



## ЕДИНЕН ПРИЕМЕН ИЗПИТ

1700 София, Студентски град "Христо Ботев", [www.unwe.acad.bg](http://www.unwe.acad.bg)ТЕСТ  
МОДУЛ 1 + МОДУЛ 2 + МОДУЛ 3 "ИСТОРИЯ НА БЪЛГАРИЯ"

## ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО СЛЕДНИТЕ УКАЗАНИЯ:

Преди началото на изпита получавате книжка с теста, калъфче с две химикалки (тънкописци), линийка и голям плик, в който се намират картата за отговори и малък плик.

**Книжката с теста**

На левите страници са въпросите, на които трябва да отговорите.

Десните страници са празни и там можете да си водите бележки, които ще ви помогнат да намерите верния отговор.

Книжката с теста не е официален документ и няма да бъде проверявана.

**Картата за отговори**

Това е официалният документ за вашия изпит, който се проверява от скенер - затова я попълвайте особено внимателно. Тази карта е уникална за всеки участник в теста и не може да бъде подменяна. Отговорите на всички въпроси в картата за отговори имат поредни номера, обозначени с арабски цифри. За всички въпроси са посочени по пет възможни отговора, оградени с кръгчета и обозначени с главни букви от А до Д.

Когато определите верния според вас отговор, маркирайте съответната главна буква с химикалката - тънкописец.

Попълвайте отговорите в кръгчетата като внимавате да **покриете цялата буква и да не излизате извън кръгчето**, което сте избрали за верен отговор – така ще се избегнат грешки при сканирането на вашата карта. Не е позволено изтриване, забелване и всякакви други средства за корекция в картата за отговори. В полетата за отговори е позволено маркиране само вътре в кръгчетата за отговори. Имайте предвид, че не се допуска обжалване и преразглеждане на картата при неправилно маркиране. За всяка грешка и неправилно маркиране отговорността е ваша. Според чл. 46 ал.2 от Правилника за прием на студенти в УНСС **«при неспазване на което и да е изискване от указанията за попълване на теста, работата се анулира»**.

|  |     |     |                                  |     |     |                           |
|--|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|---------------------------|
| 10   | (А) | (Б) | <input checked="" type="radio"/> | (Г) | (Д) | ПРАВИЛНО МАРКИРАН ОТГОВОР |
| <i>Всяко друго маркиране е неправилно – скенерът не чете отговора:<br/>губят се точки от въпроса или работата се анулира</i> |     |     |                                  |     |     |                           |

Всеки въпрос има само един верен отговор и затова в реда от кръгчета трябва да маркирате само една от посочените главни букви. Маркирането на повече от един отговор ви носи 0 точки, дори единият от тях да е верен.

**Контролната карта**

Тя се намира под перфорацията в долния край на картата за отговори. Попълнете я внимателно. Контролната карта и картата за отговори са единен документ и имат един и същ идентификационен номер – баркод. Това е вашият идентификационен документ, който ще удостовери, че картата за отговори е вашата карта.

**ВНИМАНИЕ!** Размяната на вашата контролна карта с друга карта за отговори и обратното е недопустима, защото води до различна идентификация и **работата ви се анулира**. Проверявайте лично за това!

Запълвайте верните отговори само с предоставените ви тънкописци, които са **черни (проверете това!)** - иначе работата ви също се **анулира**.

**Работата се анулира и когато:** 1. върху баркода е драскано; 2. драскано е върху празните полета между отговорите; 3. е направен опит да се изтрие вече маркиран отговор; 4. картата за отговори е сгъната; 5. повече от еднократно е прегъната контролната карта.

**Успех!**

## МОДУЛ 1 „БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЕЗИКОВА КУЛТУРА”

1) В кое от изреченията има грешка при членуването?

