $750\text{mV}$  и  $75\text{kV}$   
 в)  $75\text{V}$  и  $7,5\text{kV}$   
 г)  $7,5\text{V}$  и  $75\text{kV}$   
 д)  $7,5\text{V}$  и  $75\ 000\text{kV}$
9. Технологичният процес, при който чрез внасяне на примеси могат да се управляват свойствата на полупроводниците, се нарича...
- а) йонизация  
 б) електронизация  
 в) разпрашване  
 г) легиране  
 д) ударна йонизация
10. Какво е общото съпротивление на веригата, показана на схемата?



- а)  $5\Omega$   
 б)  $3\Omega$   
 в)  $0,3\Omega$   
 г)  $1\Omega$   
 д)  $2\Omega$



1. Свойствата на химичните елементи и на техните съединения се намират в периодична зависимост от...
- а) броя на нуклоните в ядрата на атомите
  - б) броя на протоните в ядрата на атомите
  - в) броя на неутроните в ядрата на атомите
  - г) броя на електроните в електронната обвивка на атомите
  - д) масовото число

2. Между кои от посочените двойки вещества *не може* да протече химично взаимодействие?

- а) Ca и NaOH
- б) HNO<sub>3</sub> и NaOH
- в) CO<sub>2</sub> и NaOH
- г) CuSO<sub>4</sub> и NaOH
- д) Zn и NaOH

3. С какво се обяснява електропроводимостта на разтвор на готварска сол във водата?

- а) с движението на йони, получени при разтваряне на солта във водата
- б) с движението на йони, получени под въздействие на електрическия ток
- в) с движението на електрони, отделени от кристалната решетка на солта при взаимодействие с водата
- г) с движението на електрони, отделени от кристалната решетка на солта под действие на електрическия ток
- д) с движението на молекули готварска сол във водата

4. Кое твърдение *не е вярно*?

*При взаимодействие на концентрирана азотна киселина с метали, в началото на процеса металът се оキシлява(а). Ако полученият оксид взаимодейства по-нататък с киселината, се получават соли-нитрати(б). В случай, че оксидът не се разтваря в киселината, взаимодействието се прекратява(в). Това явление се нарича пасивиране(г). Алуминият, желязото и хромът не се пасивират(д).*

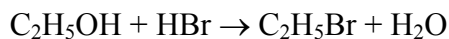
5. Скоростта на кой вид реакции се увеличава с нарастване на температурата?

- а) на реакциите, които протичат с отделяне на енергия
- б) на реакциите, които протичат с поглъщане на енергия
- в) на хомогенните химични реакции
- г) на химичните реакции между газове
- д) на всички видове химични реакции

6. При горене на *етен* се получава...

- а) 1,2-етандиол
- б) оцетна киселина
- в) вода и въглерод
- г) вода и въглероден оксид
- д) вода и въглероден диоксид

7. Към кой тип реакции се отнася взаимодействието:



- а) естерификация
- б) неутрализация
- в) заместване
- г) окисление
- д) редукция

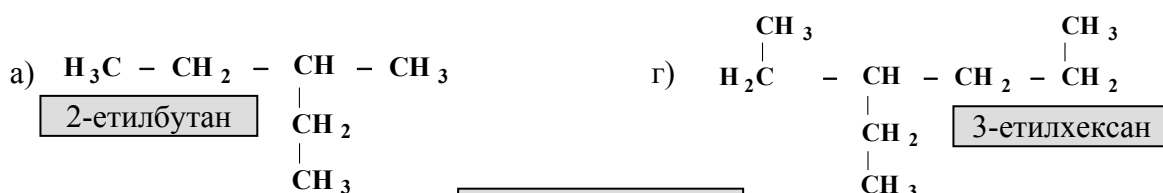
8. Коксът е...

