

**11-րդ Աշխարհագրության միջազգային օլիմպիադա**

**Կրակով, Լեհաստան**

**12–18 օգոստոս 2014**

 **Գրավոր տեստ**

**Հարց ու պատասխանի գրքույկ**

**Անուն: ........................................ Ազգանուն: ............................... Դպրոցը: .............................................................**

**Հրահանգներ**

1. Լրացնել անունը, ազգանունը և դպրոցը գրքույկի առաջին էջում:

2. Այս տեստը բաղկացած է 6 բաժնից:

4. Առավելագույն ընդհանուր գնահատականը 80 միավոր է: Յուրաքանչյուր հարցի միավորը տվրած է հարցի սկզբում:

5. Բոլոր հարցերին պատասխանել գրքույկում նախատեսված տարածքում:

6. Տալ միայն պահանջվող թվով պատասխաններ (պատճառներ, օրինակներ, և այլն):

Օրինակ եթե հարցը պահանջում է 2 պատճառ, և տրվում է ավելի քան 2-ը, միայն առաջին երկու պատճառները կգնահատվեն:

8. Հարցերում նշված նկարները բերված են ռեսուրս գրքույկում, որը ներկայացվում է կից:

10. Ժամանակը՝ 120 րոպե:

**Հաջողություն**

**Բաժին A: Երկրաբանություն և ափամերձ ռելիեֆ**

**6մ**  **1. Ռեսուրս գրքույկ նկար A1,: Լեռնակազմություն**

Լրացնել աղյուսակը:

ա) Նկարագրել երևույթները որոնք տեղի են ունենում A, B և C լեռնակազմական փուլերում;

բ) Տալ ապարի տեսակը, որը ձևավորվել է տվյալլ փուլում և բերել օրինակ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Փուլ** | **Երևույթը** | **Ապարի տեսակը և օրինակ** |
| A |  | **Ապարի տեսակը**: **օրինակ:**  |
| B |  | **Ապարի տեսակը**: **օրինակ:** |
| C |  | **Ապարի տեսակը**: **օրինակ:** |

**5մ**  **2. Նկար A2: Ժայռոտ ափ: Ընտրել ափամերձ երկու առանձնահատկություններ և մանրամասն բացատրել թե ինչպես են բնական երևույթները ձևավորել այն:**

Առանձնահատկություն 1: ...............................................................................

Բնական երևույթներ: ....................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

..........................................................................................................................................

..........................................................................................................................................

Առանձնահատկություն 2: ...............................................................................

Բնական երևույթներ: ...........................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**4մ 3. Պատկերել դիագրամ կամ դիագրամների համակարգ, որը ցույց կտա թե ինչպես է ձևավորվում դելտան:**

**Բաժին B: Անտառային ռեսուրսներ**

**2մ 1. Բացատրել ինչպես կարող են մարդիկ օգուտ ստանալ անտառներից (բացի փայտից՝ որպես չմշակված հումք):**

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**3մ 2. Ռեսուրս գրքույկ նկար B1: Անտառի երեք տեսակ**

Լրացնել աղյուսակը:

ա) Տալ անտառների տեսակները;

բ) Դասակարգել յուրաքանչյուր անտառատեսակը ըստ կլիմագրամի(A, B և C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Անտառի տեսակը |  |  |  |
| Կլիմագրամ |  |  |  |

**A B C**

**2մ 3. Ռեսուրս գրքույկ նկար B2: Համաշխարհային անտառային էկոհամակարգի փոփոխությունը, 2005թ :**

 **Տալ երկու անտառատեսակ, որոնք ունեն առավել մեծ կորուստները:**

Տեսակ 1: .....................................................................................................................

Տեսակ 2: .....................................................................................................................

**3մ 4. Տալ աշխարհում անտառների կորստի 3 պատճառ:**

Պատճառ 1: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

 Պատճառ 2: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

Պատճառ 3: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**5մ 5. Աղյուսակ B1 (տրված ներքևում): Անտառածածկը աշխարհում 2010 ըստ աշխարհագրական տարածաշրջանների (աղբյուր: FAO,2013).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Աշխարհագրական տարածաշրջան** | **% աշխարհի անտառների**  | **Անտառի կազմը (%)** |
| **բնական** | **Բնական ձևով վերականգնված** | **տնկած** |
| Աֆրիկա | 16.7 | 9.6 | 87.4 | 3 |
| Լատինական Ամերիկա | 23.7 | 73.1 | 24.9 | 2 |
| Անգլոամերիկա | 15.2 | 39.2 | 55.2 | 5.6 |
| Ասիա | 14.7 | 18.6 | 60.7 | 20.7 |
| Եվրոպա (Ռուսաստանի դաշնությունը ներառյալ) | 24.9 | 26.2 | 66.9 | 6.9 |
| Ավստրալիա և Օվկիանիա | 4.7 | 18.6 | 79.3 | 2.1 |
| **Աշխարհ** | **100.0** | **35.7** | **57.3** | **6.9** |

ա) Ո՞ր աշխարհագրական տարածաշրջանն ունի վերականգնված անտառների ամենամեծ տոկոսը:

Տալ երկու պատճառներ ըստ ընտրության:

Տարածաշրջան: ..................................................................................................................... Պատճառ 1: .................................................................................................................