- А) „Изворът на белоногата“ от П. Р. Славейков е най-забележителният литературен факт на своето десетилетие.
- Б) Римският император Клавдий Пелтека, наследил Калигула на 50-годишна възраст, е основният персонаж в романизираната биография „Божествения Клавдий” от Робърт Грейвз.
- В) Вазов пише одата си „Българският език“ през 1883 година – една от най-плодоносните в биографията на твореца.
- Г) Едно от челните места в класацията „Голямото четене“ се заема от „Малкият принц“ на Антоан дьо Сент Екзюпери.
- Д) Романът „Железният светилник“ е първият от Талевата тетралогия, посветена на Македония.

2) В коя от подчертаните позиции няма грешка?

*Елин Пелиновите (А) герои са личности (Б) със самостоятелно мислене, които авторът олавя (В) в момент на важен избор, носещ недвусмислено (Г) нравствено (Д) послание.*

3) Коя от подчертаните думи е написана без правописна грешка?

*През летните ваканционни (А) месеци момчето ходило (Б) всеки ден на някакви тайствени (В) тренировки, станало неузнаваемо (Г) на вид и започнало да привлича удобрителни (Д) погледи.*

4) Посочете в коя от думите има правописна грешка.

- А) магнит
- Б) кремвирш
- В) недостатък
- Г) конвейер
- Д) магнетофон

5) Значението на определението „конвенционален” в изрази като „конвенционален човек” и „конвенционални оръжия” е:

- А) уговорен
- Б) договорен
- В) традиционен
- Г) ядрен
- Д) неядрен

6) Попълнете празното място в изречението с най-точната за контекста дума.

*Възможно е динозаврите да са били \_\_\_\_\_ от метеорит.*

- А) убити
- Б) ликвидирани
- В) унищожени
- Г) затрити
- Д) терминирани

7) Коя от подчертаните думи е написана правилно?

Пакосникът (А) незнае (Б), че може да се осакъти (В) по невнимание, но това не значи, че непрестано (Г) трябва да му се правят забележки (Д).

8) В коя от подчертаните позиции има грешка?

Но въпреки това ние не можем (А) да подозираме (Б) Мидхат Паша (В) в особена (Г) любов към българите. Няма грешка (Д).

9) В кой ред има пунктуационна грешка?

- А) Пита ли ме как издържам цялото семейство!
- Б) Всичко ще мине спокойно, но дали ще бъде за добро?
- В) Любопитно ми беше дали ще се видим някога.
- Г) Интересуваше се, ще се явя ли на интервюто.
- Д) Нали отговорността е изцяло негова, след като плаща авансово?

10) За следващото изречение

*Обаждайки се на пожарната служба, тя пристигна след 10-ина минути. Много беше страшно, ама – слава богу, бързо дойдоха хората!*

е вярно твърдението:

- А) Неправилно е използвано „обаждайки се“.
- Б) Неправилно е изписано „пожарната служба“.
- В) Неправилно е изписано „10-ина“.
- Г) Неправилно е използван съюз „ама“.
- Д) Неправилно е изписано „слава богу“.

11) В следващото изречение има една грешка. Посочете я.

Специалните (А) теоретични (Б) предмети са абсолютно (В) безсмислени (Г), ако не намират тяхното (Д) приложение в практиката.

12) За пунктуацията в изречението

*Днес ние не знаем откъде точно минават Аспаруховите конници, преди да пресекат Дунавската делта и да разпънат шатрите си в Онгъла, нито какви мисли са водили хана на юг, към земите на Византия, но през 680 г., слизайки от коня Аспарух вече е знаел, че там неговите прабългари трябва най-сетне да пуснат корен.*

е вярно твърдението:

- А) Липсва запетая, която да отдели обстоятелственото пояснение „Днес“.
- Б) Запетаята пред израза „нито какви мисли са го водили на юг“ е излишна, защото нямаме двоен съюз „нито – нито“.
- В) Изречението е правилно пунктуационно оформено.
- Г) Пропусната е запетаята след израза „слизайки от коня“, който представлява обособената част.
- Д) Запетаята след израза „през 680 г.“ е излишна, защото целият израз „през 680 г. слизайки от коня“ е обособена част.

13) В кое изречение думата „зрял“ има различно значение в сравнение с останалите?

- А) По пазара има вече зрели домати.
- Б) Зрелите жита се люлеят на вълни.
- В) Романът е плод на зрелите години на писателя.
- Г) Зърното капе от зрелите класове.
- Д) Поднесоха ни разнообразни зрели плодове.

14) В коя от подчертаните позиции има грешка?

След като засега (А) успешно се справихме с компютърният (Б) проблем 2000, дойде ред да се сборим (В) и с някои по-маловажни (Г) проблеми. Няма грешка (Д).

15) Посочете в кое изречение не са спазени пунктуационните правила.

- А) Освен животинския и растителния свят, с който сме заобиколени през целия си живот, съществува и светът на, невидимите с просто око, микроорганизми.
- Б) Плодовете на клена са като малки хеликоптерни перки, които се въртят, докато падат.
- В) Плодовете на овощните дървета обикновено са сочни, повече или по-малко сладки, ароматни, същински плодове.
- Г) Според вида на плодвата част, заради която се отглеждат, овощните дървета се делят на семкови, костилкови и орехоплодни видове.
- Д) Вкусни, здравословни и с прекрасни диетични свойства, ягодите задължително трябва да присъстват в пролетното меню.

16) В следващия микротекст има една грешка. Посочете я.

Изхождайки от тези неоспорими (А) предпоставки, ученият направил извода (Б), че библиотеката е всеобхватна и че в книгите по нейните дъвици (В) се съдържат всички възможни съчетания на двацет (Г) и няколко писмени знака (тази бройка, макар и много голяма, не е безкрайна) или всичко, което може да бъде изразено, - на всички езици. Няма грешка (Д).

17) В кое изречение има пунктуационна грешка?

- А) Честно казано, все още не всичко ни е наред.
- Б) Алеко нарича хората, които са видели Ниагара, „щастливци“.
- В) Първобитните хора изработват каменни оръдия, с които си осигуряват по-добра прехрана.
- Г) В средновековния град, който бил заобиколен от високи крепостни стени, почти всички къщи били дървени.
- Д) Втренчили очи в Странджата хъшовете го слушат внимателно.

18) В кой ред има правописна грешка?

- А) Каменов е юрисконсулт на високо професионално ниво.
- Б) Земята се върти около оста си.
- В) Не ми се вярваше, но беше истински фокусник.
- Г) Неподготвените в планината са винаги в опасност.
- Д) На пропускателния пункт митничарите откриха 40 кг чист хероин.

19) В следващото изречение има една грешка. Посочете я.

Вампирът (А) е демоничен персонаж (Б) от низшата (В) митология на българите, произлизащ от превъплатената (Г) душа на нечист (Д) и грешен покойник.

20) Коя от позициите е написана неправилно?

Положението се променило през XVII-и (А) век, когато в Англия и Америка решили, че чесънът (Б) е присъщ на беднотията, предразсъдъците (В) и сексуалната разпуснатост. Голяма била декласацията (Г) на чесъна (Д), но триумфалното му реабилитиране е още по-голямо.

## МОДУЛ 2 „МАТЕМАТИКА – ОСНОВИ”

1) Нека  $a = 4\sqrt{3}$ ,  $b = 5\sqrt{2}$  и  $c = 3\sqrt{5}$ . Кое от изброените неравенства е вярно?

- А)  $a < b < c$
- Б)  $c < b < a$
- В)  $b < a < c$
- Г)  $c < a < b$
- Д)  $b < c < a$

2) В едно училище присъстват 98% от учениците, а броят на отсъстващите е 10. Колко са всички ученици в училището?

- А) 1000
- Б) 800
- В) 600
- Г) 500
- Д) 450

3) Броят на решенията на уравнението  $7^x + 1 = 2 \cdot 7^{-x}$  е:

- А) 0
- Б) 1
- В) 2
- Г) 3
- Д) 4

4) Да се пресметне  $\frac{\log_{125} 5}{\log_{625} 5}$ .

- А)  $2/3$
- Б)  $-1/2$
- В)  $-4/3$
- Г)  $1/2$
- Д)  $4/3$

5) Колко на брой са първите **естествени** четни числа, чиято сума е 650?

- А) 25
- Б) 50
- В) 30
- Г) 26
- Д) 49

6) За коя стойност на параметъра  $a$  системата 
$$\begin{cases} \frac{2x}{3} - \frac{3y}{2} = a \\ -4x + 9y = 6 \end{cases}$$
 има безбройно много решения?

- А)  $3/2$
- Б)  $-6$
- В) 6
- Г) 1
- Д)  $-1$

7) Колко са решенията на уравнението  $\sqrt{3x+4} + \sqrt{x-4} = 4$ ?

- А) 0
- Б) 1
- В) 2
- Г) 3
- Д) 4

8) Кое е квадратното уравнение, чиито корени са  $x_1 = \frac{3}{2}$  и  $x_2 = \frac{2}{5}$ ?

- А)  $x^2 - 19x + 6 = 0$
- Б)  $10x^2 + 19x - 6 = 0$
- В)  $10x^2 + 19x + 6 = 0$
- Г)  $10x^2 - 19x - 6 = 0$
- Д)  $10x^2 - 19x + 6 = 0$

9) Намерете всички стойности на параметъра  $a$ , за които графиката на функцията  $y = x^2 - ax + 1$  няма общи точки с абсцисата?

- А)  $a \in (-\infty, -2] \cup [2, +\infty)$
- Б)  $a \in (-\infty, 2)$
- В)  $a \in (2, +\infty)$
- Г)  $a \in [-2, 2]$
- Д)  $a \in (-2, 2)$

10) Да се намери стойността на израза  $\frac{\cos 4\alpha}{\sin(30^\circ + \alpha) - \sin(-\alpha)}$  при  $\alpha = 30^\circ$ .

- А)  $\sqrt{3} - 1$
- Б)  $\frac{\sqrt{3} - 1}{2}$
- В)  $\frac{1 - \sqrt{3}}{2}$
- Г)  $1 - \sqrt{3}$
- Д)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

11) Броят решения на уравнението  $\sin^4 x - \cos^4 x = 0$  в интервала  $\left(0, \frac{\pi}{2}\right)$  е:

- А) 0
- Б) 1
- В) 2
- Г) 3
- Д) 4

12) Дефиниционното множество на функцията  $y = \lg\left(\frac{-1}{2x}\right) + \frac{1}{2x^2 - 2}$  е:

- А)  $(-1, 1)$
- Б)  $(0, 1)$
- В)  $(-1, 0)$
- Г)  $(-\infty, -1) \cup (-1, 0)$
- Д)  $(-\infty, -1) \cup (1, +\infty)$

13) Намерете границата  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos 2x - 1}{x^2}$ .

- А)  $1/2$
- Б)  $2$
- В)  $0$
- Г)  $-2$
- Д)  $-1$

14) Намерете локалните екстремуми на функцията  $y = \frac{1}{x^2 + 1}$ .

- А)  $y_{\max} = y(0) = 1$ , няма локален минимум
- Б)  $y_{\min} = y(0) = 1$ , няма локален максимум
- В)  $y_{\min} = y(1) = 1/2$ , няма локален максимум
- Г)  $y_{\max} = y(1) = 1/2$ , няма локален минимум
- Д) Функцията няма локални екстремуми

15) В равнобедрен трапец бедрото е равно на малката основа, а диагоналът е равен на голямата основа. Намерете острия ъгъл на трапеца.

- А)  $64^\circ$
- Б)  $80^\circ$
- В)  $76^\circ$
- Г)  $72^\circ$
- Д)  $60^\circ$

16) В правоъгълен триъгълник височината към хипотенузата има дължина 12, а единият катет е с дължина  $6\sqrt{5}$ . Намерете лицето на триъгълника.

- А) 160
- Б) 150
- В) 180
- Г) 200
- Д) 360



















