



13- Diri örtünün yoğun, su açığının fazla olduğu ve erozyona maruz çok eğimli sahalarda .....

yapılır.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere hangi ibare yazılmalıdır?

- a) Kesik teras b) Münavebeli teras c) Dolgun teras d) Tümsek teras e) Devamlı teras

14- Bakım amacı ile zamanında ormana müdahale edilmez ise sebebi ne olursa olsun meşcereden tabiaten fertlerin ayrılmasına ne ad verilir?

- a) Meşcere ayrılması b) Gövde ayrılması c) Meşcere ölümü  
d) Tabii bakım e) Seleksiyon

15- Gelişim çağlarına göre 1,30 çapları 8-10,9 cm arasındaki meşcereler hangi isimle nitelendirilir?

- a) Sırkılık b) Direklik c) İnce ağaçlık d) Orta ağaçlık e) Gençlik

16- Sürgün kontrolü ne zaman yapılmalıdır?

- a) Vejetasyon dönemi dışında b) Haziran-Temmuz c) Ağustos-Eylül  
d) Vejetasyon döneminin başında e) Vejetasyon mevsiminin ortasında

17- Meşcerelerin idare süresi sonuna kadar kalacak ve meşcere artımını üzerinde toplayacak üstün niteliklere sahip ağaçlara ne ad verilir?

- a) İstikbal ağacı b) Hakim ağaç c) Azman ağaç d) Meşcere ağacı e) Orta ağaç

18- Aralama çalışmalarında, geri kalmış fakat tepeleri henüz siperlenmemiş gövdeler kaçınıcı sınıf gövde olarak nitelenmektedir?

- a) 1 inci sınıf b) 2 nci sınıf c) 3 üncü sınıf d) 4 üncü sınıf e) 5 inci sınıf

19- Tek tabakalı meşcere kuruluşlarında meşcerenin altına, genelde dikim yoluyla gölge ve yarı gölge ağaçları getirmek suretiyle oluşturulan kaliteli gövde oluşumuna hizmet eden tesise ne ad verilir?

- a) Ağaçlandırma b) Alt tesis c) Gençleştirme d) Yeşillendirme e) Rekreasyon

20- Tabii olarak gençleştirilecek Kızılcım meşcerelerinde, ağaçlarda yeni oluşan 1 ve 2 yaşındaki kozalaklar sayılıp karşılaştırılarak belirlenecek bol tohum yılının tespiti hangi ay veya aylarda yapılır?

- a) Ocak b) Şubat c) Mart-Nisan d) Temmuz e) Mayıs-Haziran

21- Kızılcım, Halepçımı ve Sedir dikimlerinde aralık mesafe ölçüleri nedir?

- a) 2,50X1,25 m. b) 3,00X2,00 m. c) 3,00X1,50 m d) 2,00X1,50 m. e) 2,00X1,00 m

22- Aşağıdakilerden hangisi iğne yapraklı ağaçlarda hem desteklik hem de su iletimi görevini yapar?

- a) Traheid b) Trahe c) Lif d) Öz ışınları e) Kambiyum

23- Odununda reçine kanalı bulunan tür hangisidir?

- a) Taxus baccata b) Abies nordmanniana c) Juniperus communis  
d) Castanea sativa e) Picea orientalis

24- Pinaceae familyasından kozalağı olgunlaşınca dağılan tür aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Pinus b) Tsuga c) Abies d) Picea e) Pseudotsuga

25- Aşağıdaki *Angiospermae*'lerden hangi üçlü ülkemiz için önemli odun dışı ürün verirler?

- a) Fagus orientalis - Quercus robur - Carpinus betulus  
b) Juglans nigra - Fagus sylvatica - Populus nigra  
c) Magnolia grandiflora - Liriodendron tulipifera - Laurus nobilis  
d) Liquidambar orientalis - Laurus nobilis - Quercus infectoria  
e) Liquidambar orientalis - Liquidambar stracyflua - Carpinus betulus

## 2- ORMAN AMENAJMANI, COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA

1- Aşağıdakilerden hangisi ve/veya hangileri ormanların Sosyo-Kültürel fonksiyonlarındandır?

I- Hidrolojik II- İklim koruma III- Estetik IV- Erozyonu önleme V-Bilimsel

- a) I, II, IV b) II, III, V c) I, III, V d) I, II, V e) III, IV, V

**2- Meşcere gelişme çağı bakımından, ağaçların 1,30 cm. göğüs çapı kaç cm. kadar olan meşcereler “orta ağaçlık” çağı olarak nitelendirilmektedir?**

- a) 25-29,9 cm.      b) 36-51,9 cm.      c) 30-32,9 cm.      d) 20-29,9 cm.      e) 38-45,9 cm.

**3- Meşcere tipinde karışıma giren ağaç türlerinden en çok kaç türün adı yazılır?**

- a) 2      b) 3      c) 4      d) 5      e) 6

**4- Aynı yaşlı ormanlardaki katlı meşcerelerde üst ve alt meşcereler nasıl sembollendirilir ve ne şekilde yazılır?**

- a) Tek tabakalı gibi sembollendirilir ve yazılır      b) Üst tabaka yazılır alt tabaka dikgate alınmaz  
c) Üst ve alt tabakadaki hakim türler yazılır      d) Hacmen %50 den fazla yer alan türler yazılır  
e) Üst ve alt meşcereler ayrı ayrı sembollendirilir ve bölü çizgisi ile birbirinden ayrılır

**5- Optimize kıyasla, ince çap kademelerinde fazla sayıda ağaç bulunmasına karşın, orta ve kalın çap kademelerinde az sayıda ağaç bulunması durumundaki seçme ormanları nasıl tanımlanır ve ne şekilde sembollendirilir?**

- a) “Orta yaşlı seçme ormanı” olarak tanımlanır ve (C) harfi ile sembollendirilir.  
b) “Karışık seçme ormanı” olarak tanımlanır ve (KO) ile sembollendirilir.  
c) “Yaşlı seçme ormanı” olarak tanımlanır ve (A) harfi ile sembollendirilir.  
d) “Genç seçme ormanı” olarak tanımlanır ve (B) harfi ile sembollendirilir.  
e) “Aktüel seçme ormanı” olarak tanımlanır ve (D) harfi ile sembollendirilir.

**6- Aynı yaşlı ormanlarda ağaç serveti ve artım envanteri ölçümlerine esas olan, örnek alanlar hangi şekildedir?**

- a) Kare      b) Dikdörtgen      c) Üçgen      d) Çokgen      e) Daire

**7- Değişik yaşlı (seçme ve devamlı) ormanlarda örnek alanların büyüklüğü kaç m<sup>2</sup> dir.**

- a) 400      b) 500      c) 600      d) 700      e) 800

**8- Meşcere haritasında bakıma ayrılan sahalar hangi renk ile boyanmıştır?**

- a) Açık kahve      b) Yeşil      c) Kırmızı      d) Sarı      e) Mavi

**9- Sayısal ortamdaki harita üzerine sistematik olarak atılan örnek alanlar arazide hangi alet ile bulunur.**

- a) Takometre      b) GPS aleti      c) Klizimetre      d) Planimetre      e) Püviyometre

**10- İşletme sınıfının boniteti, meşceredeki hangi ağacın ölçümüne dayalı olarak belirlenir?**

- a) Meşcere orta boyunu temsil eden ağaç      b) Meşcerede bulunan 100 yaşındaki ağaç  
c) Meşcerenin alt tabakasındaki en boylu ağaç      d) Üst boya ulaşmış işletme sınıfı asli ağacı  
e) Bonitet ağaç ölçümüne dayalı olarak belirlenmez

**11- Planda eta verilen ya da verilmeyen dikili kuru, devrik ve yatıklara rastlanıldığında bu emvallerin bölmeden çıkarılması için ne yapılır ve etaya nasıl mahsup edilir?**

- a) Enkaz Tespit Raporu ile çıkarılır ve etaya mahsup edilir  
b) İşletme Müdürlüğünün yazılı emri ile çıkartılır  
c) Enkaz Tespit Raporu ile çıkarılır ve etaya mahsup edilmez  
d) İşletme şefliğince doğrudan çıkartılır  
e) Enkaz Tespit Raporuz çıkarılır ve etaya dönük işlem yapılmaz

**12- Ekolojik ve Sosyal fonksiyonlu ormanlarda silvikültürel ihtiyaç duyulması hâlinde, tüm meşcere tipleri için kararlaştırılan etanın en fazla (+,-) % de kaç kadar tolerans kullanılabilir?**

- a) 5      b) 10      c) 15      d) 20      e) Tolerans yoktur.

