

ТЕСТ
МОДУЛ 1 + МОДУЛ 2 + МОДУЛ 3 "ГЕОГРАФИЯ НА БЪЛГАРИЯ"

МОДУЛ 1 „БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЕЗИКОВА КУЛТУРА”

1) Посочете вярното твърдение

- А) Речта на човека може да е правилна и без спазването на езиковите норми.
- Б) Речта ни може да е точна и без да познаваме езиковите средства, подходящи за определена речева ситуация, стига да имаме интуиция за избора им.
- В) Спазването на книжовната норма е необходимо само при писмения текст.
- Г) От езиковите правила – граматически, правописни, пунктуационни, правоговорни и интонационни, могат да се изключат последните като необходими, за да има правилна реч.
- Д) Овладеяването на езика представлява овладяване на културна ценност.

2) Посочете вярното твърдение

- А) Публицистичният стил използва изцяло кодифицирани езикови средства, тъй като на него предимно се пише.
- Б) Наименованието “литературен” за книжовния език отразява богатството на езика и неговата обработеност – плод на много български книжовници от миналото до днес.
- В) Книжовният език в учрежденията не се различава от езика при официалното общуване, тъй като функционира в деловата сфера.
- Г) Разговорният стил не може да има книжовен характер.
- Д) Книжовният език не предоставя необходимите средства за всеки стил.

3) Посочете за каква речева ситуация е типичен следният текст; каква е неговата цел и към коя жанрова форма може да бъде отнесен

Според данни на списание “Форбс” забранителните знаци в България са допринесли на катаджиите повече приходи, отколкото Агенцията за приватизация на България.

- А) официално-делова – информативна – представлява научно съобщение
- Б) битово-разговорна – въздействаща - коментар
- В) медийна – апелативна - съобщение
- Г) естетическа – емоционално въздействаща - епиграф
- Д) медийна – развлекателна – анекдот

4) Посочете невярното твърдение

- А) Речевият етикет не зависи от социалните роли на комуникиращите.
- Б) Всяка речева ситуация се вписва в социокултурния контекст.
- В) Участниците в речевата ситуация определят тона на общуването.
- Г) Социалният статут на участниците в конкретна речева ситуация определя ролята им при общуването.
- Д) Доброто познаване на езика единствено осигурява успешния избор на езиковите средства за конкретната речева ситуация.

5) Посочете каква двойка са следните словосъчетания, какви са по характер и за коя сфера са типични:

(1) *едва свързва двата края* и (2) *криво-ляво кара*

- А) свободни словосъчетания – именни - медийна
- Б) диалектни - от смесен характер - неофициална (разговорна)
- В) терминологични – синонимни - научна
- Г) фразеологични - синоними - неофициална (разговорна)
- Д) изградени с помощта на предлози – антонимни - медийна

6) При официално публично общуване е уместно да кажем:

1. Скъпи ми дами и господа
2. Скъпи приятели
3. Многоочаквани гости
4. Мили мои колеги
5. Уважаеми гости

- А) 2
- Б) 3
- В) 5
- Г) 4
- Д) 1

7) Посочете в коя дума законът за редукцията води до правописна грешка:

- А) двуточие
- Б) двоумя
- В) двустър
- Г) двузначен
- Д) двояк

8) Посочете правилния изговор на групите –**ЪР** или –**ЪЛ**:

- А) кръвен, окръвавявам
- Б) върба, Връбница
- В) дървник, дърводелски
- Г) сръбна, посърбвам
- Д) кълцна, накълцано

9) Посочете вида на причастията в дадения ред:

писал (1), *построен* (2)

- А) (1) минало несвършено деятелно причастие
(2) минало свършено деятелно причастие
- Б) (1) минало свършено деятелно причастие
(2) минало свършено деятелно причастие
- В) (1) минало свършено деятелно причастие
(2) минало свършено страдателно причастие
- Г) (1) минало несвършено деятелно причастие
(2) минало свършено страдателно причастие
- Д) (1) минало неопределено време
(2) минало страдателно причастие

10) Посочете грешния отговор

Преизказното наклонение, наречено от А.Т.-Балан «приказно», означава:

- А) «приказно» звучене на повествованието
- Б) повествование, използвано само в жанра на приказките
- В) наклонение на глагола, което е най-подходящо за приказване «без край»
- Г) особена форма за преизказване на глаголни действия и състояния, на които разказващият не е извършител и очевидец
- Д) наклонение на глагола, използвано в детските приказки, при което разказването е на основата «чуто и видяно» и не се противопоставя на обичайния край в приказката – «... и аз бях там, и аз пих и ядох»

11) Посочете в кои редове са допуснати грешки

- 1) Изведнъж видя няколко души, които се мярнаха по една пътека и се закриха в гората.
- 2) На никой не съм казал нищо.
- 3) Чии бяха допуснати грешки?
- 4) С кой трябва да разговарям?
- 5) Ако някой се спреше и се загледаше нататък, щеше да забележи, че тук-там из горите пламват кратки огньове.

- А) 1,4
- Б) 5
- В) 3,4,5
- Г) 4,5
- Д) 2,3,4

12) Определете вида на изречението

Сега едвам Нона разбра защо беше дохождал Малин.

- А) просто изречение със съставно сказуемо
- Б) сложно съставно с подчинено допълнително
- В) просто с обособена конструкция
- Г) сложно съчинено съединително
- Д) сложно смесено

13) Посочете в кой от примерите подчертаният израз не е фразеологичен

- А) Българинът се е напатил и лесно не *се хваща на въдицата*.
- Б) Напрежението е толкова голямо, че накрая ще *хвана гората*.
- В) *Хванах за ръка* детето и го заведох в училище.
- Г) Три дена го търся по телефона и накрая го *хванах в крачка*.
- Д) Като видя целия хаос, се *хвана за главата*.

14) Посочете невярното тълкуване на думата *номенклатура*:

- А) съвкупност от всички термини, които се употребяват в някоя област на науката, изкуството или специалност
- Б) списък на названията на изделията от дадено производство
- В) списък от длъжностни лица, които се назначават от даден орган
- Г) ръководни лица в политиката и икономиката, които се назначават с оглед членството си в партия
- Д) списък на качества на даден литературен герой или жанр

15) Посочете думата с чужд произход:

- А) делба
- Б) делва
- В) дележ
- Г) делта
- Д) делник

16) Посочете в кое изречение са допуснати най-много правописни грешки

- А) Който не е ходел във Велико търново, на Царевец, той не знае за големият бряст, разперил своите могъщи клони над развалините на старите разрушени вече дворци, болярски къщи, черкви и кули.
- Б) От голямата непристъпна крепос на древния български град, която е опасвала като камен колан столицата, сега са останали само голи полусрутени стени, обрастли с тръни и коприва, и разхвърлени камъни, по който лятно време се препичат зелени гущери.
- В) Само стария бряст, който е пет вековен, е останалият жив свидетел от времето на Цар Иван Шишман.
- Г) Той помни навярно трепетът на горещата десница, която се е докосвала до него, и последният сън на последните защитници на великата столица.
- Д) Любувахме се на пейзажа, който се разкриваше от върха на планината, омаяла ги с чудният си дъх, и се наслаждавахме както на природната красота, така и на кристалния въздух.

17) Допуснати са граматически грешки в позиции:

Във (1) часовете по английски (2) език доста говориме (3) , пишем (4) и четеме (5).

- А) 1,4,5
- Б) 2,3,4,5
- В) 1,2,3,5
- Г) 2,4
- Д) 1,2,5

18) Посочете в кои позиции има допуснати грешки

Подигате духът (1) на околните. В (2) събота правите всичко, (3) за да ущастливите (4) своят (5) партньор (6) или приятелите си. Не се зближавайте (7) пребързано (8) с непознати.

- А) 2,3,4,5,6,7,8
- Б) 1,2,3,5,7
- В) 1,2,3,5,6,7
- Г) 1, 4,5,6,7,8
- Д) 2,3,5,7,8

19) Посочете броя на липсващите запетаи в изречението

Той стигна до хана който неотдавна беше купил а сега го даваше под наем и не можа да устои на изкушението да не се отбие в него.

- А) една
- Б) пет
- В) четири
- Г) три
- Д) две

20) Посочете в кои позиции има пунктуационни грешки

Жилещите насекоми имат в края на корема си жило(1) което забиват най-често при самозащита. Те не **хапят**. Осата и стършелът **жилят** също, (2) но тяхното жило не остава(3) заради(4) което те може да нанасят и по три (5) четири парвания с него(6) без (7) да умират.

- А) 1,2,5,6
- Б) 1,2,3,6
- В) 1,3,5,6
- Г) 1,2,4,5
- Д) 1,4,5,6

МОДУЛ 2 „МАТЕМАТИКА – ОСНОВИ”

1) На колко е равна стойността на израза $\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} : \left(-\frac{5}{12}\right)\right) - \frac{4}{8}$?

А) $\frac{9}{5}$

Б) $-\frac{9}{20}$

В) $-\frac{9}{5}$

Г) $-\frac{36}{5}$

Д) $\frac{9}{20}$

2) Ако $0 < x < 1$, то кое от числата а) x^{-2} , б) $\frac{1}{x}$, в) x^3 , г) \sqrt{x} е по-голямо от x ?

А) Само а)

Б) Само б)

В) Само а) и б)

Г) Само а), б) и г)

Д) а), б), в) и г)

3) Ако n е нечетно число, то кое от изброените числа е четно:

А) n^2

Б) $7n$

В) $3n - 1$

Г) $4n + 1$

Д) $n^3 - 2$

4) Решенията на неравенството $\left(\frac{1}{2}\right)^{2x+1} \geq \left(\frac{1}{2}\right)^{3x-3}$ са:

А) $x \leq 4$

Б) $x \geq 4$

В) $x > 0$

Г) $x \in (-\infty, +\infty)$

Д) Неравенството няма решение

5) Нека $m = 4n^2$ ($n > 0$) и $\log_2 x = \log_2 m - 2 \log_2 n$. На колко е равно x ?

А) 1

Б) 2

В) $\frac{1}{2}$

Г) 0

Д) 4

6) Известно е, че сумата S_n от първите n члена на аритметична прогресия се представя с формулата $S_n = 2n^2 - n$. Да се намерят първият член a_1 и разликата d на прогресията.

А) $a_1 = 1, d = 3$

Б) $a_1 = 1, d = 2$

В) $a_1 = 1, d = 5$

Г) $a_1 = 1, d = 4$

Д) $a_1 = 2, d = 3$

7) Функцията $y = -\frac{1}{3}x^2 + \frac{1}{2}x - 1$ достига най-голямата си стойност при:

А) $x = -\frac{1}{2}$

Б) $x = \frac{1}{2}$

В) $x = -\frac{3}{4}$

Г) $x = \frac{3}{4}$

Д) $x = 2$

8) За кои стойности на параметъра a уравнението $x^2 - 2ax + 3a = 0$ има двоен корен?

А) Само $a = 0$

Б) $a = 0$ и $a = 3$

В) $a = 1$ и $a = 3$

Г) $a = -1$ и $a = -3$

Д) Няма такива стойности

9) Решенията на неравенството $\sqrt{x+6} \leq x$ са:

А) $x \geq 3$

Б) $x \geq 0$

В) $0 \leq x \leq 3$

Г) $x \geq 1$

Д) $-2 \leq x \leq 3$

10) Да се намери стойността на $2 \sin 120^\circ \operatorname{tg} 300^\circ$.

А) -3

Б) $\sqrt{3}$

В) $-\sqrt{3}$

Г) -1

Д) 1

11) Ако $\operatorname{tg} \alpha = \frac{5}{2}$, то $\frac{\sin \alpha \cdot \cos \alpha}{\sin^2 \alpha - \cos^2 \alpha}$ е равно на :

- А) $\frac{5}{21}$
- Б) $\frac{21}{5}$
- В) $\frac{5}{22}$
- Г) $\frac{10}{21}$
- Д) $\frac{11}{21}$

12) Да се реши уравнението $2 \cos^2 x = 3 \sin x + 2$.

- А) $x = 2k\pi, k \in \mathbf{Z}$
- Б) $x = k\pi, k \in \mathbf{Z}$
- В) $x = (2k+1)\pi, k \in \mathbf{Z}$
- Г) $x = \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbf{Z}$
- Д) $x = \frac{\pi}{2} + 2k\pi, k \in \mathbf{Z}$

13) Дефиниционното множество на функцията $y = x - \sqrt{x^3 - 1}$ е:

- А) $x \in [-1, +1]$
- Б) $x \in (-1, 1)$
- В) $x \in [1, +\infty)$
- Г) $x \in (-\infty, -1]$
- Д) $x \in [-1, +\infty)$

14) Намерете границата $\lim_{x \rightarrow 1} (3x^2 + 5)^{x-1}$.

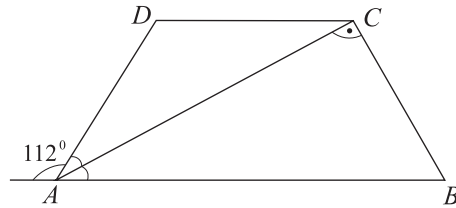
- А) 0
- Б) 8
- В) 5
- Г) -1
- Д) 1

15) Дадена е функцията $y = \cos x - \sin 2x$. Намерете $y' \left(\frac{\pi}{2} \right)$.

- А) 0
- Б) 1
- В) -2
- Г) -1
- Д) 2

16) За трапеца $ABCD$ ($AB \parallel CD$) е дадено, че диагоналът AC е ъглополовяща на $\angle BAD$ и е перпендикулярен на бедрото BC . Намерете $\angle ABC$, ако външният ъгъл при върха A на трапеца е 112° .

- А) 34°
- Б) 56°
- В) 28°
- Г) 60°
- Д) 45°

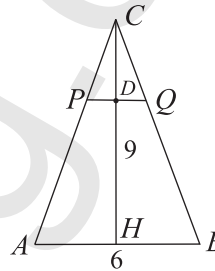


17) В равнобедрен триъгълник с дължина на основата 10 отсечката, съединяваща средите на основата и на едното бедро е 6,5. Периметърът на триъгълника е:

- А) 30
- Б) 23
- В) 33
- Г) 35
- Д) 36

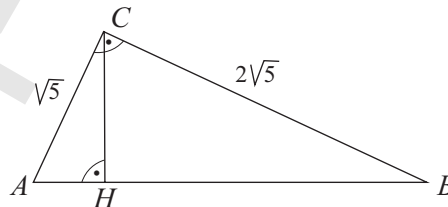
18) В равнобедрения $\triangle ABC$ ($AC = BC$) е дадено, че $AB = 6$ и височината $CH = 9$. През точка D от височината е построена отсечка $PQ \parallel AB$, като P и Q лежат върху бедрата и $CD : DH = 1 : 2$. Намерете лицето на $\triangle PQC$.

- А) 3
- Б) 1,5
- В) 6
- Г) 2
- Д) 9



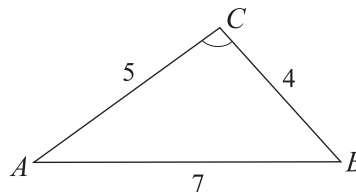
19) В правоъгълен $\triangle ABC$ катетите са $AC = \sqrt{5}$ и $BC = 2\sqrt{5}$. Намерете дължината на височината CH към хипотенузата.

- А) 5
- Б) 4
- В) 3
- Г) 2
- Д) 1



20) Даден е $\triangle ABC$ със страни $AB = 7$, $BC = 4$, $AC = 5$. Да се намери $\cos \angle BSA$.

- А) $-\frac{1}{2}$
- Б) $\frac{2}{3}$
- В) $\frac{5}{7}$
- Г) $\frac{29}{35}$
- Д) $-\frac{1}{5}$



МОДУЛ 3 „ГЕОГРАФИЯ НА БЪЛГАРИЯ”

1) „Западната държавна граница на България започва от връх Тумба, пресича река Струмешница, следва билата на планините от Осоговско-Беласишката планинска група...” Коя от посочените планини е част от Осоговско-Беласишката планинска група?

- А) Голо бърдо
- Б) Конявска
- В) Плана
- Г) Васильовска
- Д) Огражден

2) Разстоянието между град Несебър и град Созопол по права линия на физикогеографската карта на България с мащаб 1 : 300 000 е 9 см. Колко километра е разстоянието по права линия между двата града?

- А) 27 км
- Б) 2,7 км
- В) 270 км
- Г) 72 км
- Д) 17 км

3) Кой височинен пояс заема 34 858 км, или 31,5 % от територията на България?

- А) равнинно-хълмист
- Б) високопланински
- В) нископланински
- Г) низинен
- Д) среднопланински

4) Скалите се отличават по произход, вид, възраст и минерален състав. Базалтовите скали са:

- А) интрузивни
- Б) седиментни
- В) ефузивни
- Г) няма такива скали
- Д) метаморфни

5) В структурата на промишлените запаси на въглища в България (в натура) през 2005 г. 300 млн. т, или 6,7 % се падат на:

- А) черните въглища
- Б) антрацитните въглища
- В) кафявите въглища
- Г) лигнитните въглища
- Д) в България няма запаси на въглища

6) Основната суровина от нерудните полезни изкопаеми за производство на санитарен фаянс е:

- А) каолин
- Б) каменна сол
- В) кварцов пясък
- Г) перлит
- Д) зеолит

7) Кое от посоченото НЕ е фактор за формирането на климата?

- А) влажност
- Б) географско положение
- В) атмосферна циркулация
- Г) релеф
- Д) антропогенна дейност

8) За коя от посочените физикогеографски единици са характерни едни от най-ниските средни годишни валежни количества (под 500 л/кв. м) в България?

- А) Западна Стара планина
- Б) Западни Родопи
- В) Витоша
- Г) Северното Черноморско крайбрежие
- Д) Пирин планина

9) За коя от посочените физикогеографски единици е характерна най-голяма гъстота на речната мрежа 2 – 3 км/кв. км в България?

- А) Западна Стара планина
- Б) Дунавска равнина
- В) Добруджа
- Г) Бургаска низина
- Д) Горнотракийска низина

10) Кое от посочените езера НЕ е с ледников произход?

- А) Попово
- Б) Окото
- В) Смардливото
- Г) Рабишкото
- Д) Седемте рилски езера

11) През 1998 г. Народното събрание прие Закон за защитените територии в България. Национални паркове са:

- А) „Витоша”, „Боатин”, „Царичина”
- Б) „Централен Балкан”, „Рила” и „Пирин”
- В) „Странджа”, „Сребърна” и „Камчия”
- Г) „Белоградчишките скали”, „Славянка” и „Сакар”
- Д) „Сините камъни”, „Стобските пирамиди” и „Ритлите”

12) За кои селскостопански култури кафявите горски почви са най-подходящи?

- А) пшеница, царевица, ечемик
- Б) картофи, лен, ръж
- В) роза, мента, лавандула
- Г) праскова, кайсия, бадем
- Д) В България няма кафяви горски почви

13) Кой от посочените фактори, влияещи върху равнището на раждаемостта на населението, НЕ е от групата на демографските?

- А) брачност
- Б) плодовитост
- В) изповядвана религия
- Г) брой на жените във фертилна възраст
- Д) възрастова структура на жените във фертилна възраст

14) През периода 1936-1939 г. средната продължителност на живота на населението в България е 54 години. Колко години е средната продължителност на живота на населението в България през 2004 г.?

- А) 75,2 години
- Б) 72,4 години
- В) 69,8 години
- Г) 59,1 години
- Д) 76,2 години

15) Кой от посочените градове е разположен над 1000 м надморска височина?

- А) Самоков
- Б) Пирдоп
- В) София
- Г) Трън
- Д) Смолян

16) През 2006 г. в България няколко села получиха градски статут (бяха обявени за градове). Едно от тях е град:

- А) Баня
- Б) Банско
- В) Куклен
- Г) Симитли
- Д) Банкя

17) Коя от посочените селскостопански култури НЕ е зърнена?

- А) пшеница
- Б) царевица
- В) фасул
- Г) грах
- Д) рапица

18) „Източнородопският район обхваща почти цялото поречие на река Арда...” Тук има благоприятни почвено-климатични условия за отглеждането на:

- А) пшеница
- Б) царевица
- В) тютюн
- Г) фъстъци
- Д) соя

19) Средният надой на мляко от фуражна овца през 2005 г. е:

- А) 3777 л
- Б) 77 л
- В) 777 л
- Г) 17 л
- Д) 177 л

20) Бубарството е стар отрасъл на животновъдството. Една от областите със специализация в развитието на бубарството е:

- А) Силистренска
- Б) Хасковска
- В) Русенска
- Г) Разградска
- Д) Габровска

21) До края на 2002 г. АЕЦ „Козлодуй” разполага с 6 ядрени реактора с обща мощност от:

- А) 2880 МВт
- Б) 3760 МВт
- В) 1760 МВт
- Г) 2440 МВт
- Д) 880 МВт

22) Русия, България и Гърция подписаха споразумение да започнат през 2008 г. изграждането на нефтопровод. Той ще свърже град Бургас с гръцкия град:

- А) Солун
- Б) Атина
- В) Кавала
- Г) Александруполис
- Д) Драма

23) В технологичния процес на черната металургия, коксът се използва във:

- А) флотационните предприятия
- Б) доменните пещи
- В) прокатния цех
- Г) Сименс-Мартеновите пещи
- Д) в черната металургия кокс не се използва

24) Едно от находищата на рудни полезни изкопаеми НЕ е на руди на цветни метали:

- А) Елаците
- Б) Асарел
- В) Маджарово
- Г) Игнатиево
- Д) Лъки

25) Най-голямото химическо предприятие за производство на препарати за растителна защита е разположено на територията на град:

- А) Пловдив
- Б) Сливен
- В) Карлово
- Г) Казанлък
- Д) Бургас

26) Кои от посочените нерудни полезни изкопаеми, добивани в България, и внос от други страни се използват като суровинна база в химическата промишленост?

- А) каменна сол, апатити, фосфорити
- Б) огнеупорни глини, трахит, трас
- В) перлит, барит, българити
- Г) дистен, кварцити, талк
- Д) креда, риолит, андезит

27) В текстилната промишленост пълният технологичен цикъл има следната последователност:

- А) производство на суровини – първична преработка на суровините – предачество – тъкачество – апретура
- Б) производство на суровини – първична преработка на суровините – апретура – предачество – тъкачество
- В) предачество – производство на суровини – първична преработка на суровините – тъкачество – апретура
- Г) първична преработка на суровините – производство на суровини – предачество – тъкачество – апретура
- Д) производство на суровини - първична преработка на суровините – тъкачество – предачество – апретура

28) Производство на ленени тъкани има в град:

- А) Пловдив
- Б) Средец
- В) Котел
- Г) Самоков
- Д) Сандански

29) Едни от широко използваните суровини в хранително-вкусовата промишленост са:

- А) конопът и ютата
- Б) ленът и фият
- В) ментата и лавандулата
- Г) вълната и памукът
- Д) тютюнът и плодовете

30) Градовете Стамболийски, Чирпан и Първомай имат специализация в производството на:

- А) плодови и зеленчукови консерви
- Б) етерични масла
- В) растителни масла
- Г) захарни изделия
- Д) пиво

31) През последните години значително се увеличи превозът на товари и пътници между България и Румъния. За това съдейства и откриването на фериботни връзки между двете страни. Посочете градовете на българския и румънския бряг на р. Дунав между, които функционира ферибот:

- А) Лом – Расту
- Б) Тутракан – Олтеница
- В) Белене – Чоара
- Г) Свищов – Зимнич
- Д) Русе – Гюргево

32) Жп линия София – Г. Оряховица – Варна е изградена в периода 1899 – 1901 г. От кой жп възел на тази линия има отклонения за Свищов и Троян?

- А) Мездра
- Б) Червен бряг
- В) Левски
- Г) Г. Оряховица
- Д) Ясен

33) За начало на организирания туризъм в България се приема годината, в която Алеко Константинов извежда 300 души на Черни връх. Годината е:

- А) 1895
- Б) 1905
- В) 1885
- Г) 1900
- Д) 1926

34) Кой от посочените градове НЕ е специализиран в развитието на балнеоложкия туризъм?

- А) Хисар
- Б) Баня
- В) Калофер
- Г) Вършец
- Д) Момин проход

35) За коя от посочените котловини от Югозападния социално-икономически район е характерен преходноконтинентален климат?

- А) Самоковската
- Б) Софийската
- В) Кюстендилската
- Г) Санданско-Петричката
- Д) Ихтиманската

36) Без железопътна връзка в Югозападния социално-икономически район са градовете:

- А) Петрич и Сандански
- Б) Кресна и Банско
- В) Симитли и Разлог
- Г) Кюстендил и Бобошево
- Д) Сапарева Баня и Хаджидимово

37) Югоизточният социално-икономически район има запаси на руди на черни и цветни метали. Кое от посочените находища е на железни руди?

- А) Медни рид
- Б) Росен
- В) Крумово
- Г) Малко Търново
- Д) Върли бряг

38) Югоизточният социално-икономически район има висока специализация в структурата на националното стопанство в производството на:

- А) праскови, грозде, ечемик
- Б) анасон, кориандър, фъстъци
- В) лен, лавандула, сусам
- Г) мента, сорго, слънчоглед
- Д) ръж, коноп, хмел

39) Кой от посочените природни туристически обекти НЕ е разположен на територията на Северозападния социално-икономически район?

- А) Белоградчишките скали
- Б) Рабишката пещера
- В) Побитите камъни
- Г) минералните извори във Вършец
- Д) пещерата Леденика

40) Северозападният социално-икономически район има висока специализация в структурата на националното стопанство в производството на:

- А) гипс и цимент
- Б) иглолистна дървесина и сярна киселина
- В) калцинирана сода и сода каустик
- Г) санитарен фаянс и вълнени платове
- Д) копринени платове и електролитна мед