............................................................................................................................

...........................................................................................................................Պատճառ 2: .................................................................................................................

............................................................................................................................

...........................................................................................................................

բ) Ո՞ր աշխարհագրական տարածաշրջանն ունի վերականգնված անտառների ամենափոքր տոկոսը:

Տալ երկու պատճառներ ըստ ընտրության:

Տարածաշրջան: ..................................................................................................................... Պատճառ 1: .................................................................................................................

.......................................................................................................................

......................................................................................................................Պատճառ 2: .................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

**Բաժին C: Համաշխարհային էկոլոգիաիական ոտնահետք**

**1մ 1. Ռեսուրս գրքույկ նկար C1: Էկոլոգիական ոտնահետքերն ըստ բաղադրիչների, 1961–2007 թթ.**

**Ո՞ր թվին է աշխարհի կենսատարողությունը գերազանցվել:**

.................................................................................................................................

**2մ 2. Տալ աշխարհի էկոլոգիական ոտնահետքի միտումն ըստ Նկար C1-ի:**

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**3մ**  **3. Ռեսուրս գրքույկ նկար C2: Տալ ցածր, միջին եւ բարձր եկամուտ ունեցող երկրների**

 **էկոլոգիական ոտնահետքի կազմը՝ մեկ շնչի հաշվով, 1961–2007 թթ.**

Որոշել A, B և C գրաֆիկներից որն է ներկայացնում բարձր եկամուտ ունեցող երկրները:

Հիմնավորել պատասխանը 2 պատճառով:

Բարձր եկամուտ ունեցող երկրները տրված են գրաֆիկով. .................................... Պատճառ 1: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................. Պատճառ 2: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**3մ**  **4. Բացատրել թե ինչպես է ազդել 2007 ին սկսված տնտեսական ճգնաժամը էկոլոգիական ոտնահետքի վրա 3 տարբեր եկամուտներ ունեցող երկրների տնտեսությունների վրա:**

Ցածր եկամուտ ունեցող երկրներ: ..................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

Միջին եկամուտ ունեցող երկրներ: ...................................................................................

.................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................

Բարձր եկամուտ ունեցող երկրներ.....................................................................................

.................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................

**1մ 5. Աղյուսակ C1 (տրված ներքևում). Էկոլոգիական ոտնահետքը և կենսահզորությունը,**

Լրացնել բաց թողնված վանդակները աղյուսակ C1-ում.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Երկրներ** | **Բնակրչություն****(միլիոն)** | **Էկոլոգիական ոտնահետքը****(գլոբալ հեկտար /մեկ շնչի համար)** | **Կենսա-տարողությունը****(գլոբալ հեկտար /մեկ շնչի) համար** | **Էկոլոգիական պակասորդը և պաշարները** |
| ՀԱՀ | 49.173 | 2.3 | 1.1 | -1.2 |
| Թունիս | 10.069 | 1.9 | 1 | -0.9 |
| Զամբիա | 12.314 | 0.9 | 2.3 | 1.3 |
| Չինաստան | 1,336.551 | 2.2 | 1 | -1.2 |
| Հնդկաստան | 1,164.67 | 0.9 | 0.5 | -0.4 |
| Ճապոնիա | 127.396 | 4.7 | 0.6 | -4.1 |
| Մոնղոլիա | 2.611 | 5.5 | 15.1 |  |
| Սաուդյան Արաբիա | 24.68 | 5.1 | 0.8 | -4.3 |
| Արաբական Մէ  | 6.248 | 10.7 | 0.8 |  |
| Գերմանիա | 82.343 | 5.1 | 1.9 | -3.2 |
| Նիդերլանդներ | 16.46 | 6.2 | 1 | -5.2 |
| ՌԴ | 141.941 | 4.4 | 5.7 | 1.3 |
| Մեծ Բրիտանիա | 61.129 | 4.9 | 1.3 | -3.6 |
| Արգենտինա | 39.49 | 2.6 | 7.5 | 4.9 |
| Բրազիլիա | 190.12 | 2.9 | 9 |  |
| Մեքսիկա | 107.487 | 3 | 1.5 | -1.5 |
| ԱՄՆ | 308.674 | 8 | 3.9 | -4.1 |
| Ավստրալիա | 20.854 | 6.8 | 14.7 | 7.9 |
| Նոր Զելանդիա | 4.193 | 4.9 | 10.8 | 5.9 |
| **ԱՇԽԱՐՀ** | **6,671.557** | **2.7** | **1.8** | **-0.9** |

**1մ 6.** **Քանի Երկիր մոլորակ կպահանջվի, եթե աշխարհի էկոլոգիական ոտնահետքը լինի նույնն ինչ ՀԱՀ -ը, ըստ աղյուսակ C1:**

.................................................................................................................................

**2մ 7. Բացատրել էկոլոգիական պակասորդների կամ պաշարների միջև եղած տարբերությունները հեևյալ երկրների համար.**

a) Աֆրիկա և

b) Ավստրալիա, ըստ աղյուսակ **C1**.

