

1. Bu testte 14 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Coğrafya-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki haritada üç farklı alan koyu renkle gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi, bu alanların ortak özellikleri arasında gösterilebilir?

- A) Fiziksel ayrışmanın fazlalığı
- B) Sıcaklık ortalamalarının yüksekliği
- C) Bitki örtülerinin sık ve gür olması
- D) Yağış miktarlarının fazla olması
- E) Günlük sıcaklık farkının az olması

2. Ekosistemlerin işleyişi; enerji akışı ve madde döngüleri olmak üzere iki süreci kapsar.

Bu süreçlerde gerçekleşen;

- I. klorofilli canlıların fotosentez yapması,
- II. ölü organizma ve atıklarının ayrıştırılması,
- III. canlıların solunum yapması

olaylarından hangileriyle atmosfere oksijen verilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

3. Daha iyi ve güvenli yaşama arzusu, insanoğlunun çevresel koşullara müdahale etmesine neden olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi, bu duruma örnek gösterilemez?

- A) Gel-git etkisini azaltmak için Batı Avrupa'da kıyıya bariyerler yapılması
- B) Bazı Orta Doğu ülkelerinde denizin doldurularak yerleşmeye açılması
- C) Büyük projelerle kurak alanların sulamalı tarıma açılması
- D) Deprem riski yüksek bölgelerde dayanıklı binaların yapılması
- E) Dağlık ülkelerde kara ve demir yolu ulaşımının köprü ve tüneller aracılığıyla yapılması

4. Coğrafi Keşiflerden sonraki süreçte aşağıdaki kıtaların hangisinden diğerine daha fazla insan göç etmiştir?

- A) Afrika'dan Avrupa'ya
- B) Avustralya'dan Afrika'ya
- C) Afrika'dan Asya'ya
- D) Asya'dan Avustralya'ya
- E) Avrupa'dan Amerika'ya

5. I. Rafting ve kano gibi faaliyetlerin yapılabileceği akarsuların bulunması
 II. Jeotermal alanlardaki su kaynaklarının enerji üretiminde kullanılması
 III. Demir-çelik ürünlerinin ihracatta büyük bir paya sahip olması
 IV. Rafinerilerde üretilen akaryakıtın ihtiyacın büyük bölümünü karşılaması

Yukarıdaki faaliyetlerden hangilerinin bir ülkede yapılabilmesi için ilgili doğal kaynağa sahip olunması zorunludur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

6. Aşağıda, sanayileşme sürecine bağlı olarak yaşanan bazı sorunlar verilmiştir.

- Şehirlere yapılan göçün artması
- Tarımsal arazilerin amaç dışı kullanılması
- Doğal kaynakların aşırı ölçüde tüketilmesi

Bu sorunları aşağıdaki bölgelerden hangisi diğerlerinden daha önce yaşamıştır?

- A) Doğu Asya
 B) Batı Avrupa
 C) Doğu Avrupa
 D) Kuzey Amerika
 E) Güneydoğu Asya

7. Türkiye'de iklim bakımından yerleşmeye uygun ve nüfus yoğunluğunun az olduğu bazı alanlar bulunmaktadır. Bu alanlarda yükselti ve eğimin fazla olması aynı zamanda tarım alanlarını daraltmış ve ulaşımı da güçleştirmiştir.

Aşağıdaki alanların hangisinde, bu özelliklere sahip olması nedeniyle geçim kaynakları az ve yerleşme alanları sınırlıdır?

- A) Kocaeli Platosu
 B) Göller Yöresi
 C) Menteşe Yöresi
 D) Edremit Körfezi ve çevresi
 E) İskenderun Körfezi ve çevresi

8. Aşağıdaki haritada, Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynakları açısından önemli potansiyele sahip üç alan numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



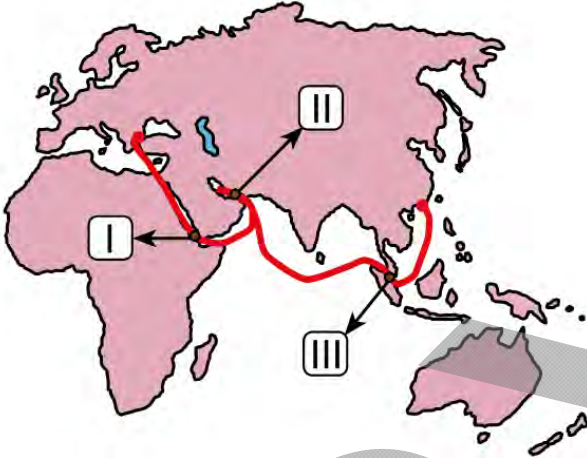
Bu alanlardaki potansiyel enerji kaynakları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | I | II | III |
|--------------|-----------|-----------|
| A) Rüzgâr | Güneş | Jeotermal |
| B) Güneş | Jeotermal | Rüzgâr |
| C) Jeotermal | Güneş | Rüzgâr |
| D) Rüzgâr | Jeotermal | Güneş |
| E) Güneş | Rüzgâr | Jeotermal |

9. Aşağıdakilerden hangisi bölgesel kalkınma projelerinden biri olan “Yeşilirmak Havza Gelişim Projesi”nde yer alan illerden **değildir**?

- A) Amasya B) Çankırı C) Çorum
D) Samsun E) Tokat

10. Aşağıdaki haritada, İstanbul limanından hareket ederek Kuveyt ve Hong Kong limanlarına uğrayan bir geminin rotası gösterilmiştir.



Buna göre, haritada numaralandırılan su yolları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | I | II | III |
|----------------|-------------|---------|
| A) Süveyş | Hürmüz | Malakka |
| B) Hürmüz | Babülmendep | Süveyş |
| C) Babülmendep | Hürmüz | Malakka |
| D) Malakka | Babülmendep | Hürmüz |
| E) Süveyş | Malakka | Hürmüz |

11. Uluslararası spor faaliyetlerindeki önemli organizasyonlardan biri de olimpiyat oyunlarıdır. Bu büyük organizasyon sayesinde hem ev sahibi ülkeye oyunları takip etmek üzere binlerce insan gelmekte hem de dünyadaki milyonlarca insan karşılaşmaları medya aracılığıyla izlemektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu organizasyonların, ev sahibi ülkeye sağladığı avantajlardan biri **değildir**?

- A) Ülke halkının eğitim düzeyinin yükseltilmesi
B) Ülkenin geniş kitlelere tanıtılması
C) Turist sayısında belirgin bir artış sağlanması
D) Sportif ve konaklama altyapısının gelişmesi
E) Uluslararası alanda saygınlık kazanılması

12. I. Fransa'da elektrik üretiminde nükleer santrallerin en büyük paya sahip olması
II. Brezilya'da elektrik üretiminde hidrolik santrallerin büyük paya sahip olması
III. Çin'de elektrik üretiminde termik santrallerin en büyük paya sahip olması

Yukarıdaki örneklerden hangileri, karbon salımına bağlı olarak çevre sorununa neden olmaktadır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

13. Sanayi Devrimi sonrasında yaşanan teknolojik gelişmeler çevre sorunlarının daha fazla artmasına neden olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek gösterilemez?

- A) Elektrik üretmek amacıyla düşük kalorili ve kükürt oranı yüksek kömürlerin yakılması
- B) Ukrayna'da 1986 yılında Çernobil Nükleer Santralinin patlaması
- C) Meksika Körfezi'nde 2010 yılında bir petrol platformunun çökmesi
- D) Tarımsal verimi artırmak için kullanılan kimyasal gübre ve ilaçların kullanılması
- E) Artan enerji ihtiyacının karşılanması amacıyla geniş alanlarda güneş enerjisi panellerinin kurulması

14. Günümüzde ekolojik dengeyi bozan önemli faktörlerden biri de doğal çevrenin insanlar tarafından bilinçsizce kullanılmasıdır. Bu durum özellikle az gelişmiş bölgelerde büyük boyutlara ulaşmıştır.

Taşıma kapasitesinin üzerindeki bu kullanım aşağıdaki alanların hangisinde daha belirgin olarak etkisini hissettirmektedir?

- A) Brezilya'da Amazon Havzası
- B) Kuzey Amerika'da Alaska Bölgesi
- C) Büyük Sahra Çölü ve yakın çevresi
- D) Orta Asya'da Aral Gölü ve çevresi
- E) Asya'nın kuzeyinde Sibirya Bölgesi

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor işe kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Her türlü elektronik/mechanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, her türlü saat ile, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemtraş, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Sınava kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek, içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmesi kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınav giriş belgelerinde yazılı olan araç gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu test için verilen cevaplama süresi **20 dakikadır. LYS-4'te adaylar Tarih Testinin ve Coğrafya-2 Testinin cevaplama süresi içinde, Felsefe Grubu ile Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testinin ilk 15 ve son 15 dakikası içinde sınav salonundan ayrılamazlar. İki test arasında birinci testin soru kitapçığının toplanması, ikinci ve üçüncü testin soru kitapçığının dağıtılması işlemleri dışında ara verilmez. Toplama ve dağıtım işlemi sırasında adayların salondan dışarı çıkmaları kesinlikle yasaktır. Bu süreler dışında, cevaplama süresini bitirmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen süreleri aynısı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunduğu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan ilgili alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz. Size bu sınavın her bir testi için ayrı ayrı kitapçıklar verilmektedir. Her kitapçığın Soru Kitapçık Numarası birbirinden farklıdır. Bu nedenle her test için aldığınız kitapçığın Soru Kitapçık Numarasını cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlamamız çok önemlidir. Cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numaralarını doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz. **LYS-4'te size verilen Coğrafya-2 Testinin Soru Kitapçık Numarasını cevap kâğıdınızdaki "Coğrafya-2 Soru Kitapçık Numarası" alanına kodlayınız.** **Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
14. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.**
15. **Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretleyiniz.**
16. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" ibaresiyle başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" ibaresiyle sona erer.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

LİSANS YERLEŐTİRME SINAVI (LYS)

18 HAZİRAN 2016

LYS – 4 / COĞRAFYA-2 TESTİ CEVAP ANAHTARI

1. B

2. A

3. D

4. E

5. A

6. B

7. C

8. D

9. B

10. C

11. A

12. C

13. E

14. D