

1- SİLVİKÜLTÜR VE DENDROLOJİ

1- Tam kapalı meşcerelerde çıkartılan ağaçların göğüs yüzeyi toplamı, birim alandaki göğüs yüzeyi toplamının %25'ini (%20-30) oluşturuyorsa yapılan müdahalenin şiddeti nedir?

- a) Zayıf b) Kuvvetli c) Çok Kuvvetli d) Mekanik e) Mutedil

2- Çok çeşitli hizmet veren ara ve alt tabakaya sahip gölge ve yarı gölge ağaçlarından oluşan meşcerelerde hangi bakım metodu uygulanır?

- a) Alçak aralama b) Mutedil alçak aralama c) Yüksek aralama
d) Sistematik aralama e) Geometrik aralama

3- Bir yerdeki ağaçların yıllık halkaları yardımıyla o yerin tarihi hakkında söz söyleyen bilim dalına ne denir?

- a) Dendroklimatoloji b) Fenoloji c) Dendrokronoloji d) Dendroloji e) Morfoloji

4- Aralama Bakımlarında, meşcereden çıkartılacak ağaçların belirlenmesinde kullanılan en somut ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Amirin sözlü talimatı b) Yaş c) Göğüs Yüzeyi Hesabı
d) Meşceredeki fert sayısı e) Meşcere Boyu

5- Kayın ve Meşe tabii gençleştirme sahalarında genellikle toprak işlemesi ayı ortalarına, tohumların üzerinin toprakla örtülmesi işlemleri ise, tohum dökümünden sonra en geç ayı ortalarına kadar tamamlanarak sahadan çıkılmalıdır.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere sıraya uygun olarak hangi ibareler yazılmalıdır?

- a) Eylül, Ekim b) Ekim, Kasım c) Kasım, Aralık d) Aralık, Ocak e) Ağustos, Eylül

6- Aşağıdakilerden hangisi yaprakların kuraklığa karşı almış olduğu bir önlemdir?

- a) Yaprakların alt yüzünde stoma sayısı artırmak
b) Yaprak yüzeyini büyütmek
c) Stomaları yaparak yüzeyinde çıkıntı oluşturacak şekilde yerleştirmek
d) Yaprakların dış yüzeylerinde kalın bir kutikula tabakası oluşturmak
e) Bileşik yaprak oluşumu sağlamak

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

- a) 4-5 yaşını b) 6-7 yaşını c) 1-2 yaşını d) 8-10 yaşını e) 10-12 yaşını

8- Düzenli bakım müdahaleleri görmüş heterojen kapalıdaki (0,8-0,9) ÇsKnLbc3 (Sarıçam+Kayın+Ladin) meşceresinde yapılacak olan silvikültürel işlemlerde normal şartlarda meşcereden çıkarılmasının düşünülmeyeceği gövde sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 2c b) 2b c) 3. sınıf d) 2a e) 2d

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

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere hangi ibare yazılmalıdır?

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

10- Meşcerede yüksek budama çalışmaları özellikle hangi gelişme çağında yapılmalıdır?

- a) Gençlik çağında b) Sıklık çağında c) Sırlıklık-Direklik çağında
d) İnce ağaçlık çağında e) Orta ağaçlık çağında

11- Meşede hektarda olması gereken ortalama istikbal ferdi sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- a) 80-150 adet b) 150-200 adet c) 200-250 adet d) 100-150 adet e) 100-500 adet

12- Toros sedirinin yayılış alanları dikkate alındığında bu türün genel olarak dikey yayılışı hangi yükseltiler arasında gerçekleşmektedir?

- a) 700-2200m b) 1000-2000m c) 500-2400m d) 400-2000m e) 1500-2000m

13- Gelişim çağlarına göre 1,30 çapları 11-19,9 cm arasındaki meşcereler hangi isimle nitelendirilir?

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

14- Aşağıdaki ağaç türlerinin tüm taksonları dikkate alındığında toprak isteği açısından diğerlerine göre kanaatkâr olanları hangisidir?

- I- Ladin II- Karaçam III- Kızılağaç IV- Kestane V- Kayın VI- Meşe VII- Kızılcım VIII- Gökmar**
a) I-II-III-VII b) II-III-VII c) III-VI-VII-VIII d) V-VI-VII-VIII e) II-VII

15- Alt Tesis Uygulamalarında, aşağıdaki türlerden hangisi kullanılmaz?

- a) Ladin b) Gürgen c) Gökmar d) Kayın e) Kızılcım

16- Kotiledonları böbrek şeklinde ve altı beyaz olan aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Quercus b) Fagus c) Carpinus d) Ulmus e) Acer

17- Türkiye ormancılığında silvikültür uygulamalarının dayandırıldığı, yürürlükte olan 298 sayılı tebliğin adı nedir?

- a) Silvikültürel Faaliyetlerin Teknik Uygulama Esasları
b) Ormanların Gençleştirilmesine İmar ve İslahına ve Bakımına Ait Silvikültürel Esaslar
c) Silvikültürel Uygulamaların Teknik Esasları
d) Silvikültür Uygulamalarında Dikkate Alınacak Esaslar
e) Silvikültürel Uygulamalar

18- Rehabilitasyon çalışmalarında aşağıdaki ilkelerden hangisi geçerli değildir?

- a) Şablon silvikültürel yaklaşımları uygulama.
b) Doğada var olan imkanlardan yararlanma
c) Mümkün olan en az emek ve masrafla iyileşme sağlama.
d) Ekonomik olma
e) Ekosistemi bozmadan yetiştirme muhitine uygun tabii türleri yerinde korumak.

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

- a) Tohum döküm zamanı b) İşçi temini c) Yağışların başlaması
d) Tohumların olgunlaştığı yıl e) Köylünün boş zamanı

20- Aşağıdakilerden hangisi herdem yeşil meşeler grubudur?

- a) Quercus coccifera, Quercus ilex, Quercus aucheri
b) Quercus cerris, Quercus brantii, Quercus libani
c) Quercus robur, Quercus petraea, Quercus hartwissiana
d) Quercus frainetto, Quercus vulcanica, Quercus pontica
e) Quercus cerris, Quercus petraea, Quercus vulcanica

21- Öncü gençliklerin kabul edilip edilmemesinde aşağıdakilerden hangisi etken değildir?

- a) Gençliğin yaşı b) Üst tabakadaki yaşlı meşcerenin orta boyu
c) Gençliğin sıklığı d) Meşcere boniteti e) Meşcere siperi

22- İki tabakalı kuruluşa sahip 30 yaşındaki Çk meşceresinde uygulanması gereken bakım müdahalesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Zayıf Alçak Aralama b) Mutedil Yüksek Aralama c) Kuvvetli Alçak Aralama
d) Mutedil Alçak Aralama e) Kuvvetli Yüksek Aralama

23- Doğal gençleştirme koşullarına sahip 30 hektar büyüklüğündeki benzer büyüme gelişme eğilimleri gösteren iki farklı tür yer aldığı Ladin+Gökmar karışık meşceresinin gençleştirilmesinde aşağıdaki işletme şekillerinden hangisinin kullanılması daha pratik ve doğrudur?

- a) Kombine Grup İşletmesi b) Saf Grup İşletmesi c) Büyük Alan Siper İşletmesi
d) Zon Siper İşletmesi e) Etek Şeridi Siper İşletmesi

24- Doğu Karadeniz Bölgesinde düzenli orman alanlarının yaklaşık 800 metre rakımdan sonra görüldüğü dikkate alındığında, Mayr'ın orman zonları açısından karakteristik olarak belirgin ve toplu orman alanlarının ilk başladığı zon aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- a) Lauretum b) Castanetum c) Fagetum d) Picetum e) Alpinetum

10- 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 yazılı alt tabaka dikkate alınmaz
c) Üst ve alt tabakadaki hakim türler yazılır d) Hacmen %50den fazla yer alan türler yazılır
e) Üst ve alt meşcereler ayrı ayrı sembollendirilir ve bölü çizgisi ile birbirinden ayrılır

11- 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) 7 c) 10 d) 15 e) Tolerans yoktur.

12- İdare müddeti 100 yıl olan bir karaçam işletme sınıfının redüktif sahası 2500 ha.dır. Buna göre Normal Periyodik Saha hesabına göre ne kadar gençleştirme sahası verilmesi gerekir?

- a) 400 ha. b) 450 ha. c) 500 ha. d) 550 ha. e) 600 ha.

13- Relaskop aleti ile aşağıdakilerden hangisi ölçülemez?

- a) Ağaç Boyu b) Meşcere göğüs yüzeyi c) Rölatif silindir boyu
d) Ağaca olan uzaklık e) Çap

14- Genç meşcerelerde kapalılık oluşmuş ise aşağıdaki hangi sembol kullanılır?

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

15- Baltalık ormanlarda yıllık artım nasıl hesaplanır?

- a) Meyer artım metodu ile b) Hektardaki servet bölme alanına bölünerek
c) Hektardaki servet idare süresine bölünerek d) Hektardaki servet yaşa bölünerek
e) Çap sınıfları metodu ile

16- İşletme sınıfı toplam alanının minimum miktarı kaç hektar olmalıdır?

- a) Aynı yaşlı orman alanı kadar b) İdare süresi kadar c) Kesim yılı kadar
d) Ağaç türü kadar e) Değişik yaşlı orman alanı kadar

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

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

18- "Değişik orman fonksiyonlarının işletme amacı olarak öne çıkması ya da orman formları ve işletme şekilleri yönünden farklı alanların bulunması durumunda ayrılan ve bu alanların, toplu veya parçalar hâlinde dağılık bulunmalarına bakılmaksızın taşıdıkları özelliklere göre bir araya getirilmesi ile oluşturulan devamlılık ünitesini" tanımı aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

- a) Plan ünitesini b) Gençleştirme bloğunu c) Bakım bloğunu
d) İşletme sınıfını e) Büyük grup

19- Hava fotoğraflarında yan bindirme oranı kaçtır?

- a) % 40-45 b) % 20-25 c) % 30-35 d) % 25-30 e) %45-50

20- Aşağıdakilerden hangisi CBSnin ormancılık sektöründeki olası kullanım alanlarına iyi bir örnek teşkil etmez?

- a) Orman ekosistemlerinin parçalılığı hesaplanır
b) Yetiştirme ortamı verim gücü haritası yapılır
c) Orman yollarının güzergahı ve kazı-dolgu hacim hesabı yapılır
d) Orman işletmelerinin muhasebe kayıtları otomatik düzenlenir
e) Hedef bitkisel/yaban hayvanları türlerinin yayılışları belirlenir

21- Trabzon H38-b2 topoğrafik paftasının kuzey doğusunda yer alan pafta aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Trabzon H39-a1 b) Trabzon G38-c3 c) Trabzon H38-b4
d) Trabzon G39-d4 e) Trabzon G38-a3

22- Fotogrametride stereoskopik görüntü ne anlama gelir?

- a) Düzlem görüntü b) Üç boyutlu görüntü c) Resim görüntü
d) Moleküler görüntü e) Oblik görüntü

23- Aşağıda verilen detay tiplerinden hangisinde eşleştirmeler yanlış verilmiştir?

- a) Toprak tipleri-Poligon katman b) Arazi kullanımı- Çizgi katman
c) Yollar-Çizgi Katman, d) Yangın kulesi-Nokta katman
e) Dereler-Çizgi Katman

24- Optimal kuruluş tablosunda ana meşcerenin yıllık optimal etası nasıl hesaplanır?

- a) Toplam servetin periyot uzunluğuna bölünmesiyle
b) Son yaş sınıfındaki periyodik servetin periyot uzunluğuna bölünmesiyle
c) Son yaş sınıfındaki periyodik servetin idare süresine bölünmesiyle
d) Direkt hasılat tablosundan alınır
e) Hesaplanamaz

25- Yaş sınıfları yönteminin uygulandığı koru işletme sınıflarında son hasılat kesim planına hangi meşcereler alınmaz?

- a) Yangın alanları
b) Gençleştirilmesine başlanmış ve gençleştirmeleri devam eden bölme veya bölmecikler
c) Olgunluk çağını aşmış bölme veya bölmecikler
d) Tahrip olmuş, gövde sayısı ve kalitesi düşük, sağlık durumu iyi orman alanları
e) Olgunluk çağına gelmemiş, gençleştirilmeye alınmamış meşcereler

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

1- Faydalanma planları en fazla kaç işletme şefliğini kapsamalıdır?

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

2- Mesire yerlerinin koruma-kullanma dengesi içerisinde, hangi alanların ne şekilde ve hangi maksatla kullanılacağını ve korunacağını belirleyen, dış sınır alanı koordinatlı ve alanın büyüklüğüne göre uygun ölçeklendirilen haritalar üzerinde sadece özel işaretler şeklinde belirleyen ve gelişme planına altlık oluşturan veya yönlendiren planlara ne ad verilir?

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

3- Orman emvallerinde budak kusuru nasıl ölçülür?

- a) En geniş yerinden b) En dar yerinden c) En geniş ve en dar ölçümlerin ortalaması alınarak
d) En geniş ölçümden en dar ölçüm çıkarılarak e) Budak ölçümü yapılmaz

4- Orman emvallerinde basit eğrilik kusuru nasıl ölçülür ve değerlendirilir?

- a) Emvalin iki ucundan geçen doğru eksene göre eğriliğin en çok olduğu yerden ölçülür ve boya oranlanır.
b) Emvalin iki ucundan geçen doğru eksene göre eğriliğin en az olduğu yerden ölçülür ve boya oranlanır.
c) Emvalin iki ucundan geçen doğru eksene göre eğriliğin en çok olduğu yerden ölçülür ve yarısı alınır.
d) Emvalin iki ucundan geçen doğru eksene göre eğriliğin en çok olduğu yerden ölçülür ve üçte biri alınır.
e) Eğrilik kusuru ölçülmez yalnızca var olduğu belirtilir.

5- Sevk pusuluları kaç nüsha düzenlenir?

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

6- Yeni inşaatı yapana 10 yıl geçtikten sonra tamirat ihtiyacı verilecektir. Tamirat için verilecek miktar yeni inşaat için verilmesi ön görülen miktarın kaçta kaçını geçemez?

- a) 1/2 b) 1/3 c) 1/4 d) 1/5 e) 1/6

7- Bir işletme şefliğinde yol ağı planı yenilenecektir. Planlama birimi alanı 12000 ha'dır. Şeflik alanı içerisinde toplam uzunluğu 87+500 km olan ormancılık uygulamaları için uygun vadi yolları bulunmaktadır. Bu şeflik için ne kadar daha uzunlukta orman yolu planlaması yapılabilir?

- a) 12+000 km b) 87+500 km c) 152+500 km d) 175+000 km e) 240+000 km

8- Mamul damga, üretim sürecinin hangi aşamasında kullanılır?

- a) Ağaç dikili iken dip kısmına b) Ağaç kesildiğinde kütüğüne c) Dikili damga yapılırken
d) Depoda satılmadan hemen önce e) Satış istif yerine taşmadan önce her bir parçaya

9- Koruya tahvil çalışması yapılacak yapraklı ormanlardan üretilen ve köylü pazar satışına konu yakacak odunların satış fiyatı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Tahsisli Fiyatı b) Maliyet bedeli c) Tarife bedeli d) Piyasa bedeli e) Hepsine

10- Köylü Pazar satışı yakacak odun hakkı hangi ormanlardan verilmez?

- a) İbrelî ormanlardan
b) Baltalık ormanlardan
c) Ağaçlandırma programına alınıp da boşaltma ve temizleme işleri yapılacak, bozuk baltalık ve bozuk koru ormanı sahalarından
d) Enerji ormanı tesisi ve koruya tahvil çalışması yapılan sahalardan
e) Hiç biri

11- Aşağıdaki bölmeden çıkarma yöntemlerinden hangisi “Dik arazi (% 34 - %50) grubunda yukarıdan aşağı yönde bölmeden çıkarmada kullanılmamalıdır?

- a) Tarım traktörleri ile sürütme yöntemi
b) Orman traktörleri ile sürütme yöntemi
c) Hayvan gücü ile sürütme yöntemi
d) Orman hava hatları ile taşıma yöntemi
e) Oluklar içerisinde kaydırma yöntemi

12- Orman ürünleri nakliyatı yapan taşıtlar ister karayolları, ister orman yolları üzerinde nakliyat yapılar, nakliyat ile ilgili bütün esaslar Karayolları Trafik Kanunu ve Karayolları Trafik Yönetmeliği esaslarına göre gerçekleştirilir. Buna göre; orman ürünü taşıyan araçlarda karoser dâhil azami yük yüksekliği ne kadardır?

- a) 1,20 m b) 2,55 m c) 4,00 m d) 5,00 m e) 6.50 m

13-Aşağıdakilerden hangisi Orman Kanununun 37.Maddesine göre tarife bedeli karşılığı satışı yapılamayacak ürünlerdendir?

- a) Defne Yaprağı b) Şimşir c) Çiçek Soğanları d) Fıstık Çamı Kozalağı e) Kekik

14- Aşağıdakilerden hangisi Diğer Odun Dışı Orman Ürünleri grubuna girer?

- a) Fstıkçamı b) Defne c) Humus d) Ayı mantarı e) İhlamur

15- Tescil edilecek bir mesire yerinin büyüklüğünün sağlıklı olarak belirlenebilmesi için aşağıdakilerden hangisine dikkat edilir?

- a) Hakim rüzgar yönü b) Sıcaklık c) Ağaç türü d) Bakı e) Topografya

16- 6831 sayılı Orman Kanununun Ek-12. maddesi gereğince aşağıdaki hangi sahadan odun dışı orman ürünleri üretimine izin verilmez?

- a) Ağaçlandırma yapılan sahalardan b) Erozyon kontrolü yapılan sahalardan c) İmar-ihya yapılan sahalardan
d) Rehabilitasyon yapılan sahalardan e) Üretim yapılan koru ormanları

17-Keçiboynuzu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Meyveleri yaz ve sonbahar aylarında toplanır. b) Mutlaka makinalı toplama yapılır.
c) Meyveler Mayıs ayı sonuna kadar toplanır d) Meyve dalları kesildikten sonra elle toplanır
e) Kutular içerisinde güneşli ve rutubetli yerlerde depolanacaktır.

18- Formlarına göre Odun Dışı Orman Ürünleri gruplarından geofitlere örnek olarak aşağıdakilerden hangisi girmektedir?

- a) Humus b) Adaçayı c) Ayı mantarı d) Salep e) Defne

19- Sevk pusulası kesilerek yapılacak nakliyat nerelerde yapılır?

- a) Ağacın kesildiği kütüğün dibinden orman içi rampasına sürütülmesinde
b) Orman içi rampalardan orman idaresinin belirlediği güzergahı takiben satış depolarına kadar
c) Depolardan yapılan odun satışlarının deponun bulunduğu şehir içine kadar
d) Üçüncü şahıslara satılan yakacak odunların sevk edilmesinde
e) Hiçbiri

20- B tipi tali orman yolu planlanması için yol üzerinde taşınması gereken yıllık ürün miktarı ne kadardır?

- a) 50.000 m³ den fazla b) 40.000 ile 50.000 m³ arasında c) 30.000 ile 40.000 m³ arasında
d) 25.000 ile 50.000 m³ arasında e) 25.000 m³'ten az

21- % 10 eğimli arazide bulunan a çağındaki bir meşçerenin en uzak noktasının yola olan uzaklığı 300 metredir. Sürütme yönü yukarıdan aşağıya doğru olması durumunda, bu meşçerede uygulanacak bölmeden çıkarma yöntemi hangisidir?

- a) İnsan gücüyle bölmeden çıkarma
b) Kısa mesafeli hava hattı
c) Traktörle bölmeden çıkarma
d) Oluk sistemiyle bölmeden çıkarma
e) Uzun mesafeli hava hattı ile bölmeden çıkarma

22- Ortalama % 60 eğimli bir yamaçta bulunan çok bozuk Ladin meşçeresinde maksimum sürütme mesafesi 50 m dir. Sürütme yönü yukarıdan aşağı doğru olması durumunda uygulanabilecek bölmeden çıkarma yöntemi hangisidir?

- a) Hava hattı ile bölmeden çıkarma b) Zemin üstünde kaydırma yöntemi bölmeden çıkarma
c) Plastik oluklar ile bölmeden çıkarma d) Orman traktörleri ile kablo çekimi bölmeden çıkarma
e) Tekray ile bölmeden çıkarma

23- Üretilen tomrukların, hangi memurun gözetimi altında gerçekleştirildiğini gösteren damga hangisidir?

- a) Mamül çekici b) Devrik ağaç damgası c) Usulsüz kesim damgası
d) Dikili ağaç damgası e) Harf çekici

24- Orman yollarında rahat, hızlı ve emniyetli bir transport için aşağıda verilenlerden hangisini seçmek daha uygun olur?

- a) Büyük kurp yarıçapları
b) Kısa doğrultma çizgileri – büyük kurp yarıçapları
c) Küçük kurp yarıçapları – kısa doğrultma çizgileri
d) Uzun doğrultma çizgileri- büyük kurp yarıçapları
e) Küçük kurp yarıçapları

25- Bir topoğrafik haritada verilen A ve B noktalarına ulaşmak için kullanılan pergel açıklığı 2,2 cm 'dir. A ve B eşyüksekti noktaları arasındaki fark 27m olduğuna göre noktalar arası yatay uzaklık kaç m 'dir?

- a) 750 b) 590 c) 540 d) 600 e) 550

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

1- Fidan üretici belgesi, tohum üretici belgesi, fidan ve tohum üretici belgesi, tohum bayi belgesi, tohum işleyici belgesi, tohumluk üretici belgesi olarak adlandırılan belgelerin ortak adı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Kayıt sertifikası b) Tohum bayi c) Orman bitki pasaportu
d) Ormancılık karantinası e) Üretici belgesi

2- Aşağıdakilerden hangisi toprak türü sınıfına dahil değildir?

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

3- Ekotop terimi aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

- a) Ekoloji b) Cansız çevre c) Lokal mevkii d) Yükselti e) Bakı

4- İşletme müdürlüğünce uygun görülen özel ağaçlandırma, özel erozyon kontrolü ve özel imar-ihya uygulama projesini hangi makam onaylar?

- a) Orman Genel Müdürlüğü b) Milli Emlak Genel Müdürlüğü c) Orman Bölge Müdürlüğü
d) Orman ve Su İşleri Bakanlığı e) Sahanı bulunduğu valilik

5- Aşağıdakilerden hangisi hidrolojik döngüde (su döngüsü) yer almaz?

- a) Yağış b) Rüzgar c) İntersepsiyon d) Transpirasyon e) Yüzeysel akış

6- Aşağıdaki yerlerden hangisinde özel ağaçlandırma yapılmaz?

- a) Bozuk orman alanları b) Hazine arazileri c) Özel tapulu araziler
d) Devletin hüküm ve tasarrufunda olan yerler e) 0.5 hektardan küçük sahalar

7- Aşağıdakilerden hangisi hava kirliliğinin bitkiler üzerindeki doğrudan etkilerinden değildir?

- a) Fotosentezi engellemesi b) Meyvelerde lekeler oluşturması c) Stomaları tıkanması
d) Mikoriza mantarlarını öldürmesi e) Yıllık halkaların daralması

8- İnfiltrasyonla (yüzeyden sızma) ilgili olarak hangisi her koşulda doğru olmayabilir?

- a) Kaba tekstürlü toprakların infiltrasyonu ince tekstürlü topraklara oranla yüksektir.
b) Aynı toprakta organik madde azaldıkça infiltrasyon hızı azalır.
c) İnfiltrasyon hızı yağış ilerledikçe azalır.
d) Strüktür tipi infiltrasyonda etkili bir özelliktir.
e) Kum içeriği yüksek olan toprakların infiltrasyonu yüksektir.

9- Aşağıdaki hangi tür için Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Hesabından hibe tahsisi yapılmaz?

- a) Defne b) Ceviz c) Çam d) Kekik e) Kavak

10- Aşağıdaki tanımlardan hangisi ya da hangileri doğrudur?

I. Bitkilerin topraktan aldıkları suyu terleme yoluyla atmosfere vermelerine transpirasyon denir.

II. Sıvı haldeki suyun buhar halinde atmosfere geri dönmesine evaporasyon denir.

III. Bitkiler tarafından terleme yoluyla kaybedilen, dokuların yapılarında kullanılan ve çevresindeki topraktan buharlaşan suyun toplamına evapotranspirasyon denir.

- a) Yalnız I b) Yalnız II c) Yalnız III d) I ve II e) I, II ve III

11- Devlet ormanlarında gerçek kişilere verilen özel ağaçlandırma saha izni toplamda kaç hektarı geçemez?

- a) 25 b) 50 c) 100 d) 200 e) 300

12- Otlatmanın düzenlenmesi yoluyla meraların ıslahı yapılabilmesi için; iyi cins yem bitkilerinin merada en az yüzde kaç oranında olmalıdır?

- a) %15 b) %35 c) %50 d) %25 e) %75

13- Aşağıdaki seçeneklerden hangisi çimlenme engelinin giderilmesi işlemlerinden birisi değildir?

- a) Rutubetli kumda soğuk saklama b) Sülfürik asitle işlem c) Mekanik zedeleme
d) Tohumların erken toplanması e) Tohumların sıcak suda şişirilmesi

14- Özel ağaçlandırma, özel erozyon kontrolü ve özel imar-ihya izni için gerekli olan koordinat özet çizelgeleri hangi birim tarafından tanzim edilir?

- a) Harita mühendisliği bürosu b) Orman işletme müdürlüğü c) Orman bölge müdürlüğü
d) Ormancılık büroları e) Orman işletme şefliği

15- Orman alanlarında, hazine arazilerinde ve sahipli arazilerde, gerçek veya tüzel kişilerce yapılacak veya yaptırılacak özel ağaçlandırma, özel imar-ihya ve özel orman fidanlığı tesisi ile bunların bakım, etüt ve projelendirilmeleri için, hibeye esas yatırım giderleri cetveli tutarının ne kadarına kadar Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Gelirleri Hesabından hibe verilebilir?

- a) %25 b) %35 c) %45 d) %55 e) %5

16- 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

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

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

18- Toprağın farklı özelliklere sahip olan ve horizon ismi verilen yatay tabakalarının karakteristik sırasına göre aldığı isme ne ad verilir?

- a) Toprak tipi b) Toprak tekstürü c) Geçirgenlik d) Strüktür e) Tanelilik

19- Aşağıdaki elementlerden hangisi baz oluşturan katyonlardan biri değildir?

- a) Kalsiyum b) Potasyum c) Mağnezyum d) Alüminyum e) Azot

20- Ormancılıkta uygulanacak projelerde sıralama aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- a) Arazi gezisi, haritaların elde edilmesi, maliyet hesabı, uygulama
b) Proje hedefleri belirlenmeli, maliyet hesabı, değerlendirme, uygulama
c) Arazi etüdü, proje hazırlama, uygulama, izleme, değerlendirme
d) Ön değerlendirme, uygulama, maliyet hesabı, uygulama, değerlendirme
e) Proje hazırlama, arazi belirlenmeli, uygulama, değerlendirme

21- Koruyucu orman kuşakları ile rüzgar perdelerinin kurulmasında aşağıda sıralanan kıstaslardan hangilerinin dikkate alınması gerekir?

1- Şerit genişliği 2- Şerit geçirgenliği 3- Şeritlerin uzunluğu 4- Şeritler arası mesafeler

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

22- Aşağıda sıralanan diri örtü gruplarının bulunduğu alanların hangisinde toprak işlemesi öncesinde diri örtü temizliği gerekmektedir?

1- Çayır örtüsü, 2- Yoğun fundalık, 3- Boylu maki örtüsü, 4- Bozuk baltalık, 5- Maki örtüsü, 6- Çok seyrek fundalık

- a) 2, 5, 6 b) 1, 2, 3, 4, 5, 6 c) 2, 3, 5, 6 d) 2, 3, 4, 5 e) 1, 2, 4, 5

23- Ağaçlandırma çalışmalarında tür seçiminde asli tür-biyolojik koruma fonksiyonlu tür eşleştirmesi hangi seçenekte verilmiştir.

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

24- Aşağıda sıralanan teknik bilgilerden hangileri alpin kuşak ağaçlandırmalarında dikkate alınması gereken doğru bilgilerdir.

- 1- Geniş saha ağaçlandırmaları yerine, uygun yerlerde dikim yapılmalıdır
2- Belli aralık mesafe esasına göre düzenli dikim yapılmalıdır
3- Küçük-büyük olmak üzere gruplar halinde ağaçlandırma öbekleri oluşturulmalıdır
4- Dikimden önce mevcut doğal bitki örtüsü kaldırılmalıdır
5- Kar hareketi olan yerlerde düzenli dikim yapılmalıdır.

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

25- Teras yapımı ile ilgili aşağıda sıralanan bilgilerden doğru olanları hangi seçenekte tam olarak bulunmaktadır?

- 1- Teras yapımına yamacın aşağısından başlanır ve yamacın yukarısına doğru devam edilir.
2- Üst toprağı hareketli olan dik yamaçlarda örme çit, çalı takviyeli teras, taş kordon vb. tesislerle toprağın stabilizasyonu sağlandıktan sonra ağaçlandırma yapılması gerekmektedir.
3- Kurak ve sıcak yetişme ortamı koşullarının olduğu bölgelerde eğimsiz teras yapılması gerekir.
4- Teras yapılması için arazi eğiminin en az %20 olması gerekmektedir.
5- Eğimli teraslarda teras hattı boyunca verilecek eğim %2-3 arasında olması gerekir.
6- Eğimi % 25'den fazla olan yamaçlar için $H3 = (260+10) \times P$ formülüyle düşey aralıklar hesaplanır.

- a) 1, 2, 5, 6 b) 2, 4, 6 c) 1, 3, 6 d) 2, 3 e) 1, 2, 6

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

1- Aşağıdakilerden hangisi fidanlıklarda kuş zararlılarının azaltılması için yapılacak işlerden biri değildir?

- a) Tohumları kurşun oksit (sülügen) ile boyamak. b) Sonbahar ekimlerini tercih etmek.
c) Ekim yastıklarının üstünü dallarla veya küçük delikle tel örgülerle örtmek.
d) Alanı bekçilere bekletmek. e) Açıkta tohum kalmayacak şekilde tohumların üzerini örtmek

2- İthalat ve ihracat esnasında, ithal edilen tomrukların-kütüklerin kabuklarının içerisinde ya da kabuğun hemen altında yaşayan zararlı böcek veya mantarlar ile mücadelede hangi yöntemler uygulanır?

- a) Bu durumdaki tomruk veya kütükler imha edilir.
b) Bu durumdaki tomruk veya kütükler hiç kullanılmaz.
c) Bu durumdaki tomruk veya kütükler yakılır.
d) Kabuklar soyulur veya ısıtma işlemi uygulanır veya fumigasyona (dezenfekteye) tabi tutulur.
e) Hiçbir işleme tabi tutulmaz

3- Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de biyolojik çeşitliliğin Avrupa’ya göre zengin olmasının nedenlerinden biri değildir?

- a) Coğrafi konum b) İklim c) Kentleşme d) Jeolojik yapı e) Antropojenik etkiler

4- Aşağıdaki belirtilen koruma alanlarından hangisi UNESCO tarafından tescillenmiş Biyosfer Rezerv Alanıdır?

- a) Yumurtalık Lagünü b) İğneada Longoz Ormanları c) Dilek Yarımadası
d) Gala Gölü e) Camili ormanları

5- Kaçak kesime konu ağaç mevcut değil ise; hacimlendirmeye esas olmak üzere, suç tutanağında yazılacak 1,30m. çap, kaçak kesilen ağacın dip çapına dayanarak ne şekilde hesaplanır?

- a) Dip çap X 0,5 b) Dip çap X 0,75 c) Dip çap X 0,8 d) Dip çap X 0,4 e) Dip çap X 0,6

6- Çam keseböceği (*Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.))’ne ait aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- a) Primer zararlıdır. b) İğne yapraklılarda zarar yapar. c) Kışı larva döneminde geçirir.
d) Pupa dönemini toprakta geçirir. e) Uçma zamanı Şubat-Mart ayına rastlar.

7- Çamlarda “Postacı Boynuzu” oluşumunu hangi böcek yapar?

- a) *Saperda populnea* b) *Diprion pini* c) *Gypsonoma dealbana*
d) *Evetria (Rhyacionia) buoliana* e) *Blastophagus piniperda*

8- “*Canis lupus*” için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Türkçe karşılığı Kurttur. b) Türkçe karşılığı Vaşaktır. c) Türkçe karşılığı Kaplandır.
d) Felidae familyası mensubudur. e) Lagomorpha takımında yer alır.

9- Tuzak ağaçlarında üreyen böceklerin yok edilmesi, bu ağaçlara ilk konulan yumurtalardan gelişen bireylerin hangi dönemlerinde yapılır?

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

10- Milli park ilan edilirken hangi bakanlığın olumlu görüşünün alınması zorunludur?

- a) İçişleri Bakanlığı b) Tarım ve Köyüşleri Bakanlığı c) Milli Savunma Bakanlığı
d) Enerji ve Tabii kaynaklar Bakanlığı e) Kültür ve Turizm Bakanlığı

11- Aşağıdakilerden hangisi yasak avlanma yöntemleri içinde yer almaktadır?

- a) Sürek avı b) Bekleme avı c) Yaklaşma avı d) Arama avı e) Yakalama avı

12- Şehir ve kasabalardaki ticarethane ve fabrikalardan alınan mamul, yarı mamul ve gayri mamul orman ürünleri şehir içinde hangi belgeye dayanarak sevk irsaliyesi ile taşınabilir?

- a) Nakliye tezkeresi b) Fatura c) Sevk irsaliyesi d) Teslim belgesi e) Tutanak

13- Mantarlarla mücadelede kullanılan fungusitlerden biri olan Bordo bulamacının etki maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Bakır sülfat b) Demir sülfat c) Klor d) Hidrojen peroksit e) Hidrojen sülfat

14- CITES Sözleşmesinin temel amaçlarından birisi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Nesilleri tehlike altında bulunan türlerin uluslararası ticaretinin izlenmesi b) Ekosistemleri izleme
c) Türleri seçme d) Ticareti artırma e) Hiçbiri

15- Fidan tahrib suçunda, 6831 sayılı Orman Kanununun hangi maddelerine göre tazminat hesaplanır?

- a) 112,113 b) 112,113,114 c) 113,114 d) 112/B,114 e) 111, 112

16- Böceklerde en zararlı dönem aşağıdakilerden hangisidir?

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

17- 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

18- Böceklerin bir alanda salgın hale geçerek zarar verme durumuna ne denir?

- a) Epilomi b) Epidemi c) Epifobi d) Episoli e) Epikoloji

19- Büyük memeli türler için bir örnek avlakta mevzuata göre büyüklük en az kaç hektar olmalıdır?

- a) 3000 Ha b) 5000 Ha. c) 10000 Ha. d) 25000 Ha. e) 40 0000Ha.

20- Böceklerle mücadelede tuzak ağaçları hazırlamak hangi savaş yönteminin içinde değerlendirilir?

- a) Biyolojik savaş b) Kültürel savaş c) Entegre savaş
d) Biyoteknik savaş e) Mekanik savaş

21- Aşağıdaki yargılardan hangisi/hangileri orman yangınları ile mücadelede dolaylı müdahale yönteminin yangın yöneticilerine sunduğu avantajlardandır?

I. Karşı ateşten yararlanmayı sağlar

II. Alevlere doğrudan müdahaleyi mümkün kılar.

III. Doğal engeller kullanılabilir

IV. Sıcaklık ve aşırı dumana en az maruz kalarak, personel ve kaynakları etkin bir şekilde kullanmayı sağlar

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

22- Genç bitkilerin ve ağaçların taze kısımlarının donması, yaprak ile sürgünlerinin aşağı sarkıp renklerinin başlangıçta kırmızimsı kahverengi, sonraları siyahlaşmasına denir.

- a) Çıplak don zararı b) Don bükmesi c) Don ölümü
d) Fizyolojik kuraklık e) Akut su noksanlığı zararı

23- Dünyada orman varlığı yaklaşık ne kadardır (ha) ve Dünya topraklarının yüzde kaçını kaplamaktadır?

- a) 10 Milyar (%45) b) 8 Milyar (%40) c) 6 Milyar (%35) d) 4 Milyar (%30) e) 5 milyar (%32)

24- Türk Ormancılığının ilk teşkilatı kaç yılında kurulmuştur?

- a) 18 Şubat 1839 b) 7 Nisan 1908 c) 22 Nisan 1924 d) 29 Ekim 1789 e) 25 Nisan 1899

25- Devlet ve genel avlaklarında avına izin verilmeyen tür aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Ördek b) Toy c) Kınalı Keklik d) Yaban Tavşanı e) Çil Keklik

6- ORMAN KADASTRO VE MÜLKİYETİ İLE İZİNLER

1- Orman Kanununun 17/3 ve 18 inci Maddelerinin Uygulama Yönetmeliğine göre verilen izinlerden alınan tüm bedeller ve teminat, Orman Genel Müdürlüğünün hangi hesabına yatırılmaktadır?

- a) Genel Bütçe b) Özel bütçe c) Döner sermaye d) Fon bütçe e) Katma bütçe

2- Orman Kanununun 17/3 ve 18 inci Maddelerinin Uygulama Yönetmelik hükümlerine göre bedelli olarak verilen izinlerde, zamanında ödenmeyen bedeller için, izinlerin iptaline ilişkin hükümler saklı kalmak kaydıyla, bildirimde gerek kalmaksızın hangi Kanuna göre faiz uygulanır?

- a) 6831 b) 5818 c) 6183 d) 3234 e) 4734

3- Orman Kadastro Başmühendisliğince; orman kadastro çalışmalarına başlanmadan önce orman işletme müdürlüğünden istenen bilgi ve belgeler, en geç kaç gün içinde yazılı olarak Başmühendisliğe verilir?

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

4- Toprak dolgu alanının nihai üst kotlarından aşağı doğru dikey derinliği en az kaç metrelik kısmı verimli toprak ile doldurur?

- a) İki metrelik b) Üç metrelik c) Dört metrelik d) Beş metrelik e) Bir metrelik

5- 3402 sayılı Kadastro Kanununa göre kadastro yapılmış ormanlara ait sonuçlandırma dosyalarının kontrolü hangi birim tarafından yapılır?

- a) Kadastro ve Mülkiyet Şube Müdürlüğü b) Orman İşletme Müdürlüğü
c) Orman Genel Müdürlüğü d) Orman İşletme Şefliği
e) Orman Kadastro Başmühendisliğince

6- Orman Kanununun 16. Maddesi Uygulama Yönetmeliğine göre verilen izin sahaları dosya ve arazi üzerinde, ne kadar zamanda ve en az kaç defa kontrol edilir?

- a) Yılda bir b) Yılda iki c) İki yılda bir d) İki yılda iki e) Altı ayda bir

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

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

8- Orman Kanununun 16. Maddesi Uygulama Yönetmeliğine göre istenen toprak dolgu projeleri kim tarafından yapılır?

- a) Belediyelerdeki harita mühendisleri b) Belediyelerdeki orman mühendisleri c) Ormancılık büroları
d) Orman işletme şefliği e) Toprak dolgusunu yapan firma

9- Mezarlıklarda kesilen ağaçların Devlet ormanlarında bulunan ağaç ve ağaçlık nevirlerinden olması halinde, Orman Sayılmayan Yerlerdeki Ağaç ve Ağaçlıklardan Faydalanılması Hakkında Yönetmeliğe göre aşağıdaki işlemlerden hangilerine tabi tutulur?

- I- İşletme şefliğince bir tutanak düzenlenir. II- Damga aranmaz. III- Nakliye tezkeresi aranmaz.
IV- Damga aranır. V- Nakliye aranır. VI- Hiçbir şey aranmaz.

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

10- Orman kadastro ve 2/B uygulamasının başlama tarihi, çalışılacak belde, mahalle ve köylerle, bunlara bitişik belde, mahalle ve köylerde en az kaç gün önce uygun yerlere asılarak ilânla duyurulur?

- a) 10 gün b) 20 gün c) 35 gün d) 25 gün e) 15 gün

11- Sınırlama ve 2/B uygulama çalışmaları bitirilen orman kadastro dosyasının şeklen ve hukuken incelemesini yaptırmaya hangi makam yetkilidir?

- a) Orman Genel Müdürlüğü b) Orman Bölge Müdürlüğü c) Orman ve Su İşleri Bakanlığı
d) Kadastro Daire Başkanlığı e) Orman İşletme Müdürlüğü

12- Devlet ormanları üzerinde intifa hakkı aşağıdakilerden hangisine aittir?

- a) Kadastro ve Mülkiyet Şube Müdürlüğü b) Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü
c) Orman Bölge Müdürlüğü d) Orman Genel Müdürlüğü
e) Orman İşletme Müdürlüğü

13- Devlet orman alanında Bakanlıkça uygun görülen toprak dolgu için kaç yıla kadar kesin izin verilir?

- a) Üç yıl b) Dört yıl c) Beş yıl d) Altı yıl e) On yıl

14- Devlet ormanları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Devlet ormanları kanuna göre devletçe yönetilir ve işletilir
b) Devlet ormanları kamu yararı dışında da irtifak hakkına konu olabilir
c) Devlet ormanlarına zarar verebilecek hiçbir faaliyet ve eyleme müsaade edilemez
d) Devlet ormanlarının mülkiyeti devrolunamaz
e) Devlet ormanları zamanaşımı ile mülk edinilemez

15- Orman Kanununun 17/3 ve 18 inci Maddelerinin Uygulama Yönetmeliğine göre arazi incelemelerine katılacak personelin harcırah ödemeleri neye göre yapılır?

- a) Belediye rayiç değeri b) Orman Mühendisleri Odası tarifesi c) 6245 sayılı Harcırah Kanunu
d) Bölge müdürlüğü tarifesi e) Bayındırlık fiyatları

16- 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 işletme şefince c) Bir defa heyetçe
d) İki defa müdür yardımcısınca e) Bir defa şube müdürünce

17- Madencilik faaliyetleri kapsamında ormandan kesin izin verilecek alt yapı tesisleri aşağıdaki hangi sıkta 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, sallantılımasa

18- Orman Kanununun 17/3 ve 18 inci Maddelerinin Uygulama Yönetmeliğine göre uygun görülen talepler için ön izin süresi kaç aya kadar verilebilir?

- a) 24 ay b) 18 ay c) 12 ay d) 30 ay e) 36 ay

19- Ormanlık alanda yer üstünde hangi tesise izin verilmez?

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

20- 6831 sayılı Orman Kanununun yürürlüğe girmesiyle aşağıdakilerden hangi Kanunlar mülga olmuştur?

- a) 5658-1744 b) 4785-5658 c) 4785-2896 d) 1744-2896 e) 3116-5653

21- İmar planlarına orman sınırlarının işlenmesine ilişkin tamim aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 2010/1 b) 2011/1 c) 2012/1 d) 2013/1 e) 2014/1

18- Mülkiyet sahibi tapulu arazisindeki aşağıdaki ağaç türlerinden hangisi için, Orman Sayılmayan Yerlerdeki Ağaç ve Ağaççıklardan Faydalanılması Hakkında Yönetmelikteki hiçbir kayıt ve şarta tabi olmadan her türlü zati ihtiyaç ve pazar satışları için kesim ve taşıma yapılabilir?

- a) Ceviz b) Kestane c) Fıstıkçamı d) Erik e) Palamut meşesi

23- Hususi ormanlar ve Amme müesseselerine ait ormanlarda verilen 24 ay ön izin süresinde belgelerin hazırlanamaması durumunda ön izin kaç ay daha uzatılır?

- a) 3 ay b) 6 ay c) 9 ay d) 12 ay e) 18 ay

24- Fenni hatalı olduğu nedeniyle tescili mümkün olmayan orman kadastro dosyalarındaki fenni hataların düzeltilmesi işlemleri ilk kez aşağıdakilerden hangi kanunla yapılmaktadır?

- a) 3302 sayılı Kanun b) 1744 sayılı Kanun c) 4999 sayılı Kanun
d) 5831 sayılı Kanun e) 2896 sayılı Kanun

25- Özel ormanlarda ve hükmi şahsiyeti haiz amme müesseselerine ait ormanlarda 2/B uygulaması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Özel ormanlarda 2/B uygulaması ekonomiklik ve iş gücü tasarrufu nedeni ile orman kadastro sırasında resen yapılır.
- b) Özel ormanlarda orman sınırları dışına çıkarılan yerler Hazine adına çıkarılır.
- c) Özel ormanlarda 2/B uygulaması yapılabilmesinin ön koşulu Bölge Müdürlüğü ve İşletme Müdürlüğünün uygun görüşünün olmasıdır.
- d) 2/B uygulaması kamusal bir işlem olması nedeni ile işlem bedeli alınmaksızın komisyonlarca 2/B yönünden incelemeye tabi tutulur.
- e) Hususi orman sahipleri veya bu işlemleri yapma konusunda yetkilendirilmiş mesul müdür tarafından istendiği ve giderleri karşılandığı takdirde komisyonlarca 2/B yönünden incelemeye tabi tutulur.

7- ORMANCILIK HUKUKU VE MESLEK MENSUPLUĞU HUKUKU

1- Kamu kurumlarının 5531 Kanununun 4 üncü maddesindeki mesleki faaliyet konularına ilişkin olarak 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre yapacakları hizmet alımlarına iştirak eden serbest meslek mensupları, ihaleye verecekleri tekliflerini belirlerken aşağıdaki hususlardan hangisini dikkate almak zorundadır?

- a) Bayındırlık birim fiyatlarını
- b) Maliye Bakanlığı yıllık artış oranını
- c) Serbest olarak belirleyebilir
- d) TEFE+TÜFE Oranını
- e) Odanın belirlediği asgari ücret tarifesini

2- Orman işletmelerinin 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre yapacakları orman yollarının inşaatına dair yapım ihalesinin şartnamelerinde, hangi mühendislik disiplinlerini mutlaka aramak zorundadır?

- a) İnşaat mühendisi
- b) Harita mühendisi
- c) Orman mühendisi ile inşaat mühendisini birlikte
- d) Orman mühendisi
- e) Orman, inşaat ve harita mühendislerini birlikte

3- Otlatma izni verilmiyen ormanlarda başıboş görülen hayvanlara ilk hangi işlem yapılır?

- a) En yakın köy muhtarlarına veya belediyelere makbuz karşılığı teslim edilir.
- b) Hayvan sahibinin bulunması için belediyeye ilan verilir.
- c) Hayvan satılarak bedeli bankaya veya orman idaresi veznesine yatırılır.
- d) Hayvan kesilir.
- e) Hayvanın otlamasına müsaade edilir.

4- 5531 sayılı Kanunun hangi maddesinde meslek mensuplarının faaliyet konuları sayılarak belirlenmiştir?

- a) 3. madde
- b) 4. madde
- c) 5. madde
- d) 6. madde
- e) 7. madde

5- Aşağıdakilerden hangisinde çalışan meslek mensupları 5531 sayılı Kanun kapsamına girmektedir?

- a) Ahmet YILMAZ'a ait mobilya fabrikasında çalışan orman endüstri mühendisi.
- b) Uludağ serbest ormancılık şirketinde çalışan orman yüksek mühendisi
- c) Sarıçam Orman Ürünleri Bürosu sahibi ağaç işleri endüstri mühendisi.
- d) Sarıkamış Orman İşletme Müdürlüğünde ihale ile ağaçlandırma işini yapan Kızıllırmak ormancılık şirketinde hizmet akdi ile çalışan orman mühendisi.
- e) (a), (b), (c) ve (d) bentlerinde sayılanların hepsi

6- 5531 sayılı Kanunun kapsamına kimler girmektedir?

Ormancılık, orman ve ağaç endüstrisiyle uğraşan;

- a) Gerçek kişilere ait yerlerde çalışan mühendisler,
- b) Özel hukuk tüzel kişileri çalışan mühendisler,
- c) Kamu tüzel kişilerinde çalışan mühendisler,
- d) Mühendislik mesleğini, hizmet akdi ile herhangi bir iş yerine bağlı olmaksızın, kendi nam ve hesaplarına serbest olarak icra edenleri
- e) Hepsi

7- 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) 4122 sayılı Milli Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberlik Kanunu.

8- Serbest Yeminli meslek mensupluğu sınavında başarılı olamayanlar, sınav sonuçlarının ilanı tarihinden itibaren yıl içinde en çok sınava daha girebilirler. Bu sınavlar üzerinden puandan az alınan konuları kapsar.

Yukarıdaki cümlelerin boşluklarına aşağıdaki sayıların hangileri yazılmalıdır?

- a) 2, 4, 100, 65 b) 2, 3, 100, 50 c) 3, 5, 100, 60 d) 2, 6, 100, 50 e) 3, 3, 100, 55

9- Serbest ormancılık bürolarında, ortaklık bürolarında ve şirketlerde yapılan faaliyetler mesleki faaliyet olup, sayılmaz ve yapılan mesleki işlerde sorumluluk, aittir.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdaki ifadelerden hangileri getirilmelidir?

- a) Tarımsal faaliyet, işi yapan mühendise b) Sınai faaliyet, işi kontrol eden mühendise
c) Eğitim faaliyeti, işi ihale ile alan müdüre d) Ticari faaliyet, işi yapan mühendise
e) Ticari faaliyet, işi yapan meslek mensubuna

10- İlk Orman Bakanlığı'nın kuruluşu aşağıdaki dönemlerden/tarihlerden hangisine denk gelmektedir?

- a) Cumhuriyetten önce b) 1992 yılına c) 1969 yılına d) 2010 yılına e) 2001 yılına

11- Ormancılıkla ilgili olarak Anayasa seviyesinde detaylı düzenlemeler ilk kez hangi anayasa ile yapılmıştır?

- a) 1924 tarihli Anayasada yer almaktadır.
b) 1924 tarihli Anayasada 1945 yılında yapılan düzenleme sonrasında yer almaktadır.
c) 1961 Anayasasının 1970 yılında değiştirilmiş halinde yer almaktadır.
d) 1982 Anayasasında yer almaktadır.
e) 1961 Anayasasının yürürlüğe giren ilk şeklinde yer almaktadır.

12- 5531 sayılı Kanunun yayım tarihi olan 8/7/2006 tarihinden önce orman fakülteleri ile lisans düzeyinde eğitim-öğretim veren yüksek okuldan mezun olan mühendislerin, bu tarihten önce hangi görevlerde yaptıkları çalışmalar, Odanın düzenleyeceği ruhsat belgesine kazanılmış mesleki hak olarak işlenmektedir?

- a) Özel sektörde sosyal güvenceli yapılan çalışma konuları b) Kamu sektöründe çalışılan konular
c) Kamu ve özel sektörde sosyal güvenceli yapılan çalışma konuları
d) Sosyal güvenceli ve sosyal güvencesiz yapılan çalışma konuları e) Hiçbiri

13- Orman sayılan ve orman kurmak için tahsis edilen alanlarda ağaçlandırma çalışmaları yapmak üzere yapılan hizmet alımlarında kaç hektar için tam gün esaslı bir meslek mensubu istihdam edilmelidir?

- a) 500 Ha. b) 400 Ha. c) 600 Ha. d) 300 Ha. e) 700 Ha.

14- Kara Avcılığı Kanunu hangisidir?

- a) 3200 b) 4856 c) 4925 d) 4915 e) 4815

15- Aşağıdaki suçların hangisinin yargılaması Sulh Ceza Mahkemesinde yapılmaz?

- a) Dikkat ve özen yükümlülüğüne aykırı olarak orman yakma suçu
b) Ağaç kesme suçu
c) Ormanı işgal ve faydalanma suçu
d) İzinsiz maden ocağı açma suçu
e) Kaçak olduğu bilinen orman ürünlerini kullanma suçu

16- Serbest meslek mensupları 5531 sayılı Kanuna yönelik olarak mesleki faaliyette bulunabilmelerine ilişkin olarak aşağıdakilerden hangileri doğru olarak bir arada verilmiştir?

- I) Orman Mühendisleri Odasına kayıtlı olmak. II) Odadan ruhsat belgesi almış olmak.
III) Odaya borcu bulunmamak. IV) Ruhsat belgesinin yıllık vizesini yaptırmış olmak.
V) Tarım ve Orman Bakanlığından izin belgesi almış olmak.

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

17- Aşağıdakilerden hangisi 6831 sayılı Orman Kanunu'nun 1. Maddesinde belirtilen orman sayılmayan yerlerden değildir?

- a) Sazlıklar b) Mezarlıklar c) Step nebatları ile örtülü alanlar
d) Her çeşit dikenlikler e) Milli parklar

18- 6831 sayılı Orman Kanununa göre ormanın hukuki tanımı hangisidir?

- a) Orman, kendinse özgü bir yükseklik yaratabilen ağaç ve ağaççıklar topluluğudur.
- b) Orman, toprağa bağlı canlı ve cansız varlıkların yerleri ile birlikte oluşturdukları sitem bütünüdür.
- c) Tabii olarak yetişen ve emekle yetiştirilen ağaç ve ağaççık toplulukları yerleriyle birlikte orman sayılır.
- d) Orman bir ekosistem bütünüdür.
- e) Hiçbiri

19- 5531 sayılı Kanunun yayımlandığı Resmi Gazetenin tarihi ve Kanunun tam adı nedir?

- a) 8/7/2006 tarihli Resmi Gazete, Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği Kanunu
- b) 29/6/2006 tarihli Resmi Gazete, Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Kanunu
- c) 8/7/2006 tarihli Resmi Gazete, Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Hakkında Kanun
- d) 29/6/2006 tarihli Resmi Gazete, Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Hakkında Kanun
- e) 8/7/2006 tarihli Resmi Gazete, Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Kanunu

20- 5531 sayılı Kanunun 4. Maddesinde yer alan “Orman içi su kaynaklarının geliştirilmesi, etüt, envanter, plânlama ve projelendirme çalışmalarını yapmak.” İşleri hangi meslek mensubu veya meslek mensuplarının faaliyet konusuna girmektedir?

- a) Orman mühendisi
- b) Orman endüstri mühendisi
- c) Ağaç işleri endüstri mühendisi
- d) Orman mühendisi ile orman endüstri mühendisi
- e) Orman mühendisi ile inşaat mühendisi

21- 1920 yılında Türkiye Büyük Millet Meclisi (TBMM) ormancılıkla ilgili olarak aşağıdaki yasalardan hangisini yürürlüğe koymuştur?

- a) 4122 Sayılı Milli Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberlik Kanunu
- b) 3116 Sayılı Orman Kanunu
- c) 6831 Sayılı Orman Kanunu
- d) 39 Sayılı Baltalık Kanunu
- e) 4915 Sayılı Kara Avcılığı Kanunu

22- Orman kadastrosu ve orman sınırları dışına çıkarma işlerine ait arazi çalışmalarının başlama tarihi orman kadastrosu komisyonu tarafından en az kaç gün önceden çalışılacak belde ve köylerle, bunlara bitişik belde ve köylerin uygun yerlerine asılarak ilan edilir?

- a) 10 gün
- b) 15 gün
- c) 20 gün
- d) 30 gün
- e) 45 gün

23- Orman suçunda kullanılan ve sahibi tarafından belirtilen esaslara uygun olarak alınmayan veya istenmeyen veya sahibi bulunmayan canlı nakil vasıtaları kaç gün beklendikten sonra müsadereli mallar satış komisyonlarınca mahallinde veya pazar yerlerinde ilan edilmek suretiyle satılır?

- a) 1 Gün
- b) 5 Gün
- c) 10 Gün
- d) 15 Gün
- e) 20 Gün

24- 4342 Sayılı Kanuna göre komisyonlarca mera, yaylak ve kışlak olarak tahsis edilecek yerler arasında hangisi yer almaz?

- a) Kadimden beri mera, yaylak ve kışlak olarak kullanılan yerler ile aynı amaçla kullanılmak üzere köy veya belediyelere tahsis ya da terk edilen yerler,
- b) Devletin hüküm ve tasarrufunda veya Hazinesinin mülkiyetinde bulunan arazilerden etüt sonucu mera, yaylak ve kışlak olarak yararlanılabileceği anlaşılan yerler,
- c) Orman içi açıklıklar,
- d) Mera, yaylak ve kışlak olarak kullanılmak amacıyla kamulaştırılacak yerler,
- e) Tapu kayıtlarında mera, yaylak ve kışlak olarak görülen ve halen işgal edilen yerler.

25- En az iki kez yazı ile istenmesine rağmen Oda aidat borçlarının haklı gerekçe olmaksızın ödenmemesi durumunda meslek mensuplarına aşağıdaki cezalardan hangisi verilir?

- a) Uyarma
- b) Kınama
- c) Geçici olarak meslekî faaliyetten alıkoyma
- d) Yeminli sıfatını kaldırma
- e) Meslekten çıkarma

8- MALİ MEVZUAT

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

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

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- Döner Sermayeli Kuruluşlar İhale Yönetmeliğine göre yapılacak ihalelerde, ihale komisyonu tarafından ihale kararları ihale yetkilisince kaç gün içinde onaylanır veya iptal edilir?

- a) 15 iş günü b) 20 iş günü c) 25 iş günü d) 10 iş günü e) 7 iş günü

4- Aşağıdakilerden hangi durumda, 2886 sayılı Kanuna göre ilgili bakanın onayı alınmak suretiyle, bedel tahmini yapılmadan kapalı teklif usulüyle ihale yapılabilir?

- a) Sınai ve teknolojik zorunluluklar b) Acele yapılması gereken işler c) Afet kapsamındaki işler
d) İta amirinin uygun gördüğü işler e) Bakanın böyle bir yetkisi yoktur

5- Orman ürünlerinin açık artırma ve pazarlıkla yapılacak satış ihalelerinde tahmin edilen bedelinoranında geçici teminat yatırılır. Alınan geçici teminat ihalenin tebliğinden itibarengün içinde kati teminata çıkarılır. Kati teminat ihale bedelinindır.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere neler yazılmalıdır?

- a) %3, 15, %6 b) %3, 10, %6 c) %3, 7, %6 d) %5, 15, %10 e) %3, 15, %10

6- Döner sermaye bütçesi olan müdürlüklerce hazırlanan kesin hesap ve eki cetveller mali yılın sonundan itibaren en geç kaç gün içinde incelenmek üzere orman bölge müdürlüğüne gönderilir?

- a) 5 gün b) 7 gün c) 10 gün d) 15 gün e) 20 gün

7- İşletme şefleri arasında yapılan devir teslimde aşağıdakilerden hangisi aynen teslim teslim yapılır?

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

8- Ecrimisile itiraz edilmemesi halinde yüzde peşin ödenmesi halinde ise ayrıca yüzde indirim uygulanır.

Yukarıdaki cümlelerin boş kalan kısımlarına sırayla hangi oranlar yazılmalıdır?

- a) 10, 15 b) 10, 20 c) 20, 15 d) 15, 15 e) 20, 15

9- Döner Sermayeli Kuruluşlar İhale Yönetmeliğine göre bedel tahmini yapılmadan fiyat ve teklif isteme usulü ile yapılan ihalelerde, uygun bedel ne şekilde belirlenir?

- a) Tekliflerin en düşük olanıdır b) Tekliflerin en yüksek olanıdır
c) Tekliflerin ortalamasıdır. d) Teklif edilen bedellerden tercihe layık görülenidir
e) Tekliflerin rayiç bedele en yakın olanıdır

10- Tüzük hükümleri uyarınca tasdik yetkisi serbest yeminli meslek mensuplarına ait olup, belgeler tasdik edilirken bu yetki ne şekilde kullanılacaktır?

I- Gerekli görülen arazi, atölye, fabrika ve büro incelemeleri yapılır.

II- İnceleme sonucunda yapılan işlemlerin mevzuata, standarda, bilim ve tekniğe uygunluğuna bakılır.

III- Uygun olması halinde tasdik işlemine ilişkin inceleme raporu düzenlenir.

IV- Hazırlanan inceleme raporu, tasdik edilecek belgeye ait işlem dosyasına eklenir.

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

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

- a) Mutemedi b) Tahakkuk memurunu c) Muhasebe Mutemedini
d) Muhasebe yetkilisini e) Muhasebeciyi

12- Odun hammadde işleme kapasitesi kaç bin m3/yıl ve üzeri olan her türlü fabrika ve tesislere yıllık kapasite kullanımına göre Genel Müdürlükçe belirlenen oranlarda tomruk, tel direk, maden direk, sanayi odunu ve kağıtlık odun ve dikili ağaçlar tahsisen satılır?

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

13- 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

14- 2886 sayılı Kanuna göre eksiltmeye yönelik yapılan ihalede uygun bedel nasıl belirlenir?

- a) Tahmin edilen bedeli geçmemek şartı ile teklif edilen bedellerin tercihe layık görülenidir.
b) Tahmin edilen bedeli geçmemek şartı ile teklif edilen bedellerin en düşük olanıdır.
c) Tahmin edilen bedeli geçmemek şartı ile teklif edilen bedellerin ortalamasıdır.
d) Tahmin edilen bedeli geçmemek şartı ile teklif edilen bedellerin en yüksek olanıdır.
e) İhale konusu işe ait Çevre ve Şehircilik Bakanlığının birim fiyatına en yakın olanıdır.

15- Orman Genel Müdürlüğü, döner sermaye bütçesini yatırımlar ve ana hesaplar bazında hazırlayıp Bakan onayını aldıktan sonra, hangi tarihe kadar orman bölge müdürlüklerine gönderir?

- a) Aralık ayının 15'ine kadar b) Aralık ayının sonuna kadar c) Kasım ayının 15'ine kadar
d) Kasım ayının 30'una kadar e) Aralık ayının 20'sine kadar

16- "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" Yukarıdaki tanım neyi tanımlamaktadır?

- a) Orman kuruluşu ürünü b) Orman sanayi ürünü c) Orman ürünü
d) Orman hammaddesi e) Tali orman ürünü

17- Verilen süre içerisinde ürünlerin satış yerlerinden kaldırılmaması durumunda, verilen sürenin bitiminden itibaren o partinin satış tutarı üzerinden (vergi, resim, fon, harçlar hariç) günlük hangi oranda gecikme cezası alınır?

- a) %0,1 b) %0,2 c) %0,3 d) %0,4 e) %0,5

18- 2886 sayılı Kanuna göre yapılan ihalede, ihale komisyonları tarafından alınan ihale kararları, ita amirlerince karar tarihinden itibaren en geç kaç iş günü içinde onaylanır veya iptal edilir?

- a) 20 iş günü b) 25 iş günü c) 15 iş günü d) 10 iş günü e) 7 iş günü

19- Aşağıdaki ihaleye konu işlerden hangisi 2886 sayılı Devlet İhale Kanunu kapsamındadır?

- a) Orman yol inşaatı yapımı b) Ağaçlandırma projesi yapımı c) Mesire yeri kiralanması
d) Silvikültür planı yapımı e) Danışmanlık hizmet alımı

20- Satışın yapıldığı tarihten sonra kaç gün içinde müşteri ürünleri teslim almaya gelmediği takdirde, bu partinin satış işlemine esas olan cins, nevi, miktarı, boyut ve sınıfı ile müşteri tarafından aynen teslim alınmış sayılır?

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

21- Müşterinin satın aldığı sterli orman ürünleri satışlarında, satış partisinde 2 sterden az ve 5 sterden fazla olmamak üzere alınan numuneler içinde standart harici emvalin yüzde kaç geçmesi halinde müşteri satış partisini alıp almamakta serbesttir?

- a) %8 b) %10 c) %7 d) %9 e) %5

22- Mücbir sebepler dışında satış tarihinden itibaren kaç ay içinde satış yerinden kaldırılmayan ürünlere, işletme müdürlüğünün alacağı ile masrafları tahsil etmek için, 2886 sayılı Kanununun 59 uncu maddesi gereğince işlem yapılarak İşletme Müdürlüğünce ilk açık artırmalı ihalede satılır?

- a) 5 ay b) 9 ay c) 8 ay d) 7 ay e) 10 ay

23- Orman işletme ve diğer birim müdürlüklerindeki taşınır ve taşınmaz kıymetler üzerinde oluşabilecek muhtelif zararlar nasıl bir sigorta usulü tatbik olunur?

- a) Kendi kendine sigorta b) Zorunlu işyeri sigortası c) Hazine garantili sigorta
d) Zarar sigortası e) Taşınır ve taşınmaz kıymetler sigortası

24- “Sınai ve teknolojik nedenlerle tahmini bedeli tespit edilemeyen işler” Döner Sermayeli Kuruluşlar İhale Yönetmeliğine göre yaptırılmak istenmesi halinde hangi ihale usulü uygulanır?

- a) Kapalı teklif usulü b) