

**DİKKAT:** 1- Sorular çöktan seçenek test şeklinde olup, cevap kâğıdındaki **doğru cevaba ait kare kutunun içi X (carpi)** şeklinde işaretlenerek cevaplanacaktır.  
 2- Cevaplandırmada siyah kurşun kalem ve yumuşak silgi kullanılacaktır.  
 3- Her soru 4 puan ağırlığındadır.  
 4- Değerlendirme 100 tam puan üzerinden yapılacaktır.

## 1- SİLVIKÜLTÜR VE DENDROLOJİ

**1- *Pinus Nigra (Arnold)* kozalak olgunlaşma süresi kaç ay ve tohum toplama zamanı hangi aylardır?**

- a) 21 ay - Şubat-Mayıs      b) 18 ay - Kasım-Mart      c) 24 ay - Ağustos-Kasım  
 d) 18 ay - Aralık-Haziran      e) 27 ay - Ekim-Kasım

**2- *Gymnospermae*'lerden tohumu kanatsız olan aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Pinus pinea      b) Cedrus libani      c) Picea orientalis      d) Abies cilicica      e) Pinus nigra

**3- Tohumlama kesiminden sonra, yeterli karaçam gençliğinin elde edilmesi hâlinde veya yeterli gençliğin geldiği bölgelerde, gençliğin kaç yaşını tamamlamasından sonra ışık kesimine girilmelidir?**

- a) 4-5 yaşı      b) 8-9 yaşı      c) 10-12 yaşı      d) 12-14 yaşı      e) 14-15 yaşı

**4- Karaçam, Sedir, Sarıçam ve Meşenin tabii gençleştirmesinde sahanın başarılı olduğuna karar verebilmek için dört vejetasyon dönemini tamamlamış homojen dağılısta ve her sayımla birde fazla ve sağlıklı gençliğin bulunması şartıyla başarı oranının en alt sınırı kaç olmalıdır?**

- a) %40      b) %50      c) %55      d) %70      e) %90

**5- Silvikültürel çalışmalarında daha başarılı olabilmek için Orman İşletme Şefliklerinde tutulması zorunlu olan teknik gözlem defterine aşağıdakilerden hangisi yazılmaz?**

- a) Fenolojik, klimatolojik ve biyolojik gözlemler      b) Önceki yıllarda uygulanan metod ve teknikler  
 c) Sahada yapılan işlemler      d) Alınan sonuçlar  
 e) Çalışan işçi sayısı

**6- Tohumlama kesimlerinde %60-70 kapalılık oranları aşağıdaki hangi ağaç türleri için geçerlidir?**

- a) Kızılçam, Kızılağaç      b) Karaçam, Gürgen      c) Karaçam, Sedir  
 d) Sarıçam, Ladin, Kayın, Meşe      e) Kızılçam, Sedir

**7- "Kızılçam meşcerelerinde tohumun azamisinin toprağa dökülmesinden ..... gençleştirme kesimlerine girilmeli ve çimlenme başlamadan ..... bütün işlemler bitirilmiş olarak sahadan çıkmalıdır."**

**Yukarıdaki cümlenin boş bırakılan kısımlarına aşağıdaki hangi ifadeler yazılmalıdır?**

- a) Sonra - 2-3 hafta önce      b) Sonra - bir ay önce      c) Önce - bir ay önce  
 d) Sonra - 45 gün önce      e) Sonra - iki ay önce

**8- Araştırma ve gözlem sonuçlarına göre, Kızılçam tohumunun çimlenmesi için gerekli olan sıcaklık derecesi ile rutubet oranı birlikte ne kadar olmalıdır?**

- a) Sıcaklık 5-10 °C, Rutubet %50      b) Sıcaklık 15-35 °C, Rutubet %70  
 c) Sıcaklık 5-10 °C, Rutubet %60      d) Sıcaklık 40-45 °C, Rutubet %50  
 e) Sıcaklık 40-50 °C, Rutubet %30

**9- Tabii yolla kazanılmış öncü gençliklerin kabul edilip edilmemesinde aşağıdaki kriterlerden hangisi dikkate alınmaz?**

- a) Üst tabakanın kapalılığı (meşcere siperi)      b) Gençliğin yaşı  
 c) Gençliğin sıklığı (hektardaki adedi)      d) Meşcere boniteti  
 e) Meşcere kuruluşu amacına uygun olmayan ağaç türleri

**10- Gençleştirme alanlarında toprak hazırlığı çalışmaları gerekli ise aşağıdaki faktörlerden hangisi birinci öncelikle dikkate alınmalıdır?**

- a) Yağışların başlaması      b) İşçi temini      c) Tohum döküm zamanı  
 d) Tohumların olgunlaştiği yıl      e) Tohum çimlenme zamanı

**11- Aralama çalışmalarında, geri kalmış fakat tepeleri henüz siperlenmemiş gövdeler kaçinci sınıf gövde olarak nitelenmektedir?**

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

**12- Tek tabaklı 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) Üst tesis      e) Dolgu tesi

**13- Tabii olarak gençleştirilecek Kızılçam 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) Aralık      e) Mayıs-Haziran

**14- Kızılçam, Halepçamı ve Sedir dikimlerinde aralık mesafe ölçülerini nedir?**

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

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

- a) Traheid      b) Kabuk      c) Lif      d) Öz işinları      e) Kambiyum

**16- Odununda reçine kanalı bulunan ağaç türü aşağıdakilerden hangisidir?**

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

**17- Pinaceae familyasından kozalağı olgunlaşınca dağılan tür aşağıdakilerden hangisidir?**

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

**18- 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

**19- Makineli diri örtü temizliğine nerden başlanır?**

- a) Yol güzergâhından başlanır      b) Yamacın ortasından başlanır      c) Alt yamaçtan başlanır  
d) Yan derelerden başlanır      e) Diri örtünün yoğun olduğu yerden başlanır

**20- Paletli traktörle (Dozerle), orta ve ağır bünyeli topraklarda yüzde kaç eğime ve hangi derinlige kadar toprak işlemesi yapılır?**

- a) %30, 40-50 cm. b) %30, 60-80 cm. c) %40, 40-60      d) %40, 60-80 e) %60, 60-80

**21- Su açığının fazla olduğu ve erozyona maruz çok eğimli sahalarda ..... yapılmalıdır.**

**Yukardaki cümlede boş bırakılan yere hangi ibare yazılmalıdır?**

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

**22- 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

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

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

**24- Sürgün kontrolü ne zaman yapılmalıdır?**

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

**25- Meşcerelerde idare süresi sonuna kadar kalacak ve meşcere artımını üzerinde toplayacak üstün niteliklere sahip ağaçlara ne ad verilir?**

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

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

**1- Değişik yaşı (seçme ve devamlı) ormanlarda örnek alanların büyülüüğü kaç m<sup>2</sup> dir.**

- a) 450      b) 500      c) 600      d) 700      e) 800

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

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

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

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

**4- 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 boyala ulaşmış işletme sınıfı aslı ağaç  
e) Bonitet ağaç ölçümüne dayalı olarak belirlenmez

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

- a) Enkaz Tespit Raporu ile çıkarılır ve etaya mahsup edilir  
b) İşletme Müdürlüğü'nün yazılı emri ile çıkarılır  
c) Enkaz Tespit Raporu ile çıkarılır ve etaya mahsup edilmez  
d) İşletme Şefliğince doğrudan çıkarılır  
e) Enkaz Tespit Raporsuz çıkarılır ve etaya dönük işlem yapılmaz

**6- 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

**7- Meşcere gelişme çağları bakımından, ağaçların 1,30 cm. göğüs çapı kaç cm. aralığında olan meşcereler “orta ağaçlık” çağrı 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.

**8- Meşcere tipinde karışımı giren ağaç türlerinden en çok kaç türün adı yazılır?**

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

**9- Aynı yaşı ormanlardaki kath meşcerelerde üst ve alt meşcereler nasıl sembollendirilir ve ne şekilde yazılır?**

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

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

- a) “Orta yaşı seçme ormanı” olarak tanımlanır ve (C) harfi ile sembollendirilir  
b) “Karişık seçme ormanı” olarak tanımlanır ve (KO) ile sembollendirilir  
c) “Yaşılı 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

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

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

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

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

**13- Arazide kuş uçuşu 4 Km. olarak ölçülen iki nokta arasındaki uzaklık, 1/25.000 ölçekli haritada ne kadar bir uzunluğa karşılık gelmektedir?**

- a) 20 mm.      b) 24 mm.      c) 35 mm.      d) 36 mm.      e) 40 mm.

**14- Hava fotoğraflarında yorumun yapıldığı kullanım sahnesine ne denir?**

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

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

- a) 5      b) 10      c) 17      d) 25      e) Tolerans yoktur

**16- 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 tespiti yapılır ve Gerekçe Raporu düzenlenir  
b) Bakım yılına bakılmaksızın bakım bloklarındaki bu fertler tespit edilir ve Gerekçe Raporu düzenlenir  
c) Yılı içindeki bakım bloklarında bu fertler doğrudan damgalanarak üretimleri yapılır  
d) İşletme şefliğindeki bu tip tüm fertler olaganüstü raporla çıkarılır  
e) Bu fertler üzerinde hiçbir işlem yapılmadan doğuya terk edilir

**17- Hava fotoğraflarında ibreli bir ağaç genellikle hangi renkte görülür?**  
a) Lacivert      b) Pembe      c) Mavi ve tonları      d) Kahverengi ve tonları      e) Turuncu

**18- 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

**19- Genç meşcerelerde tam kapalılık olmuşmus ise aşağıdaki hangi simbol kullanılır?**  
I- “a0”      II- “a1”      III- “a2” IV- “a3” V-“a4”  
a) I      b) II      c) III      d) IV      e) V

**20- Onbeş yaşında, üç kapalı, saf meşe baltalığı nasıl sembollendirilir?**  
a) MBt3/15      b) M15/3 c) Mş3/15      d) M3/15 e) MBt15/3

**21- Aşağıdaki uygulama sonucunda yapılan üretimlerin hangileri bölme kartlarına işlenir?**  
a) Bakım kesimleri      b) Tensil Kesimleri      c) Olağanüstü raporlu üretimler  
d) Enkaz raporlu üretimler      e) Hepsi işlenir

**22- 1/25.000 ölçekli Askeri Coğrafya Haritalarında grid aralıklarının değeri kaç metredir?**  
a) 400 m. b) 500 m. c) 1000 m.      d) 1100 m.      e) 1500 m.

**23- 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) 4 hektar      c) 6 hektar      d) 8 hektar      e) 10 hektar

**24- Topografik haritalarda eğrilerin uzunlıklarının ölçülmesinde hangi ölçme aleti kullanılır?**  
a) Planimetre      b) Klizimetre      c) Kürvimetre      d) Barometre      e) Klinometre

**25- 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  $4 \text{ cm}^2$  olarak ölçüldüğüne göre, ikinci haritanın ölçüği 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

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

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

I- Gençleştirmeye ayrılan sahalar II- Erozyon tehlikesi olan sahalar 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

**2- Defneyaprağı üretimi planlanan sahalar dönüşümlü olarak kaç kesim parseline ayrılarak üretime konu edilir?**

a) 1      b) 2-3      c) 5-6      d) 7      e) 9

**3- Fıstık çamı kozalaklarının üretimine hangi ayda başlanarak hangi aynın sonuna kadar tamamlanır?**

a) Aralık-Nisan      b) Aralık-Mart      c) Ocak-Mayıs  
d) Şubat-Eylül      e) Mart-Ekim

**4- Konaklamalı ve konaklamasız orman parkları kuruluşu yapılrken 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

**5- Orman Parklarının koruma-kullanma dengesi içerisinde, rekreatif 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) Gelişim yönetim planı      e) Envanter planı

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

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

**7- Odun dışı ürün üretiminde kullanılan asit pasta metodu hangi ürünün üretiminde kullanılır?**

a) Sığla yağı      b) Defne yağı      c) Recine      d) Sakız      e) Kekik yağı

**8- *Liquidamber Orientalis L.* en geniş yayılışını hangi ilimizde göstermektedir?**

a) Aydın      b) Antalya      c) İzmir      d) Muğla      e) Burdur

**9- Orman parkları vaziyet planı hangi birim tarafından yapılr veya yaptırılır?**

a) Orman Bölge Müdürlüğü      b) Orman İşletme Müdürlüğü      c) Orman İşletme Şefliği  
d) İl Özel İdare Müdürlüğü      e) İlgili Belediye Başkanlığı

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

a) %1      b) %2      c) %3      d) %6      e) %9

**11- Orman ürünlerinde kiymet düşüşü olmaması durumunda İşletme Müdürlüğü tefrik yetki sınırı kaç m<sup>3</sup>/ster'e kadardır?**

a) 125      b) 250      c) 505      d) 710      e) Sınır yok

**12- "Her türlü orman ürününün cins, nev'i, sınıf ve boyut itibariyle son açık artırmalı satışlarının ortalamasına göre Bölge Müdürlüğü'nce 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

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

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

**14- Aşağıdakilerden hangisi etüt aplikasyon kazığı değildir?**

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

**15- Üretim işlerinin dağıtılmrasında 6831 Sayılı Orman Kanununun hangi maddesinde belirtilen esaslara göre hareket edilir?**

a) 30. Madde      b) 31. Madde      c) 40. Madde      d) 42. Madde      e) 45. Madde

**16- 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 gereklili "pergel açıklığı" kaç cm dir?**

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

**17- 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

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

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

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

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

**20- Orman ürünleri satışlarında uç ana satış usulü aşağıdaki hangi şikta birlikte doğru olarak verilmiştir?**

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

**21- Lif yonga kuruluşlarına lif-yonga odunu tâhsisi 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

**22- 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

**23- Orman yollarında standart yol genişliği kaç metredir?**

- a) 8 m.
- b) 7 m.
- c) 6 m.
- d) 5 m.
- e) 4 m.

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

- a) Odun dışı ürün envanter ve yönetim planları ile hasılât planları
- b) Silvirkültür planı verileri
- c) Yol durumu, ağaçlandırma ve orman imar-islah projeleri
- d) Önceki yıllarda devreden stok miktarları
- e) Odun dışı orman ürünlerinin yetiştiği orman köylerinin iş gücü potansiyeli

**25- Basit usulde orman yolu etüt-applikasyonunda kullanılan aletler nelerdir?**

- a) Klizimetre
- b) Çelik metre
- c) Altimetre
- d) GPS aleti
- e) Hepsi

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

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

- a) 1 metre      b) 3 metre      c) 4 metre      d) 5 metre      e) 7 metre

**2- Ağaçlandırma çalışmalarında tür seçiminde aslı tür-biyolojik koruma fonksiyonlu tür eşleştirmesi hangi seçenekte verilmiştir?**

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

**3- Kurak mıntıka ağaçlandırmalarında kullanılacak fidanlarda olması gereken özellikler hangisidir?**

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

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

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

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

- a) Fizyografik, klimatik, edafik ve biyotik etkenler  
b) Mevkii, iklim ve toprak  
c) İklim ve toprak  
d) İnsan, bitki, hayvan ve mikroorganizma  
e) Eğim, baki

**6- İklim elemanları aşağıdakilerden hangisini belirlemeye etkilidir?**

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

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

- a) Mikorizali 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 arttırmır

**8- 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

**9- Aşağıdakilerden hangisi ana materyal sınıflamasına girmez?**

- a) Kolluvial      b) Dolivial      c) Alluvial      d) Glasiale) 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 gen frekansının değişmesine neden olmaz?**

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

**12- Çiplak 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

**13- 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 alınmayacaksız zamana ekilmelidir?**

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

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

- a) Fidan çimlenmesi      b) Çimlenme zorluğu      c) Çimlenme engeli  
d) Epigей çimlenme      e) Hipogeyik çimlenme

**15- Aşağıdakilerden hangisi toprak türü sınıfına dahil değildir?**

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

**16- Aşağıdakilerden hangisi infiltrasyon kapasitesini etkileyen etmenlerden birisi değildir?**

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

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

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

**18- Akarsu kıyılarını oyulmalara karşı korumak için kullanılan, kıyıdan akım içeresine uzanan belirli uzunluktaki yapay yapılara ne ad verilir?**

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

**19- Belirli iklim veya toprak koşullarına uyarak bir yerde yaşayan popülasyonlara ne ad verilir?**  
a) Subalpin      b) Fotoperiyod      c) Ekoküp d) Alpin e) Habitat

**20- Aşağıdakilerden hangisi yerçekimi etkisi ile taşınmış ana materyale verilen isimdir?**  
a) Löş      b) Glasial      c) Eolitik      d) Alluvial      e) Kolluvial

**21- Toprak fraksiyonlarının oransal karışımına ne ad verilir?**  
a) Strüktür      b) Tekstür      c) Fraksiyon oranı d) Kolloid      e) Humus

**22- Havza bazında arazi planlamasının mantığı nedir?**  
a) Zamandan tasarruf sağlanması      b) Ormanlar havza bazlı çeşitlenmesi  
c) Havza bazında planlamasının daha kolay olması      d) Yaban hayvanlarını içermesi  
e) Hidrolojik birim olması

**23- 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

**24- Yükseltinin artması ile bağlı nem ve transpirasyon sırasıyla nasıl değişir?**  
a) Artar-artar      b) Artar-azalır c) Azalır-artar      d) Azalır-azalır      e) Değişmez-değişmez

**25- Aşağıdaki toprak türlerinden hangisinin faydalansılabilir su kapasitesi en yüksektir?**  
a) Kil      b) Kum      c) Balçık d) Kumlu kil      e) Killi balçık

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

**1- Orman yangınından etkileyen yanıcı madde faktörleri içinde hangisi bulunmaz?**

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

**2- 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) Tarmık Ürünleri Karantinası      e) Ormancılık Karantinası

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

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

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

- a) Gıda İnspektörü      b) Hayvancılık İnspektörü      c) Tarım İnspektörü  
d) Ormancılık İnspektörü      e) Tohum İnspektörü

**5- Kimyasal mücadele Çamkese Böceğinin hangi döneminde uygulanır?**

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

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

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

**7- Böceklerde 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

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

- a) 11 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

**9- 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*

**10- Hangi türün erginleri "toplantıma" (aggregation) feromonu üretmez?**

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

**11- 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

**12- 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

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

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

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

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

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

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

**16- Bir Orman Alanı açılmış, sürülmüş, ekilmiş ve terk edilmiş, sonra yeniden orman örtüsü gelmiş bu yerin, tekrar açılması halinde bu fiil hangi orman suçuna girer?**

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

**17- Ormanda izinsiz hayvan otlatan çobanlardan kaç yaşından küçük olanlara Kabahatler Kanunu'na göre idari para cezası uygulanmaz?**

- a) 20      b) 19      c) 18      d) 17      e) 15

**18- Doğada tüm canlıkların bir arada yaşadığı dengeye ne denir?**

- a) Tabiat Düzeni      b) Güç Dengesi      c) Tabiat Nizamı  
d) Canlı Denge      e) Doğal Denge

**19- Orman Genel Müdürlüğü görevlerinde kullanılmak üzere, 6831 sayılı Orman Kanunun 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

**20- 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.

**21- 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 taşmasına 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

**22- 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

**23- 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 boyali mamul damgalı

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

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

**25- Biyolojik savaşta kullanılacak organizmaların ülke içinde bulundukları yerlerden alınarak zararının 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

,

## 6- ORMAN KADASTRO VE MÜLKİYETİ İLE İZİNLER

**1- Orman sayılmayan yerlerdeki ağaç ve ağaçıklardan faydalanalması hakkında yönetmelik uyarınca, pazar satışı ve zati ihtiyacı için kesimine izin verilen ağaç ve ağaçıklar kesimden önce hangi damga, 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

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

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

**3- Ormanlık alandan verilen izin, izin sahibine tebliğ edildiği tarihten itibaren, en geç kaç ay içerisinde teminatı, ilgili bedelleri ve onaylı taahhüt senedini idareye vermek zorundadır?**

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

**4- Devlet ormanlarından verilecek izinlere ilişkin olarak ilgili Yönetmelikte yer alan “Kirk dokuz yıllık kesin izin süresi sonunda orman idaresince doksan dokuz 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) Ağaçlandırma bedeli
- b) Tahsis bedeli
- c) İzin bedeli
- d) Toprak bedeli
- e) Rayiç değer

**5- Aşağıdaki bedeller orman alanlarından verilen hangi izinlerden alınır?**

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

**6- 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

**7- Aşağıdaki hangi madencilik faaliyetine dair verilen izinden bedel alınmaz?**

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

**8- 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

**9- 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 Müdür Yardımcısı, ilgili İşletme Şefi ve varsa kadastro mülkiyet şefi

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

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

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

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

**11- Orman kadastro komisyonlarında 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) 22 gün
- c) 30 gün
- d) 61 gün
- e) 95 gün

**12- Rehabilitasyon projesi hangi birim tarafından düzenlenir?**

- a) Orman İşletme Müdürlüğü
- b) Ormancılık Bürosu
- c) Harita Mühendisliği Bürosu
- d) Madencilik Bürosu
- e) Peyzaj Mimarlığı Bürosu

**13- 6831 sayılı Kanuna dair ilgili Yönetmeliğe göre, özel mülkiyetteki ağaç ve ağaçıklardan yapılacak pazar satışı ve zati ihtiyaç kesimleri için yapılacak arazi keşif tutanlığında aşağıdaki hangi tespitler yer almmalıdır?**

- I- Taşınmazın fiili sınırları, vasfi, 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

**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) Orköy bedeli  
d) Erozyon bedeli      e) Hepsi alınır

**16- Maden arama, işletme izinlerinde; bir hektar için cari yıl ağaçlandırma bedelinden az olmamak kaydıyla, cari yıl ağaçlandırma bedelininonda 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 alanda aşağıdaki hangi tesise izin verilmez?**