**13- Amenajman planlarındaki meşcerelerde tek tabakalı olarak gösterildiği hâlde fiiliyatta üst tabakada eski jenerasyondan kalan ve müdahale edilmesi gereken, planda eta verilmemiş fertlere ilişkin nasıl bir işlem yapılır?**

- a) Yılı içindeki bakım bloklarında bu fertlerin tespitleri yapılır ve Gerekeç Raporu düzenlenir.  
b) Bakım yılına bakılmaksızın bakım bloklarındaki bu fertler tespit edilir ve Gerekeç Raporu düzenlenir.  
c) Yılı içindeki bakım bloklarında bu fertler doğrudan damgalanarak üretimleri yapılır.  
d) İşletme şefliğindeki bu tip tüm fertler olağanüstü raporla çıkarılır.  
e) Bu fertler üzerinde hiçbir işlem yapılmadan doğaya terk edilir.

**14- Aşağıdaki uygulama sonucunda yapılan üretimlerin hangisi bölme kartlarına işlenir?**

- a) Bakım kesimleri                      b) Odun dışı üretimler                      c) Olağanüstü raporlu üretimler  
d) Enkaz raporlu üretimler                      e) Hepsi işlenir

**15- 1/25.000 ölçekli Askeri Coğrafya Haritalarında grid aralıklarının değeri kaç metredir?**

- a) 400 m.                      b) 500 m.                      c) 800 m.                      d) 1000 m.                      e) 1500 m.

**16- Aynıyaşlı ormanlardaki bakım yapılacak meşcerelerde, biyotik ya da abiyotik menşeli olağanüstü bir durum, toplu hâlde ve kaç hektardan büyük alanlarda meydana gelmesi halinde plan değişikliği yapılır?**

- a) 3 hektar                      b) 2 hektar                      c) 5 hektar                      d) 10 hektar                      e) 7 hektar

**17- Topografik haritalarda eğrilerin uzunluklarının ölçülmesinde hangi ölçme aleti kullanılır?**

- a) Planimetre                      b) Klizimetre                      c) Kürvimetre                      d) Barometre                      e) Klinometre

**18- 1/20,000 ölçekli bir haritada bir kenarı 10 cm olarak ölçülen kare şeklinde bir parselin bir kenarının arazi yüzeyindeki gerçek uzunluğu kaç kilometredir? Ve aynı parselin ikinci bir haritada alanı 4 cm<sup>2</sup> olarak ölçüldüğüne göre, ikinci haritanın ölçeği nedir?**

- a) 1 km / 1:100.000                      b) 1 km / 1:200.000                      c) 4 km / 1:100.000  
d) 2 km / 1:200.000                      e) 2 km / 1:100.000

**19- Bir objenin birbirini izleyen iki hava fotoğrafı üzerindeki görüntü aralığına ne denir?**

- a) Alım bazı                      b) Stereo çift                      c) Radyal kayma                      d) Paralaks                      e) Enine bindirme

**20- Arazide kuş uçuşu 6 Km. olarak ölçülen iki nokta arasındaki uzaklık, 1/25.000 ölçekli haritada ne kadar bir uzunluğa karşılık gelmektedir?**

- a) 20 cm.                      b) 24 cm.                      c) 20 mm.                      d) 24 mm.                      e) 60 mm.

**21- Hava fotoğraflarında yorumun yapıldığı kullanım sahasına ne denir?**

- a) Görüntü alanı                      b) Efektif alan                      c) Meşcere alanı                      d) Tipleme alanı                      e) Bölme alanı

**22- Hava fotoğraflarında ibreli bir ağaç genellikle hangi renkte görülür?**

- a) Kırmızı                      b) Pembe                      c) Mavi ve tonları                      d) Kahverengi ve tonları                      e) Turuncu

**23- CBS de “topoloji” kavramının işlevi/görevi nedir?**

- a) Grafik verilerin sayısallaştırılmasını sağlar                      b) Öznitelik verileri sorgular  
c) Grafik verileri sayısal ortama aktarır                      d) Haritalamayı sağlar  
e) Konumsal objeler arasındaki konumsal/nispi ilişkileri belirler

**24- Genç meşcerelerde tam kapalık oluşmuş ise aşağıdaki hangi sembol kullanılır?**

- I- “a1”                      II- “a2”                      III- “a3”                      IV- “a4”  
a) I                      b) II                      c) III                      d) IV                      e) Hepsi

**25- Onbeş yaşında, üç kapalı, saf meşe baltalığı nasıl sembollendirilir?**

- a) MBt3/15                      b) M15/3                      c) Mş3/15                      d) M3/15                      e) MBt15/3

### **3- ODUN DIŞI ÜRÜN VE HİZMETLER, ORMAN İŞLETMECİLİĞİ VE ORMAN YOLLARI**

**1- Üretim programına alınmış Odun dışı orman ürünlerinin yıllık üretimlerinde aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?**

- a) Odun dışı ürün envanter ve yönetim planları ile hasılat planları  
b) Silvikültür planı verileri,  
c) Yol durumu, ağaçlandırma ve orman imar-ıslah projeleri,  
d) Önceki yıllardan devreden stok miktarları,  
e) Odun dışı orman ürünlerinin yetiştigi orman köylerinin iş gücü potansiyeli

**2- Üretim programına alınmamış odun dışı orman ürünlerinin üretiminde; bu ürünlerin devamlılığını tehlikeye sokmayacak biçimde tehdit ve tahrip faktörleri dikkate alınarak, her ürün için uygun olan hasat mevsimine bağlı kalınarak şartıyla yapılacak envanter çalışmaları neticesinde elde edilen değerler için nasıl bir plan yapılacaktır?**

- a) Odun dışı ürünler hasat planı                      b) Odun dışı ürünler yönetim planı                      c) Silvikültür planı  
d) Amenajman planı                      e) Rehabilitasyon planı

**3- Sıgla yağı ilaç sanayi ve parfümeri sanayinde ne amaçla kullanılır?**

- a) Renk verici      b) Koku verici      c) Fiksator      d) Tatlandırıcı      e) Beyazlatıcı

**4- Ekim ayı sonu ile Kasım ayı ortalarına kadar damarlarda toplanan ve ağacın dip kısımlarına akan, kabuk aralarına sızan düşük kaliteli sıgla yağına ne ad verilir?**

- a) Torba altı      b) Karakapçık      c) Hasıraltı      d) Karakap      e) Sur arkası

**5- Çıralı çam kök odununun üretimi yapılmayacak yerler aşağıdaki hangi maddede doğru olarak yazılmıştır?**

**I- Gençleştirmeye ayrılan sahalalar      II- Erozyon tehlikesi olan sahalalar      III-Bakım blokları**

**IV- Erozyon olmayan ağaçlandırma alanları      V-Rehabilitasyon alanları**

- a) II, III, V      b) I, II      c) II, III      d) IV, V      e) I, IV

**6- Defne yaprağı üretimi planlanan sahalarda dönüşümlü olarak kaç kesim parseline ayrılarak üretime konu edilir?**

- a) 2      b) 3      c) 4      d) 5      e) 6

**7- Fıstık çamı kozalaklarının üretimine hangi ayda başlanarak hangi ayın sonuna kadar tamamlanır?**

- a) Aralık, Nisan      b) Aralık, Mart      c) Ocak, Mayıs  
d) Şubat, Temmuz      e) Mart, Haziran

**8- A ve B tipi mesire yerleri hazırlanırken aşağıdaki hangi kriter aranmaz?**

- a) 1/1.000 veya 1/2.000 ölçekli alan kullanım planı  
b) Alan kullanım plan raporu,  
c) Gelişme planı ve plan raporu,  
d) İlgili teknik şartnamesi  
e) Mevzi imar planı