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**Բաժին D: Գլոբալ տաքացման ազդեցությունները**

**3մ 1.** **Ինչպե՞ս կարող է գլոբալ տաքացումը ազդել Աֆրիկայի սննդի մատակարարման վրա:**

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

**3մ 2. Ինչպե՞ս կարող է գլոբալ տաքացումը ազդել ՛՛Է լ Նինիոյի Հարավային Տատանման՛՛ վրա Խաղաղ օվկիանոսի հարավում:**

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

**1մ 3. Ռեսուրս գրքույկ նկար D1: Բանգլադեշի բարձրությունը ծովի մակարդակից:**

Ինչքա՞ն պետք է բարձրանա ծովի մակարդակը Դաքքան հեղեղելու համար:

Նշել ճիշտ վանդակը.

|  |  |
| --- | --- |
|  | < 2 m |
|  | 2–5 m |
|  | > 5 m |

**5մ**  **4. Տվեք 2 տարբեր հանգամանքներ (ջրհեղեղից բացի), որի պատճառով մարդիկ կարող են դառնալ ՛՛Բնապահպանական փախստականներ՛՛: Յուրաքանչյուրի համար բացատրել, թե ինչպես են տարբեր ազդեցություններ հանգեցնում նրան,որ մարդիկ կորցնում են իրենց տները:**

Հանգամանք 1: ........................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................. Հանգամանք 2: ........................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**Section** E**: Բնակչությունը և առողջությունը**

**3մ 1. Ռեսուրս գրքույկ նկար E 1: Կյանքի տևողությունը բարձր և ցածր եկամուտ ունեցող երկրներում, 2004–2012.**

Առաջարկել 3 պատճառ, որով պայմանավորված է բարձր և ցածր եկամուտ ունեցող երկրներում կյանքի տևողության տարբերությունները:

Պատճառ 1: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

 Պատճառ 2: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

Պատճառ 3: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**3մ 2. Ռեսուրս գրքույկ նկար E2: Քաղցկեղի մակարդակը Ասիայում, 2008.**

Նկարագրել քաղցկեղով հիվանդանալու 3 էական տարբերություն Հարավ-արևելյան Ասիայի և Արևելյան Ասիայի երկրների միջև.

Տարբերություն 1: .............................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................. Տարբերություն 2: .............................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................. Տարբերություն 3: .............................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**4մ 4. Հակիրճ բացատրել 4 հնարավոր միջոցներ նվազեցնելու վարակիչ հիվանդությունների տարածումը, չնայած համաշխարհային զբոսաշրջության և ճանապարհորդության մեծացմանը:**

Միջոցառում 1: ................................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................. Միջոցառում 2: ................................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................. Միջոցառում 3: ................................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................. Միջոցառում 4: ................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**Բաժին F: Գլոբալիզացումը և Անդրազգային Կորպորացիաները (ԳԱԿ)**

**1մ 1. Ի՞նչ է գլոբալիզացումը**

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**3մ 2. Տալ 3 գործոն, որոնք ազդում են գլոբալիզացմանը:**

Գործոն 1: ...................................................................................................................

................................................................................................................................. Գործոն 2: ...................................................................................................................

................................................................................................................................. Գործոն 3: ...................................................................................................................

.................................................................................................................................

**4մ 3. Աղյուսակ F 1 ներքևում: Անդրազգային Կորպորացիաներին (ԱԿ) հարմարվողականության օրինակներ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ժամանցի****արդյունաբերություն** | **Սննդի արդյունաբերություն** |
| x Mickey Mouse-ը հագնում է ավանդական ճապոնական հագուստ Դիսնեյ այգում, որը գտնվում է այնտեղ:x MTV-ն ստեղծել է մի շարք երաժշտական ​​ինտերնետային կայաններ տարբեր երկրներում ամբողջ աշխարհում : | x Unilever-ն մշակել է մի շարք Wall-ի ice քսուքներ Ինդոնեզիայում, որը օգտագործում է ավելի շատ կոկոս: x McDonald բացել է 100% բուսակերների ռեստորան Ամրիցարում, Հնդկաստանում, Սիկհական սրբազան տաճարի տանը: |

Բացատրել, տալով 2 պատճառ թե ինչու են անդրազգային կորպորացիաները (ԱԿ) հարմարեցնում իրենց արտադրանքը տարբեր շուկաների համար:

Պատճառ 1: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

Պատճառ 2: .................................................................................................................

.................................................................................................................................

................................................................................................................................

**3մ 4. Ռեսուրս գրքույկ նկար F 1:  McDonald ռեստորանների բաշխումը,  1940–2007.**

Նկարագրել և տալ McDonald ռեստորանների գլոբալ տարածման պատճառները 1940 թ. ից:

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

**4մ 5. Նկարագրել և բացատրել, թե ինչու են որոշ խմբերի մարդիկ ձեռք բերում Անդրազգային Կորպորացիաների աճ հյուրընկալ երկրներում, իսկ մյուսները կորցնում են:**

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

**Վերջ**