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

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

- a) İşletme Müdürinin kurduğu heyetçe      b) İzin raporunu hazırlayan heyetçe  
c) Kaymakamlığın kurduğu heyetçe      d) Bakanlığın kurduğu heyetçe  
e) Serbest yeminli ormancılık bürosunca

**19- 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

**20- İzin sahaları, dosya ve arazi üzerinde takvim yah içinde en az kaç defa ve kim tarafından kontrol edilir?**

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

**21- Ormanlık alanda yer üstünde hangi tesise izin verilmez?**

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

**22- 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, kalsinasyone) Asansör, şantiye alanı, sallantılı masa

**23- 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) Belediyeler      b) Çevre ve Şehircilik Bakanlığı      c) Karayolları Genel Müdürlüğü  
d) İl Özel idaresi      e) Hepsinden alınır

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

- a) İl Özel İdaresi      b) Bakanlıklar      c) Karayolları Genel Müdürlüğü  
d) İl Belediyeleri      e) Kamu iktisadi kuruluşları

**25- 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) 16 gün d) 20 gün e) 30 gün

## 7- ORMANCILIK HUKUKU VE MESLEK MENSUPLUĞU HUKUKU

**1- 6831 sayılı Orman Kanunu'na 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

**2- Orman sınırları içinde veya bitişiginde tapulu, orman sınırları dışında ise her türlü tasarruf belgeleriyle özel mülkivette bulunan ve muhitin hususiyetlerine göre yetişmiş veya yetiştirecek olan hangi ağaç türleri orman sayılmas?**

- a) Karaçam    b) Kızılıçam    c) Fıstık Çamlıkları    d) Kızılağac ve Kestane    e) Hepsi

**3- 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

**4- 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) Muhabafaza ormanlarında işlenen orman suçlarında iki katı ceza uygulanır  
e) Ormanlara zarar verebilecek hiçbir faaliyet ve eyleme müsaade edilemez

**5- Tüm ormanların devletleştirilmesini öngören ve halen yürürlükte bulunan kanun aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) 3204    b) 4785    c) 6830    d) 1744    e) 3116

**6- Serbest meslek mensupları üretikleri mesleki çıktılarından hangisini Odaya mesleki denetim (vize) yaptmak zorunda değildir?**

- a) İzin raporu dosyası ekleri    b) Ağaçlandırma projesi    c) Ahşap işleyen fabrika fizibilite raporu  
d) Rehabilitasyon projesi    e) Mahkemeye sunacağı bilirkişi raporu

**7- Meslek mensupları ve bunların yanlarında çalışanlar, mesleki faaliyetleri dolayısıyla öğrendikleri bilgi ve sırları mesleki faaliyetlerine son verseler bile ifşa edemezler, ancak ..... Bunun dışındadır.**

**Yukardaki ifadede boş bırakılan yere ne yazılmalıdır?**

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

**8- 5531 sayılı kanunun 5inci 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

**9- 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

**10- 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

**11- 5531 sayılı Kanunun 12inci 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

**12- 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

**13- Aşağıdakilerden hangisi Milli Parklar Kanunu kapsamında korunan alanlardan değildir?**

- a) Tabiat anıtları
- b) Tabiatı koruma alanları
- c) Tabiat parkları
- d) Milli parklar
- e) Özel çevre koruma alanları

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

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

**15- Bazı ormanların Milli Park olarak ayrılabilcegi 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

**16- 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 Kavaklılık Komisyonu kurulması ile
- e) 1969 da Orman Bakanlığının kurulması ile

**17- 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

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

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

**19- Aşağıdakilerden hangisi orman kadastro komisyonlarının görevlerinden değildir?**

- a) Devlet ormanlarının kadastrounu yapmak
- b) Saha emniyetini güvence altına almak
- c) Evvelce sınırlaması yapılmış olup da herhangi bir nedenle orman sınırları dışında kalmış ormanların kadastrounu yapmak
- d) Kadastro kesinleşmiş yerlerde tespit edilen fenni hataların düzeltilmesi işlerini yapmak
- e) Özel ormanların kadastrounu yapmak

**20- Orman Mühendisleri Odası Mesleki Deneyim Kazanma ve Meslek Mensupluğu Sınav Yönetmeliğe göre serbest yeminli meslek mensupluğu sınavları yılda kaç kez yapılır?**

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

**21- "Hukuk Devleti kavramının" esas anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Devletin hukuk kurallarını belirlemesi
- b) Devletin hukuk kurallarını yazılı halde belirlemesi
- c) Devletin var olan hukuk kurallarına kendisinin de uyması
- d) Devletin hukuk kurallarına uymayı zorunlu kılması
- e) Devletin hukuk kurallarını evrensel kurallara uygun halde düzenlemesi

**22- Aşağıdakilerden hangisi 5531 sayılı Kanuna göre meslek mensubu olmaya engeldir?**

- a) Türkiye Cumhuriyeti vatandaş olmak
- b) Kamu haklarından mahrum bulunmamak
- c) Zimmet suçundan hükümlü olmamak
- d) 3 (üç) aydan fazla hapis cezası ile hükümlü olmak
- e) Taksirli suçtan 6 (altı) ay hükümlü olmak

**23- 5531 sayılı Kanunun 4. Maddesinde yer alan "Orman içi su kaynaklarının geliştirilmesi, etüt, envanter, planlama ve projelendirme çalışmalarını yapmak." İşleri hangi meslek mensubu veya meslek mensuplarının faaliyet konusuna girmektedir?**

- a) Orman Mühendisi
- b) Orman Endüstri Mühendisi
- c) Ağaç İşleri Endüstri Mühendisi
- d) Orman Mühendisi ile İnşaat Mühendisi
- e) Orman Mühendisi ile Orman Endüstri Mühendisi

**24- "Ruhsatlı meslek mensuplarının, uzmanlık alanları kapsamındaki konularda, mesleki deneyimlerinin geliştirilip, yeniliklere uyum sağlama amacıyla, Oda tarafından planlanan ve uygulanan eğitimleri," tanımı aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?**

- a) Mesleki deneyim kazanmak
- b) Sertifikalı eğitim
- c) Mesleki geliştirme eğitimi
- d) Mesleki yükselme eğitimi
- e) Mesleki standartlaşma eğitimi

**25- Ormancılık ve orman ürünleri büroları ile gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerine ait iş yerlerinde hizmet akdiyle çalışan ruhsat belgeli meslek mensupları aynı zamanda aşağıdakileri hangi işleri yapamazlar?**

- a) Bir hayır cemiyetine üye olabilirler
- b) Hizmet akdiyle çalıştığı şirkete ait mesleki konulardaki hak ve yetkilerini kullanırlar
- c) Bilirkişilik yapabilirler
- d) Ormancılık ve orman ürünleri büroları açamazlar ve şirket kuramazlar
- e) Mesleki bir konuda yüksek lisans tezi yapabilirler

## 8- MALİ MEVZUAT

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

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

**2- İlânlerde, 4734 sayılı Kanunun 24 ve 25inci madde hükümlerine aykırı hâkî teşkil eden hatalar bulunması durumunda, ilan yeniden yapılmadan; Kanunun 13üncü 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

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

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

**4- 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

**5- "Devlet ormanlarındaki dikili ağaç, ağaçık ve bunlardan elde edilen odun ürünleri ile bu ormanlardan elde edilen her türlü odun dışı orman ürünü ve fidanlıklarda üretilen ürünler"**

Tanımı neyi tanımlamaktadır?

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

**6- 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 cümlenin boş bırakılan kısımlarına hangi ibareler yazılmalıdır?**

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

**7- 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

**8- 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 Müdürlüğü'ne gönderir?**

- a) Ağustos ayının 1'ine kadar
- b) Ağustos ayının 20'sine kadar
- c) Ağustos ayının 29'una kadar
- d) Eylül ayının 18'ine kadar
- e) Temmuz ayının 15'ine kadar

**9- Danışmanlık hizmet alımlarında; ön yeterlik ilanı ve dokümanında, idarece belirlenen sayıya göre, yapılan ön yeterlik değerlendirmesi sonrasında sınırlı sayıda 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

**10- Müsadereli ürünlerin açık artırmalı satışlarında ödeme ne şekilde yapılır?**

- a) Vergiler peşin altı ay vadeli
- b) Peşin bedelle
- c) Kredi kartı ile
- d) Açık artırmalı satış şartlarıyla
- e) Alıvreli satış şartlarında

**11- Aşağıdakilerden hangisi danışmanlık hizmeti değildir?**

- a) Ağaçlandırma projesi yapımı
- b) Orman yol inşası
- c) Silvirkültür planı yapımı
- d) İmar planı yapımı
- e) Maden izin raporu yapımı

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

- 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 şartname mede belirlenen geçici teminata ilişkin standart forma uygun geçici teminat mektubu
- e) Personel çalıştırıldığına, çalıştırılacağına veya personelin sayısı ya da niteliklerine ilişkin belge

**13- Döner Sermayeli Kuruluşlar İhale Yönetmeliğine göre yapılacak ihalelerde, ihale komisyonu kaç kişiden ve kimlerden oluşur?**

- a) Kuruluş memurlarından biri başkan, biri yapım işlerinde uzman ve biri sayman olmak üzere 3 kişiden
- b) Kuruluş memurlarından biri başkan, biri yapım işlerinde uzman ve biri sayman olmak üzere 4 kişiden
- c) Kuruluş memurlarından biri başkan, biri yapım işlerinde uzman ve biri sayman olmak üzere 6 kişiden
- d) Kuruluş memurlarından biri başkan, biri yapım işlerinde uzman ve biri sayman olmak üzere 7 kişiden
- e) Kuruluş memurlarından biri başkan, biri yapım işlerinde uzman ve biri sayman olmak üzere 8 kişiden

**14- Döner Sermayeli Kuruluşlar İhale Yönetmeliğine göre yapılacak ihalelerde, tahmin edilen bedeli 2886 sayılı Kanunun 17. maddesi 2. fıkrasına göre her yıl bütçe kanunu ile belirlenen miktarın iki katını aşan işlerde ihale tarihinden en az kaç gün önce Resmi Gazete'de ilan edilir?**

- a) 1 gün      b) 3 gün      c) 5 gün      d) 8 gün      e) 10 gün

**15- Döner Sermayeli Kuruluşlar İhale Yönetmeliğine göre yapılan ihalelerde, kuruluş adına sözleşmeyi kim imzalar?**

- a) Komisyon Başkanı      b) Komisyon sayman üyesi      c) Komisyondaki idari üyelerden biri  
d) İhale Yetkilisi      e) Komisyonun teknik üyesi

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

- a) Bu belgeler bir başka serbest yeminli meslek mensubuna tasdik edilmelidir  
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) Serbest yeminli meslek mensuplarının düzenlediği belgeler tasdik edilmiş belgeler niteliğindedir

**17- 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

**18- Serbest yeminli meslek mensupları ortaklık bürosu ve şirket şeklinde çalışmaları halinde, yapılacak işlerden doğacak cezai sorumluluk kime aittir?**

- a) Şirket sorumlu müdürüne      b) Şirket ortaklarının tamamına      c) İşi yapan meslek mensubuna  
d) İş sahibine      e) Sorumlu müdür ile iş sahibine

**19- Orman ürünü satışının yapıldığı tarihten sonraki kaç gün içerisinde ve nakliyata başlamadan evvel, müşteri istif yerinde mevcut ürünlerin adet ve boyut noksantılı ile standardına uygun olmadığını veya miktar olarak eksik olduğunu iddia ettiği takdirde işletmenin kuracağı komisyonca kontrol yapılır?**

- a) 5 gün      b) 7 gün      c) 13 gün      d) 17 gün      e) 20 gün

**20- 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 bildirimi  
c) Dilekçesinde beyan ettiği çalışma tarihleri  
d) İlgili meslek odası üye kayıt belgesi  
e) Kamuda geçen süre hizmet cetveli

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

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

**22- Orman Ürünlerinin Satış Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik esaslarına göre aşağıdaki 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 yetiştirmeye materyalleri satışı

**23- Orman ürünleri ihalesinde, mahalli icap ve zaruretlere göre verilen bedel haddi layık görülmediği takdirde, ihalenin temdidi (uzatılması) veya talip çıkmadığı takdirde pazarlığa bırakılması hususunda yetki kimindir?**

- a) Orman Bölge Müdürü      b) Orman İşletme Müdürü  
c) İşletme ve Pazarlama Şube Müdürü      d) İşletme ve Pazarlama Dairesi Başkanı  
e) Satış komisyonu

**24- Orman suçlarında el konulan, davası devam eden ürünlerin müsaderesine karar verilmeden satılması halinde, satış bedeli hangi hesaba ne şekilde yatırılır?**

- a) Orman Genel Müdürlüğü özel bütçe emanet hesabına      b) Maliye Bakanlığı hesabına  
c) Orman Genel Müdürlüğü döner sermaye hesabına      d) Hazine Genel Müdürlüğü hesabına  
e) Suç konusuna ilişkin dava bitmeden satılamaz

**25- İşletme Şefliğinde satışı yapılacak olan müsadereli emval satışının muhammen bedelleri hangi makam ya da komisyon tarafından belirlenir?**

- a) Orman Bölge Müdürlüğüne      b) İşletme Satış Komisyonu      c) Müsadereli Satış Komisyonu  
d) İşletme Müdürü tarafından      e) İşletme Şefi tarafından