**9- Mesire yerlerinin koruma-kullanma dengesi içerisinde, rekreasyonel kaynak değerlerinin sürdürülebilir kullanımını yönlendiren, diğer kaynak değerlerinin korunmasını şekillendiren, yönetim ve ziyaretçi kullanım tesislerini belirleyen, alt ve üst yapı tesislerinin uygulamalarına yön veren hali hazır durum üzerinde, ağaç röleve planını da ihtiva eden, uygun ölçekli plana ne ad verilir?**

- a) Gözetim planı      b) Alan kullanım planı      c) Rekreasyon planı  
d) Gelişme planı      e) Envanter planı

**10- C tipi mesire yerleri ve kent (şehir) ormanları için vaziyet planı hangi birim tarafından yapılır veya yaptırılır?**

- a) Orman Bölge Müdürlüğü      b) Orman İşletme Müdürlüğü      c) Orman İşletme Şefliği  
d) İl Özel İdare Müdürlüğü      e) Orman Genel Müdürlüğü

**11- Açık artırmalı orman ürünü satışlarında Ağaçlandırma Fonu bedeli satış bedeli üzerinden % de kaç oranında alınır?**

- a) %1      b) %2      c) %3      d) %4      e) %5

**12- Aşağıdaki kanuni haklardan doğan indirimli satışların hangisinde ağaçlandırma fonu satış bedeli üzerinden % 1 oranında alınır?**

- a) Köylü pazar satışları  
b) İlkokul yapımına tomruk satışı  
c) 755 sayılı Kanuna göre yapılan satışlar  
d) Zati yapacak odun satışı  
e) Zati yakacak odun satışı

**13- Orman Genel Müdürlüğü özel bütçe hesabına aşağıdaki hangi satış geliri kaydedilir?**

- a) Zati yapacak odun satışları      b) 755 sayılı Kanuna göre yapılan satışlar      c) Tahsisli satışlar  
d) Müsadereli emval satışları      e) Açık artırmalı satışlar

**14- Mülki hudutları içinde amenajman planına göre verimli devlet ormanı bulunan köylerdeki hak sahiplerinin yeni olarak yaptıracağı ev, ahır, samanlık, ambar ve kümes ihtiyaçları için alacakları emval hangi bedelle karşılanır?**

- a) Piyasa bedeli      b) Tahsis bedeli      c) Tarife bedeli  
d) 1/3 Maliyet Bedeli      e) Fiili masraflar + tarife bedeli

**15- Orman ürünleri satışlarında üç ana satış usulü aşağıdaki hangi şıkta birlikte doğru olarak verilmiştir?**

- a) Maliyet bedelli, tarife bedelli, açık artırmalı
- b) Açık artırmalı, tahsisli ve kanuni haklardan doğan indirimli satışlar
- c) Maliyet bedelle, piyasa fiyatlı, açık artırmalı
- d) İndirimli, tarife bedelli, açık artırmalı
- e) Tahsisli, pazarlıklı, kanuni haklardan doğan indirimli satışlar

**16- Lif yonga kuruluşlarına lif-yonga odunu tahsisi yapmaya hangi makam yetkilidir?**

- a) Orman İşletme Şefliği
- b) Orman İşletme Müdürlüğü
- c) Orman Bölge Müdürlüğü
- d) Orman Genel Müdürlüğü
- e) Tarım ve Orman Bakanlığı

**17- Orman ürünlerinin açık artırmalı satışlarında kesin teminat hangi bedel üzerinden alınır?**

- a) Toplam ihale bedeli
- b) Maliyet bedeli
- c) Muhammen bedel
- d) Tahmin edilen bedel
- e) Tarife bedeli

**18- Aşağıdaki hangi satışlardan avans veya teminat alınmaz?**

- a) Özel sektöre lif yonga odunu
- b) Vakıflara kerestelik tomruk
- c) Kamu yararına çalışan derneklere odun
- d) Özel sektöre kağıtlık odun
- e) Kamu kurum ve kuruluşlarına her türlü orman ürünü

**19- Aşağıdaki açık artırmalı satışlardan hangisinden Bakanlık Fonu alınır?**

- a) Maden direği
- b) Sanayi odunu
- c) Tomruk (yurt dışı yapılan satışlar hariç)
- d) Kağıtlık odun
- e) Dikili ağaç

**20- “Her türlü orman ürününün cins, nev’i, sınıf ve boyut itibariyle son açık artırmalı satışlarının ortalamasına göre Bölge Müdürlüğünce veya lüzum görülen ürünlerde piyasa şartlarına ve satış icaplarına göre Genel Müdürlükçe tespit edilen bedeli” tanımı hangi çeşit satış fiyatına aittir?**

- a) Piyasa fiyatı
- b) Tahsis fiyatı
- c) Tarife bedeli
- d) Muhammen satış fiyatı
- e) Maliyet fiyatı

**21- Üretim ormanlarında orman yol planlamasındaki ana prensip nasıl olmalıdır?**

- a) Planlama sırttan dereye doğru yapılmalıdır
- b) Planlama dereden sırta doğru yapılmalıdır
- c) Yalnızca sırt yollarıyla yetinilmelidir
- d) Tamamen korumaya yönelik olmalıdır
- e) Hepsi

**22- Aşağıdakilerden hangisi etüt uygulaması kazığı değildir?**

- a) Şev kazığı
- b) Röper kazığı
- c) Düzlem kazığı
- d) Seviye kazığı
- e) Ara kazığı

**23- Orman yolları sanat yapısı ne demektir?**

- a) Yolların, yerüstü ve yeraltı sularından zarar görmemesi için yapılan tesislerin tümü
- b) Eski taş duvarlar
- c) Yollarda yapılan çeşmeler
- d) Tarihi kemer köprüler
- e) Tarihi kemer menfezler

**24- Orman yollarının planlamasında 292 sayılı tebliğe göre minimum .....’den maksimum ..... ‘e kadar meyil kullanılmakta, zorunlu hallerde ..... ‘e kadar meyil uygulanmaktadır.**

**Yukarıdaki cümlelerin boşluklarına hangi oranlar gelecektir?**

- a) %5, %8, %13
- b) %1, %7, %11
- c) %3, %10, %13
- d) %2, %9, %12
- e) Hiçbiri

**25- Eşyükselti eğrileri arasındaki eş aralığın 2 m olduğu 1/2000 ölçekli bir topografik harita üzerinde, orman yolu geçkisi düzenlenerek iki esas nokta arasındaki yükseklik farkı H=40 m ve yatay uzaklık L=600 m olarak belirlenmiştir. Buna göre bu iki nokta arasında uygulanması gerekli “pergel açıklığı” nedir?**

- a) 5,0 cm.
- b) 6,6 cm.
- c) 3,33 cm.
- d) 2,5cm.
- e) 1,51

#### 4- AĞAÇLANDIRMA, FİDAN VE TOHUM ÜRETİMİ, TOPRAK VE ORMAN EKOLOJİSİ

1- Aşağıdakilerden hangisi gen frekansının değişmesine neden olmaz?

- a) Seleksiyon b) Modifikasyon c) Migrasyon d) İzolasyon e) Mutasyon

2- Çıplak kayalıkların etekleri veya yamaç arazide teraslanmayan kısımdan gelecek suyu derelere akıtmak için aşağıdaki yapılardan hangisi yapılır?

- a) Kanallı gradoni b) Miks eşik c) Çevirme hendeği  
d) Menfez e) Çalı takviyeli teras

3- Sedir, Göknar, Kayın gibi türler ile çimlenme zorluğu bulunan sert kabuklular (ceviz, badem, meşe, ligustrum v.b.) ile saklama zorluğu bulunan atkestanesi ve kestane tohumları, katlamaya alınmayacaksa ne zaman ekilmelidir?

- a) İlkbahar b) Yaz c) Her zaman d) Kış e) Sonbahar

4- Tohum çimlendikten sonra çenek yaprak (Kotiledon) toprağın dışına çıkıyorsa bu tip çimlenmeye ne ad verilir?

- a) Fidan yüzdesi b) Çimlenme yüzdesi c) Çimlenme engeli  
d) Epigeik çimlenme e) Hipogeik çimlenme

5- Kuru duvar eşik yapımında kanat duvarları şeve ne kadar sokulmalıdır?

- a) 1 metre b) 2 metre c) 3 metre d) 4 metre e) 5 metre

6- Ağaçlandırma çalışmalarında tür seçiminde asli tür-biyolojik koruma fonksiyonlu tür eşleştirmesi hangi seçenekte verilmiştir?

- a) Sarıçam-Karaçam b) Kızılcım-Ladin c) Kayın-Meşe d) Kayın-Gürgen e) Kayın-Ladin

7- Kurak mıntıka ağaçlandırmalarında kullanılacak fidanlarda olması gereken özellikler hangisidir?

- a) Çıplak köklü, 1/3 kök-gövde oranı b) Tüplü, 1/3 kök-gövde oranı c) Tüplü, 1/2 kök-gövde oranı  
d) Çıplak köklü, 1/2 kök-gövde oranı e) Tüplü, 1/4 kök-gövde oranı

8- Aşağıdaki bitkilerden hangisi, ağaçlandırma alanındaki doğal ağaç türünün Karaçam olduğunu gösterir?

- a) Laden b) Funda c) Karaçalı d) Ormangülü e) Ayı üzümü

9- Aşağıdakilerden hangisi ana materyal sınıflamasına girmez?

- a) Kolluvial b) Dolivial c) Alluvial d) Glasial e) Lös

10- Aşağıda verilen yeryüzü şekli ve toprak derinliği arasındaki ilişkilerden hangisi yanlıştır?

- a) Sırt-sığ toprak b) Etek düzlüğü-pek derin toprak c) Alt yamaç-derin toprak  
d) Üst yamaç-taşlı toprak e) Sırt-derin toprak

11- Aşağıdakilerden hangisi toprak türü sınıfına dahil değildir?

- a) Çakıllı kil b) Kil c) Balçık d) Kumlu Balçık e) Killi balçık

12- Aşağıdakilerden hangisi infiltrasyon kapasitesini etkileyen etmenlerden birisi değildir?

- a) Toprağın tetkstürü b) Toprağın strüktürü c) Toprağın nem kapsamı  
d) Toprak reaksiyonu (pH) e) Organizmalar ve organik maddeler

13- Toprak fraksiyonlarının oransal karışımına ne ad verilir?

- a) Strüktür b) Tekstür c) Fraksiyon oranı d) Kolloid e) Fidanlık toprağı

14- Havza bazında arazi planlamanın mantığı nedir?

- a) Zamandan tasarruf b) Havzada ormanlar yer aldığı için  
c) Havza bazında planlama daha kolay olduğu için d) Yaban hayvanlarını içerdiği için  
e) Hidrolojik birim olduğu için

15- Aşağıdaki toprak türlerinden hangisinin faydalanılabilir su kapasitesi en yüksektir?

- a) Kil b) Kum c) Balçık d) Kumlu kil e) Killi balçık

**16- Toprağın su tutma kapasitesini aşan fazla suyun toprak içinde yanlara ve aşağı doğru sızıp gitme hareketine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Sızma      b) Drenaj      c) Yıkınma      d) İntersepsiyon      e) Buharlaşıma

**17- Akarsu kıyılarını oyulmalara karşı korumak için kullanılan, kıydan akım içerisine uzanan belirli uzunluktaki yapay yapılara ne ad verilir?**

- a) Mahmuz      b) Fildöfer      c) İslah Sekileri      d) Kuru Duvar Eşik      e) Sedde

**18- Belirli iklim veya toprak koşullarına uyarak bir yerde yaşayan popülasyonlara ne ad verilir?**

- a) Subalpin      b) Fotoperiyod      c) Ekotip      d) Alpin      e) Habitat

**19- Aşağıdakilerden hangisi yerçekimi etkisi ile taşınmış ana materyale verilen isimdir?**

- a) Lös      b) Glasial      c) Eolitik      d) Alluvial      e) Kolluvial

**20- Aynı yağış koşulları altında yüzeysel akış değerlerinin farklı arazi kullanım biçimlerine göre değişimi büyükten küçüğe doğru aşağıdaki seçeneklerden hangisinde en doğru biçimde sıralanmıştır?**

- a) Çayır-Nadas-Orman      b) Orman-Çayır-Nadas      c) Orman-Nadas-Çayır  
d) Nadas-Çayır-Orman      e) Nadas-Orman-Çayır

**21- Yükseltinin artması ile bağıl nem ve transpirasyon sırasıyla nasıl değişir?**

- a) Artar-artar      b) Artar-azalır      c) Azalır-artar      d) Azalır-azalır      e) Değişmez-değişmez

**22- Orman ekosistemini oluşturan faktörler aşağıdakilerden hangisinde tam olarak verilmiştir?**

- a) Fizyografik, iklimik, edafik ve biyotik etkenler  
b) Mevkii, iklim ve toprak  
c) İklim ve toprak  
d) İnsan, Bitki, hayvan ve mikroorganizma  
e) Eğitim, Bakı

**23- İklim elemanları aşağıdakilerden hangisini belirlemede etkilidir?**

- a) Tür seçimi      b) Toprak işleme zamanı ve yöntemi      c) Dikim zamanı  
d) Dikim yöntemi      e) Hepsi

**24- Aşağıdakilerden hangisi mikoriza mantarının sağladığı faydalardan değildir?**

- a) Mikorizalı fidanlar dona ve kuraklığa karşı daha dayanıklıdır.  
b) Beraber yaşadığı bitkiyi, hastalık yapan etkenlerden korur.  
c) Mikoriza mantarı üzerinde yaşadıkları emici (kılcal) köklerin emme gücünü azaltır.  
d) Bitkiye azot temin eder.  
e) Bitkinin kılcal kök yüzeyini artırır.

**25- Aşağıdakilerden hangisi orman gen kaynaklarının yerinde (in situ) korunmasına bir örnek değildir?**

- a) Milli parklar      b) Doğal anıtlar      c) Tohum meşcereleri  
d) Tohum bahçeleri      e) Gen koruma ormanları

## **5- ORMAN KORUMA, KARANTİNA, KORUNAN ALANLAR VE YABAN HAYATI**

**1- Orman açılmış, sürülmüş, ekilmiş ve sonra terk edilmişse, orman örtüsü gelmiş bir yerin tekrar açılması halinde bu fiil hangi orman suçuna girer?**

- a) Açma      b) İşgal      c) Faydalanma      d) Tekrarlama      e) Kesme

**2- Ormanda izinsiz hayvan otlatan çobanlardan kaç yaşından küçük olanlara Kabahatler Kanununa göre idari para cezası uygulanmaz?**

- a) 19      b) 18      c) 17      d) 16      e) 15

**3- Otlatma suçlarında fidan zarar görmüş ve alan tahrip olmuş ise tazminat hesaplaması 6831 sayılı Kanunun hangi madde veya maddelerine göre hesaplanır?**

- a) 112, 113      b) 112, 113, 114      c) 112/B, 114      d) 112      e) 114



**4- Orman Genel Müdürlüğü görevlerinde kullanılmak üzere, 6831 sayılı Orman Kanununun 27. Maddesine göre kaç adet damga bulunmakta ve zati ihtiyaçlar için hangi damga kullanılmaktadır?**

- a) Dört adet, Dikili ağaç damgası      b) Dört adet, Devrik ağaç damgası      c) Dört adet, Mamul damga  
d) Dört adet, Usulsüz kesim damgası      e) Üç adet, Mamul damga

**5- Dikili ağaç damgası, göğüs hizasındaki çapları kaç cm. den yukarıdaki dikili ağaçların kabuklarında açılacak aynaya vurulmaktadır?**

- a) 8 cm.      b) 10 cm.      c) 15 cm.      d) 20 cm.      e) 30 cm.

**6- Devlet ormanlarından üretilip, satılan endüstriyel ürünün bedelinin yatırılmasının ve ürün sahibi ile orman idaresi arasında yapılan teslimden sonra ürünün istenilen yere taşınmasında kullanılan tezkere aşağıdakilerden hangisidir?**

**I- Devlet ormanlarından üretilen endüstriyel odunlara ait nakliye tezkeresi**

**II- Devlet ormanlarından üretilen yakacak odun ile odun dışı ürünlere ait nakliye tezkeresi**

**III- 6831 Sayılı Kanundan yararlananlara verilecek yapacak ve yakacak odunun kesme ve taşımaya ait nakliye tezkeresi**

**IV- Devletten başkasına ait ormanlarla orman sayılmayan yerlerden üretilen orman ürünlerine ait nakliye tezkeresi**

- a) II      b) III      c) IV      d) I      e) I ve II

**7- Türkiye ormanlarında yetişmeyen türlerden olup ithal olunan orman ürünleri hangi belge ve/veya belgelerle sevk olunur?**

- a) Fatura      b) Sevk irsaliyesi      c) Fatura ve sevk irsaliyesi      d) Teslim tutanağı      e) İthal belgesi

**8- Türkiye ormanlarında yetişen türlerden olup ithal olunan orman ürünleri hangi belge ve ne şekilde sevk olunur?**

- a) Fatura, damgasız      b) Sevk irsaliyesi, damgasız      c) Fatura ve sevk irsaliyesi, damgasız  
d) İthal belgesi, damgasız      e) Mevcut nakliye tezkeresine bağlanıp, mavi boyalı mamul damgalı

**9- Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürme hattının tesis edilmesi kuralları içinde yer almaz?**

- a) Bölgenin özellikleri, giriş ve çalışma saatleri belirlenmelidir.  
b) Mümkün olduğunca yangın kenarına yakın tutulmalıdır.  
c) Mevcut doğal ve yapay bariyerler değerlendirilmelidir.  
d) Yangın hattının geri emniyeti ihmal edilmemelidir.  
e) Mevcut yol ve şeritlere bağlanmalıdır

**10- Biyolojik savaşta kullanılacak organizmaların ülke içinde buldukları yerlerden alınarak zararlının bulunduğu alanlara yerleştirilmesine aşağıdaki türlerden hangisinin kullanılması iyi bir örnektir?**

- a) *Rodelia cardinalis*      b) *Formica rufa*      c) *Phyrix caudata*  
d) *Parus major*      e) *Dendrocopos major*

**11- Orman yangınına etkileyen yanıcı madde faktörleri içinde hangisi bulunmaz?**

- a) Yakıt Karakteristikleri      b) Yakıtın Sıklığı      c) Çevrim Tabakası  
d) Yakıt Boyutu ve Şekli      e) Yakıtın Devamlılığı (sürekliliği)

**12- Orman bitkisi ve orman bitkisel ürünlerinin ithalatı sırasında zararlı organizmaların ülkeye girişini veya ülke içinde yayılmasını önlemek amacıyla, yapılan denetim çalışmaları neyi ifade etmektedir?**

- a) Hayvancılık Karantinası      b) Gıda Karantinası      c) Turizm karantinası  
d) Tarım Ürünleri Karantinası      e) Ormancılık Karantinası

**13- Ülkemizde *Dendroctonus micans* (Kug.)'a karşı (Dev kabuk böceği) biyolojik savaşta hangi yırtıcı böcek kullanılmaktadır?**

- a) *Calosoma sycophanta* (L.)      b) *Rhizophagus grandis* Gyll.      c) *Helicomomyia salicis* (Schr.)  
d) *Xeris spectrum* (L.)      e) *Ergates faber* (L.)

**14- Orman Bitkisi, bitkisel ürünü ve diğer maddelerin ülkemize ve serbest bölgelere giriş, çıkış ve transit geçişi esnasında bitki sağlığı amaçlı her türlü resmi kontrolleri yaparak gerekli belgeleri düzenlemek üzere bakanlık tarafından eğitilmiş ve resmi kontrol yetkisi verilmiş kontrol görevlisine ne ad verilir?**

- a) Gıda İnceleme      b) Hayvancılık İnceleme      c) Tarım İnceleme  
d) Ormancılık İnceleme      e) Çiçek İnceleme

**15- Kimyasal mücadele çamkese böceğinin hangi döneminde uygulanır?**

- a) Larva b) Pupa c) Yumurta d) Ergin e) Hiçbiri

**16- Ağaçlarda böcek zararlarının belirtileri nelerdir?**

- a) Reçine sızıntıları b) Ögüntüler c) İbre ve yaprakların yenilmiş olması  
d) Yaprakların sararması e) Hepsi

**17- Erginin çiftleştiği ve yumurta koyduğu zamana ne ad verilir?**

- a) Uçma zamanı b) Tırtıl zamanı c) Olgunluk yiyimi d) Koza zamanı yiyimi e) Yiyim yolu

**18- *Ips sexdentatus*'un Türkçe ismi nedir?**

- a) 13 dişli çam kabuk böceği b) 12 dişli çam kabuk böceği c) 14 dişli çam kabuk böceği  
d) 15 dişli çam kabuk böceği e) 16 dişli çam kabuk böceği

**19- Zarar gören fidanların postacı boynuzu denilen anormal bir gelişim göstermesine hangi türün larvalarının zararı neden olmaktadır?**

- a) Obrea linearis b) Tortrix viridana c) Tomicus minor  
d) Rhyacionia buoliana e) Gypsonoma dealbana

**20- Hangi türün erginleri "toplanma" (aggregation) feromonu üretmez?**

- a) *Ips sexdentatus* b) *Ips typographus* c) *Dendroctonus micans*  
d) *Orthotomicus erosus* e) *Pityokteines curvidens*

**21- Hangisi çevrenin organizma ya da bir türün popülasyonları üzerine etkili olan esas ekolojik faktörlerden değildir?**

- a) Klimatik b) Edafik c) Biyotik d) Besin beslenme e) Hidrosferik

**22- Yürürlükteki mevzuata göre avcılık belgesinin vizeleri ne zaman yapılır?**

- a) Her yıl vize edilir b) 2 Yılda bir vize edilir c) 4 Yılda bir vize edilir  
d) 5 Yılda bir vize edilir e) Vize edilmez

**23- Aşağıdaki avlanma şekillerinden hangisi yasal bir avlanma şeklidir?**

- a) Canlı mühre ile ördek avı b) Kafes avı c) Mücadele amaçlı süreklilik avı  
d) Far ve ışıldak avı e) Gece avı

**24- Aşağıdakilerden hangisi envanter tekniklerinden değildir?**

- a) Sürek-Bek b) Markalama c) Gözlek d) Tahmin e) Bek

**25- Aşağıdakilerden hangisi Biyogenetik rezerv kriterlerinden biri değildir?**

- a) Emsalsiz olma b) Yaygın olma c) Tipik olma d) Varlığı tehlikede olma e) Ender olma

## 6- ORMAN KADASTRO VE MÜLKİYETİ İLE İZİNLER

**1- Orman Kadastro Komisyonu aşağıda belirtilen kimlerden ve kaç kişiden oluşur?**

**I- Genel Müdürlükçe atanacak başkan, ormancı üye, ziraatçı üye ile mahalli ziraat odalarınca bildirilecek temsilci üye ve belde/mahalle/köy temsilci üyesi olmak üzere beş kişiden**

**II- Genel Müdürlükçe atanacak başkan, ormancı üye, ziraatçı üye, hukukçu üye ile mahalli ziraat odalarınca bildirilecek temsilci üyesi olmak üzere beş kişiden**

**III- Genel Müdürlükçe atanacak başkan, ormancı üye, ziraatçı üye, hukukçu üye ile belde/mahalle/köy temsilci üyesi olmak üzere beş kişiden**

**IV- Genel Müdürlükçe atanacak başkan, ormancı üye, ziraatçı üye ve mahalli ziraat odalarınca bildirilecek temsilci üyesi olmak üzere üç kişiden**

**V- Genel Müdürlükçe atanacak başkan, ormancı üye, ziraatçı üye ve belde/mahalle/köy temsilci üyesi olmak üzere üç kişiden**

- a) II b) III c) IV d) I e) V

2- Şekli ve hukuki inceleme heyeti kimlerden oluşur?

I- Şube Müdürü başkanlığında, orman mühendisi, harita mühendisi

II- İşletme müdürü başkanlığında, işletme şefi, harita mühendisi

III- İşletme müdür yardımcısı başkanlığında, işletme şefi, harita mühendisi

IV- İşletme müdür yardımcısı başkanlığında, işletme şefi, kadastro mülkiyet şefi

V- Şube Müdürü başkanlığında, orman mühendisi, harita mühendisi, ilgili İşletme Müdürü Yardımcısı, ilgili İşletme Şefi ve varsa kadastro mülkiyet şefi

- a) I                      b) II                      c) III                      d) IV                      e) V

3- Orman kadastro komisyonlarınca alınan kararlara ilişkin düzenlenen tutanak ve haritalara karşı itirazı olanlar; askı tarihinden itibaren kaç gün içinde kadastro mahkemelerinde, kadastro mahkemesi olmayan yerlerde kadastro davalarına bakmakla görevli mahkemelerde dava açabilirler?

- a) 15 gün                      b) 20 gün                      c) 30 gün                      d) 60 gün                      e) 90 gün

4- Rehabilitasyon projesi hangi birim tarafından düzenlenir?

- a) Orman işletme müdürlüğü                      b) Ormancılık bürosu                      c) Harita mühendisliği bürosu  
d) Madencilik bürosu                      e) Peyzaj mimarlığı bürosu

5- 6831 sayılı Kanuna dair ilgili Yönetmeliğe göre, özel mülkiyetteki ağaç ve ağaçlıklardan yapılacak pazar satışı ve zati ihtiyaç kesimleri için yapılacak arazi keşif tutanağında aşağıdaki hangi tespitler yer almalıdır?

I- Taşınmazın fiili sınırları, vasfı, arazideki yüz ölçümü

II- Arazi üzerindeki ağaçların cinsi, yaşı, kapalılık durumu, kapladığı alan

III- Mülkiyetle ilgili diğer bilgiler

IV- Taşınmazın amenajman haritasındaki yeri

V- Taşınmazın 1/25000 ölçekli memleket haritasındaki yeri

- a) I, II, III                      b) I, II, IV                      c) I, II, V                      d) I, II, IV, V                      e) Hepsi

6- Orman sayılmayan yerlerdeki ağaç ve ağaçlıklardan faydalanılması hakkında yönetmelik uyarınca, pazar satışı ve zati ihtiyacı için kesimine izin verilen ağaç ve ağaçlıklar kesimden önce hangi damga ve kesildikten sonra hangi damga ile ve kim tarafından damgalanır?

- a) Dikili ağaç damgası, Mamul damga ve İşletme Şefi tarafından  
b) Dikili ağaç damgası, Devrik ağaç damgası ve İşletme Şefi tarafından  
c) Dikili ağaç damgası, Usulsüz kesim damgası ve İşletme Şefi tarafından  
d) Devrik ağaç damgası, Usulsüz kesim damgası ve İşletme Şefi  
e) Bu ağaçlar damgaya tabi değildir.

7- Kazı gerektirmeyen maden arama taleplerinde müracaat yazısına hangi belgeler eklenir?

- a) ÇED Belgesi                      b) Koordinat listesi                      c) Meşcere haritası  
d) Ruhsat ve ruhsat alanını gösteren 1/25000 ölçekli harita                      e) Uygun ölçekli vaziyet planı

8- Orman Bölge Müdürlüğüne maden arama, işletme, tesis ve alt yapı tesis izinleri için verilen müracaat belgeleri üzerindeki eksikliklerin giderilmesi için talep sahibine ne kadar süre verilir?

- a) 7 gün                      b) 10 gün                      c) 15 gün                      d) 20 gün                      e) 30 gün

9- Aşağıdaki hangi madencilik faaliyetine dair verilen izinden bedel alınmaz?

- a) Belediyelere verilen ham madde üretim izninden  
b) İl özel idaresine verilen ham madde üretim izninden  
c) Kazı gerektirmeyen maden arama izninden  
d) Stratejik Bor Madeni işletme izninden  
e) Hiç birinden bedel alınmaz

10- Maden arama, işletme, tesis ve altyapı tesis kesin izinlerinden aşağıdaki hangi bedeller alınır?

- I-Ağaçlandırma bedeli,                      II- Arazi izin bedeli,                      III- Ön izin bedeli                      IV-Ek Devlet hakkı  
a) I, III, IV                      b) I, II, III                      c) I, II, IV                      d) II, IV                      e) I, II

11- Madencilik faaliyetleri kapsamında ormandan kesin izin verilecek alt yapı tesisleri aşağıdaki hangi şıkta doğru olarak yazılmıştır?

- a) Depolama, jig, atölye                      b) Havai hat, galeri girişi, yemekhane                      c) Eleme, öğütme, flotasyon  
d) Flotasyon, liç, kalsinasyon                      e) Asansör, şantiye alanı, sallantılı masa

12- Aşağıdaki kurumlardan hangilerinin yapacağı yol, köprü, baraj, gölet, liman gibi projelerin inşasında kullanılacak yapı ve inşaat hammaddelerinin üretimi için onaylı hammadde üretim izin belgesine veya ruhsata dayanarak orman alanlarından verilecek izinlerden bedel alınmaz?

- a) Belediye b) Çevre ve Şehircilik Bakanlığı c) Karayolları Genel Müdürlüğü  
d) İl Özel idaresi e) Hepsinden alınır

13- Madencilik faaliyetleri sonrasında idareye teslim edilen veya terk edilen doğal yapısı bozulmuş orman alanlarında, orman yetiştirilmek üzere hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları ile doldurularak ağaçlandırılmaya hazır hale getirilmesi amacıyla bedeli karşılığında Bakanlıkça uygun görülenlere hangi kuruma izin verilir?

- a) İl özel idaresi b) Bakanlıklar c) Karayolları Genel Müdürlüğü  
d) İl belediyeleri e) Kamu iktisadi kuruluşları

14- Toprak dolgu kesin izinlerinden hangi bedeller alınır?

I-Toprak dolgu izin bedeli, II-Toprak dolgu bedeli, III-Arazi izin bedeli IV-Ağaçlandırma bedeli  
a) I, III, IV b) I, II, III c) II, III, IV d) I, II, III, IV e) I, II

15- Yer üstünü bozmadan yer altında yapılacak tesislerden hangi izin bedeli alınır?

- a) Arazi izin bedeli b) Ağaçlandırma, bedeli c) Orkøy bedeli  
d) Erozyon bedeli e) Hepsini alır

16- Maden arama, işletme izinlerinde; bir hektar için cari yıl ağaçlandırma bedelinden az olmamak kaydıyla, cari yıl ağaçlandırma bedelinin onda biri ile izin alanının çarpımı sonucu bulunan miktarda iznin başında alınan, süre uzatımları ile izin devirlerinde güncellenen değerin adı nedir?

- a) Ağaçlandırma bedeli b) Ön izin bedeli c) Ecri misil d) Teminat e) İşletme bedeli

17- Ormanlık alandan verilen izin, izin sahibine tebliğ edildiği tarihten itibaren, en geç kaç ay içerisinde teminat, bedeller ve onaylı taahhüt senedini idareye vermek zorundadır?

- a) Bir ay b) İki ay c) Üç ay d) Dört ay e) Altı ay

18- Devlet ormanlarından verilecek izinlere ilişkin olarak ilgili Yönetmelikte yer alan "Kırk dokuz yıllık kesin izin süresi sonunda orman idaresince doksandokuz yıla kadar uzatılan izinlerde; yer, bina ve tesislere ait arazi izin bedelinin tespiti maksadıyla 8/9/1983 tarihli ve 2886 sayılı Devlet İhale Kanunu hükümlerine göre tespit ve takdir edilen değeri," tanımı neyi ifade etmektedir?

- a) Rayiç bedel b) Tahsis bedeli c) İzin bedeli d) Toprak bedeli e) Rayiç değer

19- Aşağıdaki bedeller orman alanlarından verilen hangi izinlerden alınır?

I- Ağaçlandırma bedeli, II- Arazi izin bedeli, III- Orkøy bedeli, IV- Erozyon bedeli,  
a) Ön izinler b) Kesin izinler c) Başvuru izinleri d) Planlı izinler e) Tüm izinler

20- İletişim panoları için verilen izinlerde bedel hesaplarında izin alanı olarak hangi ölçü alınır?

- a) Pano metrekaresi alanı b) Panonun oturduğu alan c) Pano iz düşüm alanı  
d) Maktu en yıllık belirlenecek alan e) Bedel alınmaz

21- Ormanlık alanda aşağıdaki hangi tesise izin verilmez?

- a) Karayolu b) Sokak köpeğı bakım evi c) Balık kuluçkahanesi  
d) İdare binası e) Atık su deşarj tesisi

22- İzin sahaları, dosya ve arazi üzerinde takvim yılı içinde en az kaç defa ve kim tarafından kontrol edilir?

- a) İki defa heyetçe b) İki defa İşletme Şefince c) Bir defa heyetçe  
d) İki defa Müdür Yardımcısınca e) Bir defa Şube Müdürünce

23- Ormanlık alanda yer üstünde hangi tesise izin verilmez?

- a) Trafo binası b) Balıkthane c) Katı atık aktarma istasyonu  
d) Radyo-Televizyon verici istasyonu e) Patlayıcı madde deposu

24- İzin talebinin ormanlık alanda yapılmasına ilişkin, kamu yararı ve zaruret olup olmadığı hususu kimler tarafından belirlenir?

- a) İşletme Müdürünün kurduğu heyetçe b) İzin raporunu hazırlayan heyetçe  
c) Genel Müdürlüğün kurduğu heyetçe d) Bakanlığın kurduğu heyetçe  
e) Serbest yeminli ormancılık bürosunca

25- Madencilik faaliyetlerine ilişkin kesin izin süresi; ruhsat hukukunun devam ettiğine dair belge ile Orman Bölge Müdürlüğüne başvurulması halinde, bir yıllık arazi izin bedelinin ödenmesi ve mevcut taahhüt senedi hükümlerinin kabul edildiğine dair onaylı ek taahhüt senedi verilmesi halinde kaç yıl süreyle daha aynı şartlarla izin devam edebilir?

- a) 1 yıl                      b) 2 yıl                      c) 3 yıl                      d) 5 yıl                      e) Kesin izin süresi uzatılmaz

## 7- ORMANCILIK HUKUKU VE MESLEK MENSUPLUĞU HUKUKU

1- Orman kadastrosunu genel arazi kadastrosundan ayıran en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Çalışma alanı farklılığı                      b) İlân ve itiraz süreleri arasındaki farklılık  
c) Tescil işlemleri arasındaki farklılık                      d) Kullanılan araç-gereç farklılığı  
e) Orman vasfının tayininde farklılık

2- Bazı ormanların Milli Park olarak ayrılabilceği ilk kez hangi yasa ile düzenlenmiştir?

- a) 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu                      b) 3116 sayılı Orman Kanunu                      c) 6831 sayılı Orman Kanunu  
d) 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu                      e) 2872 sayılı Çevre Kanunu

3- Türk ormancılığının, dünya (uluslararası) ormancılığı ile ilişkileri ne zaman ve nasıl başlamıştır?

- a) Tanzimat döneminde Fransız ormancılığı ile  
b) 2010 yılındaki Birleşmiş Milletler Ormancılık Forumu ile  
c) Orman ve Su İşleri Bakanlığının kurulması ile  
d) 1950 li yıllarda FAO ile Kavakçılık Komisyonu kurulması ile  
e) 1969 da Orman Bakanlığının kurulması ile

4- Cumhuriyet dönemi ilk orman kanunu hangi yılda yürürlüğe girdi ve kanun numarası nedir?

- a) 1937 yılı 3204 sayılı                      b) 1937 yılı 3116 sayılı                      c) 1945 yılı 4785 sayılı  
d) 1956 yılı 6831 sayılı                      e) 1950 yılı 5658 sayılı

5- Orman Kanununun 27 inci maddesine göre ormancılıkta kullanılan dört çeşit damgaya ait işlerin yürütülmesi OGM nün hangi daire başkanlığının görevleri arasındadır?

- a) Orman Zararlıları ile Mücadele                      b) İşletme ve Pazarlama                      c) Silvikültür  
d) Orman Yangınları ile Mücadele                      e) Orman İdaresi ve Planlama

6- 6831 sayılı Orman Kanununa göre ayrılan orman içi ve kenarındaki otlakların planlaması ve planların tasdik edilmesini hangi birim yapar?

- a) Orman Bölge Müdürlüğü                      b) Orman İşletme Müdürlüğü                      c) Orman Genel Müdürlüğü  
d) Tarım ve Orman Bakanlığı                      e) Orman İşletme Şefliği

7- Orman sınırları içinde veya bitişğinde tapulu, orman sınırları dışında ise her türlü tasarruf belgeleriyle özel mülkiyette bulunan ve muhitin hususiyetlerine göre yetişmiş veya yetiştirilecek olan hangi ağaç türleri orman sayılmaz?

- a) Karaçam                      b) Kızılcıam                      c) Fıstık çamlıkları                      d) Kızılağaç ve Kestane                      e) Hepsi

8- Aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- a) Devlet ormanları zilyetlikle kazanılabilir  
b) Yanan orman sahaları hemen ağaçlandırılır  
c) Devlet ormanları hazine adına tapuya tescil ettirilir  
d) Devlet ormanları Orman Genel Müdürlüğü tarafından işletilir  
e) Devlet ormanlarının mülkiyeti özel kişilere devrolunamaz

9- Aşağıdakilerden hangisi Anayasamızın 169. Maddesinin hükümlerinden biri değildir?

- a) Ormanların mülkiyeti devrolunamaz  
b) Yanan ormanların yerinde yeni ormanlar yetiştirilir  
c) Orman suçları için genel ve özel af çıkarılamaz  
d) Muhafaza ormanlarında işlenen orman suçlarında iki katı ceza uygulanır  
e) Ormanlara zarar verebilecek hiçbir faaliyet ve eyleme müsaade edilemez



**20- Meslek mensupları ve bunların yanlarında çalışanlar, mesleki faaliyetleri dolayısıyla öğrendikleri bilgi ve sırları mesleki faaliyetlerine son verseler bile ifşa edemezler, ancak ..... Bunun dışındadır. Yukarıdaki ifadeye boş bırakılan yere ne yazılmalıdır?**

- a) Tanıklık  
b) Mesleki teknik bilgi  
c) Vergiye ait bilgi  
d) İş alanları bilgisi  
e) İşverene ilişkin bilgiler

**21- 5531 sayılı kanunun 5 inci maddesine göre; 4 üncü maddede belirtilen alanlarda faaliyet gösteren gerçek kişiler ile özel hukuk tüzel kişilerinin mühendis istihdamında uymak zorunda oldukları esaslara ilişkin yönetmeliği çıkarmaya hangi kurumlar yetkilendirilmiştir?**

- a) Orman Mühendisleri Odası  
b) Tarım ve Orman Bakanlığı  
c) Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin uygun görüşü alınarak Orman Mühendisleri Odası  
d) Cumhurbaşkanlığı'nın uygun görüşü alınarak Orman Mühendisleri Odası  
e) Tarım ve Orman Bakanlığının uygun görüşü alınarak Orman Mühendisleri Odası

**22- 5531 sayılı Kanuna göre serbest ormancılık ve orman ürünleri bürolarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- a) Büro faaliyetleri ticari faaliyet sayılır.  
b) Bürolardaki faaliyetler ticari faaliyet sayılmaz.  
c) Bürolar ortaklık ve şirket halinde birleşemezler.  
d) Ticaret odasına tescil edilmelidir.  
e) Yapılacak işlerden doğacak cezai sorumluluktan doğrudan büro sorumludur.

**23- Aşağıdaki cümlenin boş bırakılan yerine kaç yıl yazılmalıdır?**

“5531 sayılı Kanuna göre kurulacak sınav komisyonu üyelerinin, orman fakültelerinden veya lisans düzeyinde eğitim veren ağaç işleri endüstri mühendisi unvanıyla mezun eden yüksek öğretim kurumlarından mezun olmaları, meslekleriyle ilgili olarak kamu veya özel sektörde en az ..... Yıl çalışmış veya bu süre kadar öğretim üyeliği yapmış olmaları şarttır.