- а) твърдо вещество, което съдържа главно въглерод и се получава при суха дестилация на въглища
- б) твърдо вещество, което съдържа главно въглерод и се получава при термичен крекинг на нефт и нефтопродукти
- в) газообразно вещество, което съдържа главно CO и се получава при газификация на въглища
- г) газообразно вещество, което съдържа главно CO и H<sub>2</sub> и се получава при газификация на въглища
- д) смес от тежки въглеводороди, която се получава при първичната преработка на нефта

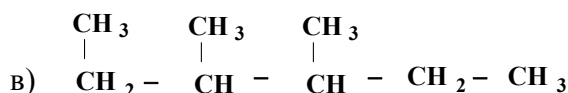
9. Какви вещества се получават при варене на воден разтвор на обикновена захар в присъствието на минерална киселина?

- а) въглероден диоксид и вода
- б) етилов алкохол и вода
- в) глюкоза и фруктоза
- г) само глюкоза
- д) при тези условия захарта не се разгражда

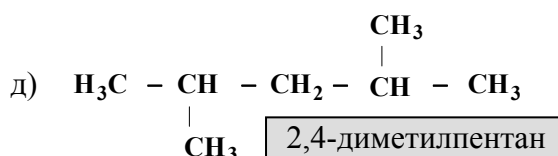
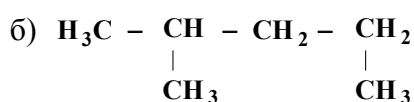
10. Кое наименование на посочените алкани е неправилно? Припомнете си, че главната верига е най-дългата права верига и че след местата и наименованията на заместителите, подредени по азбучен ред, се добавя наименованието на главната верига.



3,4-диметилхексан



2-метилпентан



КРАЙ НА РАЗДЕЛ VII. ХИМИЯ

1. Към семейство бобови *не спада*...

- а) картофът
- б) детелината
- в) фасулът
- г) грахът
- д) лещата

2. От какъв вид са били първите клетки, с които се свързва възникването на живота на Земята?

- а) прокариотни автотрофни
- б) прокариотни хетеротрофни
- в) еукариотни хетеротрофни
- г) еукариотни автотрофни
- д) прокариотни аеробни

3. За кой вид животно посоченият начин на размножаване е *неправилен*?

	Вид животно	Начин на размножаване
а)	Амеба	Просто делене на две
б)	Чехълче	Конюгация
в)	Бактерия	Размножаване със спори
г)	Хидра	Пъпкуване
д)	Кокошка	Копулация

4. Устройството на кръвоносната система при различните гръбначни животни се е усложнявало в процеса на еволюцията. Коя от представените комбинации е илюстрация на този процес?

- а) жаба | щъркел | заек | гушер | акула
- б) акула | крокодил | заек | жаба | щъркел
- в) акула | жаба | гушер | щъркел | заек
- г) щъркел | жаба | акула | крокодил | заек
- д) заек | жаба | акула | крокодил | щъркел

5. През XV и XVI век било наблюдавано заболяване (особено сред мореплавателите), което протичало с отпадналост, разклащане на зъбите и кървене на венците. Днес се знае, че то се дължи на липсата на витамин С, който в по-големи количества се намира в плодовете и зеленчуците. Посочете коя е тази болест.

- а) рахит
- б) анемия
- в) скорбут
- г) кокоша слепота
- д) хемофилия

6. Кое от изброените вещества *не е* растителен хормон?
- а) ауксин
  - б) цитокинин
  - в) гибберелин
  - г) адреналин
  - д) етилен
7. В кой орган на храносмилателната система се разграждат мазнините?
- а) устна кухина
  - б) черен дроб
  - в) хранопровод
  - г) тънко черво
  - д) дебело черво
8. Редукционното делене, при което се образуват клетки с наполовина брой хромозоми, се нарича...
- а) митоза
  - б) мейоза
  - в) амитоза
  - г) фрагментация
  - д) конюгация
9. Кои страни от работата на сърдечно-съдовата система се следят чрез електрокардиограф?
- а) движенията, създадени от ритмичното отваряне и затваряне на сърдечните клапи при съкращаване на сърдечния мускул
  - б) налягането, с което сърцето напompва кръвта в кръвоносната система (в аортата и белодробната артерия)
  - в) трептенията, които възникват при работата на сърцето и се усилват в кухината на гръдния кош
  - г) степента на разтягане на еластичните артериални стени при изпълването им с кръв след свиване на сърдечния мускул
  - д) електрическите импулси, чрез които сърцето самовъзбужда ритмичното съкращаване на мускулните си клетки
10. Коя е главната движеща и направляваща сила на еволюционния процес в природата?
- а) мутациите
  - б) изоляциите
  - в) миграциите
  - г) естественият отбор
  - д) популационните вълни



## ЧАСТ II. ЛОГИЧЕСКИ ВЪПРОСИ



### & РАЗДЕЛ I. РАЗСЪЖДЕНИЯ

---

1. *В едно 14-годишно проучване върху сипките на островите Галапагос се прави заключението, че има ясна връзка между климата и големината на популациите от различни видове сипки в различни периоди от време. При големи засушавания оцеляват повече птици от вида на едрите сипки, тъй като човките им са достатъчно големи, за да чупят големи, твърди семена, като с това получават допълнителни хранителни запаси, недостъпни за по-дребните видове. През дъждовните периоди оцеляват по-малък брой от едрите сипки, тъй като прекомерната влага благоприятства развитието на растения, които дават дребни семена. Сипките от по-едрите видове трябва да поемат огромно количество дребни семена, за да посрещнат своите енергийни нужди, но някои от тях не могат да кълват достатъчно бързо.*

Кое от следните предположения трябва да бъде направено, за да се оправдае заключението, че промените в климата причиняват основната разлика в степента на оцеляване на малките и големите сипки?

- а) При засушаване се развиват повече растения, чиито семена са малки и твърди.
  - б) При продължителни дъждовни периоди намаляват растенията, които дават големи, твърди семена.
  - в) В дъждовни периоди малките сипки събират достатъчно храна, за да станат по-големи и тежки, но тяхната крайна големина е ограничена от неспособността им да кълват бързо малки семена.
  - г) Сухите и влажните периоди през тези 14 години на островите Галапагос са били с приблизително еднаква продължителност.
  - д) Не е необходимо малките семена да се разчупват, за да бъдат погълнати от който и да е вид сипки.
2. *Поляните през пролетта са много красиви, дори когато няма кой да ги оцени.*

Кое от следните твърдения, ако е вярно, логически опровергава горепосоченото?

- а) Хората виждат само това, което искат да видят.
- б) Красотата е само на повърхността на нещата.
- в) Ама там няма никой, който да оцени красотата!
- г) Красотата съществува само в очите на наблюдателя.
- д) Най-голямото удоволствие за хората е да съзерцават красотата.

3. *Пресата отразява политическите кампании така, като че те са шахматни турнири. Съветникът на един от кандидатите в кампанията прави ход, съветникът на другия кандидат прави ответен ход. Пресата говори за съветниците, а не за кандидатите. Губещите в тази шахматна партия са гласоподавателите. Те са лишени от информацията, която им е необходима да направят обоснован избор, тъй като в пресата не се засягат съществените политически въпроси, а се говори само за хода на изборната кампания. Ясно е, че политическите съветници трябва да останат встрани от вниманието и да дадат възможност на пресата да обсъжда позицията на кандидатите по най-съществените въпроси.*

Кое от следните съждения е предпоставка, от която зависи изводът в горния текст?

- а) Шахматът е най-подходящата аналогия, чрез която може да се отрази една политическа кампания.
  - б) Кандидатите в едни избори заемат определени позиции по съществените политически въпроси.
  - в) Кой са съществените въпроси в една кампания се определя от това как пресата отразява тази кампания.
  - г) Гласоподавателите не обръщат чак толкова внимание на политическите кампании, че да могат да направят обоснован избор.
  - д) Няма разлика между отразяването на хода на една политическа кампания и отразяването на съществените въпроси в нея.
- \* *За да върви добре работата в една поща, е необходимо да има поне три служителки всеки ден. В пощата работят на непълно работно време пет момичета. Мария може да работи всеки понеделник, сряда и петък. Соня не може да идва в сряда. Ирина може да ходи на работа всеки вторник и сряда. Ани не може да работи в петък. Кремена е на разположение по всяко време с изключение на първия понеделник и първия четвъртък от месеца.*

4. Кои три момичета могат да идват всеки понеделник?

- а) Ани, Соня и Мария
- б) Мария, Кремена и Ирина
- в) Соня, Кремена и Ирина
- г) Кремена, Ирина и Ани
- д) Соня, Ирина и Ани

5. Кои момичета бихте предвидили за петъка?

- а) Мария, Соня и Ани
- б) Мария, Ирина и Ани
- в) Соня, Ирина и Кремена
- г) Ирина, Соня и Мария
- д) Мария, Соня и Кремена

6. *Пловдивската търговска камара се събра неотдавна, за да обсъди предложение за облагородяване на районите около входните пътни магистрали, което предвижда преместване на електрически стълбове, засаждане на растителност и премахване на големите рекламни табла. По време на заседанието Мария Петрова, представител на софийска рекламна компания, заяви:*

*– Рекламните табла са основата на нашата дейност. Ако бъдат махнати, нашата способност да си изкарваме хляба ще бъде сериозно застрашена.*

*– Не съм съгласен! – каза Иван Големинов, местен търговец. – Основата на нашата възможност е привлекателната местност. Тези, които биха искали да спрат в Пловдив, не желаят да гледат грозни рекламни табла по пътя за града. Рекламните табла ограничават нашата възможност да си изкарваме хляба.*

Коя от следните думи (или изрази) от изказването на Мария Петрова не е разбрал правилно Иван Големинов, ако се съди по неговата реакция?

- а) рекламни табла
- б) основа
- в) нашата
- г) способност
- д) застрашена

- \* Галерия "Ирида" излага седем картини, съответно по една от Дега, Ернст, Фрагонар, Гройце, Хартли, Ингрес и Джонс. Всяка от тях е оценена от експерта на галерията.

*Картината на Джонс е три пъти по-скъпа от тази на Ингрес.*

*Картината на Гройце е оценена най-ниско от всички картини.*

*Картините на Фрагонар и на Дега имат еднакви цени.*

*Цената на картината на Ернст е равна на цените на картините на Джонс и Ингрес, взети заедно.*

*Цената на картината на Хартли е равна на цените на картините на Фрагонар, Ернст и Джонс, взети заедно.*

*Стойността на картината на Дега е равна на тази на Джонс и Ернст, взети заедно.*

7. Къде художниците са подредени правилно според нарастването на цената на техните картини?

- а) Гройце, Ернст, Фрагонар, Джонс, Ингрес, Хартли
- б) Гройце, Джонс, Дега, Ернст, Фрагонар, Хартли
- в) Гройце, Ернст, Джонс, Дега, Фрагонар, Хартли
- г) Гройце, Ингрес, Джонс, Дега, Ернст, Хартли
- д) Гройце, Ингрес, Джонс, Ернст, Фрагонар, Хартли

8. Цената на картината на Дега е...

- а) два пъти по-голяма от цената на картината на Джонс
- б) два пъти по-голяма от цената на картината на Ернст
- в) колкото три пъти цената на картината на Джонс минус цената на картината на Ингрес
- г) шест пъти по-голяма от цената на картината на Ингрес
- д) на половината от цената на картината на Хартли

- \* *Един детектив трябвало да разшифрова какви букви са кодирани с всички цифри, включени в следните два реда:*

9 3 3 4 5 6 6 6 7  
2 2 3 3 4 4 5 7 8

Той вече бил успял да разшифрова някои от правилата, по които е съставено кодирането:

I. На всяка от цифрите съответства точно една от буквите А, Е, И, О, У, Р, С и Т и на всяка буква съответства точно една от цифрите.

II. Ако някоя цифра се появи повече от един път, то тя винаги замества една и съща буква.

III. Буквата Т и буквата О се появяват в тези редове точно по три пъти всяка.

IV. Буквите А и И – по два пъти. Буквата Е – точно четири пъти.

9. Ако с 9 е кодирана гласна, то тази гласна е...