- a) 5  
b) 10  
c) 15  
d) 17  
e) 20

**24- 5531 sayılı Kanununun 12 inci maddesindeki disiplin hükümleri kimlere uygulanmaktadır?**

- a) Serbest meslek mensuplarına  
b) Orman Endüstri ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendislerine  
c) Orman Mühendislerine  
d) Serbest Yeminli Meslek Mensuplarına  
e) Serbest meslek ve serbest yeminli meslek mensuplarına

**25- 5531 sayılı Kanuna göre kurulan ormancılık ve orman ürünleri bürolarının sorumlu müdürlüğünü kimler yapabilirler?**

- a) 5531 sayılı Kanuna göre ruhsatlı meslek mensupları  
b) Orman Endüstri ve ağaç işleri endüstri mühendisleri  
c) Lisans düzeyinde eğitim almış kişiler  
d) Ormancılık meslek mensupları  
e) Ormancılık mesleğini yürüten mühendisler

## 8- MALİ MEVZUAT

**1- Danışmanlık hizmet alımlarında; ön yeterlik ilanı ve dokümanında, idarece belirlenen sayıya göre, yapılan ön yeterlik değerlendirmesi sonrasında sınırlı sayıdaki adayın sıralandığı, ihaleye teklif vermek üzere davet edilenlere ait kısa liste en az kaç ve en çok kaç kişiden oluşturulur?**

- a) En az 4, en çok 8 kişi,  
b) En az 5, en çok 10 kişi,  
c) En az 6, en çok 12 kişi,  
d) En az 3, en çok 10 kişi,  
e) En az 7, en çok 14 kişi,

**2- 5531 sayılı Kanuna göre danışmanlık hizmeti kapsamındaki mühendislik hizmetleri kimlerden alınır?**

- a) Oda kaydı aranmaksızın tüm mühendislerden  
b) Ticaret odasına kayıtlı diğer şirketlerden  
c) Serbest Ormancılık büro ve şirketlerinden  
d) Odaya kayıtlı mühendislerden  
e) Sanayi Odasına kayıtlı diğer şirketlerden

**3- İdareler; Hizmet Alımı İhaleleri Uygulama Yönetmeliğine göre yaptıkları hizmet alımı ihalelerinde, ihaleye katılım ve yeterlik kriteri olarak aşağıdakilerden hangisini isteyemez?**

- a) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu ticaret ve/veya sanayi odası veya ilgili meslek odası belgesi,
- b) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri,
- c) İdari şartname ekinde yer alan standart forma uygun teklif mektubu,
- d) İdari şartnamede belirlenen geçici teminata ilişkin standart forma uygun geçici teminat mektubu
- e) Personel çalıştırıldığına, çalıştırılacağına veya personelin sayısı ya da niteliklerine ilişkin belge

**4- Danışmanlık Hizmet Alımı İhaleleri Uygulama Yönetmeliğine yapılacak danışmanlık hizmet alımı ihalelerinde, teknik personelin sayısı ve niteliği hangi ihale dokümanında istenir?**

- a) İdari şartnamede
- b) Sözleşmede
- c) Teknik şartnamede
- d) Ön yeterlik şartnamesinde
- e) İlanda

**5- İlânlarda, 4734 sayılı Kanununun 24 ve 25 inci madde hükümlerine aykırılık teşkil eden hatalar bulunması durumunda, ilan yeniden yapılmadan; Kanununun 13 üncü maddesine göre yirmi beş ve kırk günlük ilan süresi bulunan ihalelerde, ilanın yayımlanmasını takip eden kaç gün içinde ilan yenilenmeden düzeltme ilanı yapılabilir?**

- a) 10 gün
- b) 15 gün
- c) 20 gün
- d) 25 gün
- e) 30 gün

**6- Sel felaketi sonucunda orman içi deposunda denize taşınarak kaybolan orman ürünleri hangi kıymet üzerinden sigortadan karşılanır?**

- a) Maliyet bedelinden
- b) Stok kıymeti üzerinden
- c) Rayiç değerinden
- d) Muhammen bedelinden
- e) Vahidi fiyat bedelinden

**7- Orman İşletme Şefleri arasında ki devir teslimde aşağıdakilerden hangisi aynen teslim tesellüm yapılır?**

- a) Binalar
- b) Orman içi depo stoku
- c) Satış deposu stoku
- d) Damgalar
- e) Taşınmazlar

**8- “Devlet ormanlarındaki dikili ağaç, ağaççık ve bunlardan elde edilen odun ürünleri ile bu ormanlardan elde edilen her türlü odun dışı orman ürünü ve fidanlıklarda üretilen ürünleri”**

**Tanımı neyi tanımlamaktadır?**

- a) Orman ürünü
- b) Orman endüstri ürünü
- c) Orman kuruluşu ürünü
- d) Orman hammaddesi
- e) Orman tarifi ürünü

**9- İşletme konsolide bilançosunun kârla kapanması halinde, tahakkuk eden kurumlar vergisinin mahsubundan sonraki kârı üzerinden her yılın mayıs ayının sonuna kadar ..... oranında ..... hissesi, genel bütçeye irat kaydedilir.**

**Yukarıdaki cümlelerin boş bırakılan kısımlarına hangi ibareler yazılmalıdır?**

- a) %15, Maliye
- b) %15, Devlet
- c) %10, Hazine
- d) %10, Çevre
- e) %10, Bütçe

**10- İşletmelerce üretilen her çeşit orman ürününün maliyet bedeli hangi unsurlardan oluşur?**

**I-Dağıtım gideri, II-Tarife bedeli, III-Satış masrafı, IV-Fiili masraf V-Beklenmeyen giderler**

- a) I, II, III
- b) I, III, IV
- c) II, IV, V
- d) I, III, IV, V
- e) I, II, III, IV, V

**11- Orman İşletme Müdürlükleri, metin kısmı ve ekli cetvellerden oluşan ayrıntılı gelir ve gider döner sermaye bütçe tekliflerini, izleyen iki yılın gelir ve gider tahminlerini de kapsayacak şekilde düzenleyerek en geç hangi tarihe kadar Orman Bölge Müdürlüğüne gönderir?**

- a) Ağustos ayının 1'ine kadar
- b) Ağustos ayının 20'sine kadar
- c) Ağustos ayının 30'una kadar
- d) Eylül ayının 15'ine kadar
- e) Temmuz ayının 15'ine kadar

**12- Orman Genel Müdürlüğü Döner Sermaye İşletmesi Yönetmeliğinde “Muhasebe hizmetlerinin yürütülmesinden ve muhasebe biriminin yönetiminden sorumlu, usulüne göre atanmış yöneticisi” ifadesi neyi tanımlamaktadır?**

- a) Satış memurunu
- b) Tahakkuk memurunu
- c) İta amirini
- d) Muhasebe yetkilisini
- e) Muhasebeciyi

**13- Orman Ürünlerinin Satış Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik esaslarına göre aşağıdaki hangi satış istisnai satışlar kapsamında değildir?**

- a) Kanuni haklardan doğan satışlar
- b) Müsadereli satışlar
- c) Açık artırmalı satışlar
- d) Odun dışı orman ürünü satışları
- e) Orman yetiştirme materyalleri satışları





**24- Serbest yeminli meslek mensupları tarafından düzenlenen plan, proje, rapor ve benzeri belgelerin tasdik edilmiş belge olarak kabul edilebilmesi için nasıl bir işlem yapılması gerekir?**

- a) Serbest yeminli meslek mensuplarının düzenlediği belgeler tasdik edilmiş belgeler niteliğindedir.
- b) Bu belgeler noter tasdikli olmalıdır.
- c) Bu belgeler üç serbest yeminli meslek mensubundan kurulan heyetce kontrol edilmelidir
- d) Serbest yeminli meslek mensupları sayılan belgeleri düzenleyemezler.
- e) Bu belgeler bir başka serbest yeminli meslek mensubunca tasdik edilmelidir.

**25- Danışmanlık Hizmet Alımı İhaleleri Uygulama Yönetmeliğine göre yapılacak danışmanlık hizmet alımı ihalelerinde, anahtar teknik personel ve teknik personelin, özel sektörde geçen toplam deneyim süresi hangi belgeler esas alınarak hesaplanır?**

- a) Teknik personelin diploma tarihi
- b) Sosyal güvenlik kurumu onaylı hizmet bildirimini
- c) Dilekçesinde beyan ettiği çalışma tarihleri
- d) İlgili meslek odası üye kayıt belgesi
- e) Kamuda geçen süre hizmet cetveli