- а) А
- б) Е
- в) И
- г) О
- д) У

10. С коя от следните цифри трябва да е кодирана съгласна, ако с 8 е кодирана гласна?

- а) 2
- б) 4
- в) 5
- г) 7
- д) 9



1. Кое е излишното?

- а) краен
- б) последен
- в) окончателен
- г) пределен
- д) прекален

2. Кое е излишното?

- а) преграда
- б) параван
- в) бариера
- г) стена
- д) ограда

3. Кое е излишното?

- а) виола
- б) китара
- в) мандолина
- г) балалайка
- д) тамбура

4. *Врата, стена, таван, под, прозорец* обобщете с...

- а) покрив
- б) балкон
- в) стълби
- г) стая
- д) къща

5. Коя дума ще се получи, ако размените местата на следните букви:

*И Р Ц И А Р*

- а) сираци
- б) баница
- в) царица
- г) рибица
- д) рицари

6. Коя дума е кодирана в следната редица от букви?

*РКНАКНПКНИКНРКНАКН*

- а) раковина
- б) кривина
- в) рапира
- г) крина
- д) практик

7. *Работа* се отнася към *умора*, както...

- а) отпускане към напъгане
- б) пиянство към махмурлук
- в) тичане към отбягване
- г) облягане към сядане
- д) подстригване към бръснене

8. Какво означава понятието *жертвам се*?

- а) давам най-доброто от себе си
- б) принуден съм от някого да се лиша от нещо свое
- в) правя религиозен дар в чест на божество
- г) доброволно се отказвам от нещо заради някого
- д) работя за някого без да имам полза

9. Довършете пословицата “*Всеки влак си има...*”

- а) посока
- б) свирка
- в) пътници
- г) разписание
- д) релси

10. Открийте правилната подредба на думите, при която се получава българска поговорка.

1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11  
*само, в, кошарата, знае, вълка, вкарва, което, да, куче, не, лае*

- а) 2, 3, 5, 10, 4, 9, 7, 6, 1, 8, 11
- б) 5, 6, 2, 3, 1, 9, 7, 8, 4, 10, 11
- в) 9, 7, 10, 4, 8, 11, 1, 6, 5, 2, 3
- г) 1, 9, 2, 7, 4, 3, 10, 6, 5, 8, 11
- д) 11, 5, 7, 10, 4, 8, 6, 1, 9, 2, 3





## ПРАВИЛНИ ОТГОВОРИ

### НА ТЕСТА

БЪЛГАРСКИ ЕЗИК		ЛИТЕРАТУРА		ИСТОРИЯ		ГЕОГРАФИЯ	
1.	б	1.	а	1.	г	1.	г
2.	а	2.	в	2.	г	2.	в
3.	б	3.	б	3.	г	3.	б
4.	в	4.	а	4.	в	4.	а
5.	в	5.	д	5.	б	5.	а
6.	г	6.	г	6.	а	6.	в
7.	в	7.	д	7.	г	7.	г
8.	г	8.	а	8.	б	8.	в
9.	в	9.	б	9.	г	9.	а
10.	г	10.	г	10.	г	10.	д

МАТЕМАТИКА		ФИЗИКА		ХИМИЯ		БИОЛОГИЯ	
1.	а	1.	б	1.	б	1.	а
2.	в	2.	д	2.	а	2.	б
3.	г	3.	в	3.	а	3.	в
4.	а	4.	а	4.	д	4.	в
5.	в	5.	в	5.	д	5.	в
6.	г	6.	б	6.	д	6.	г
7.	в	7.	б	7.	в	7.	г
8.	б	8.	б	8.	а	8.	б
9.	г	9.	г	9.	в	9.	д
10.	г	10.	д	10.	а	10.	г

РАЗСЪЖДЕНИЯ		СЕМАНТИКА	
1.	б	1.	д
2.	г	2.	а
3.	б	3.	а
4.	а	4.	г
5.	д	5.	д
6.	в	6.	в
7.	д	7.	б
8.	д	8.	г
9.	д	9.	в
10.	д	10.	в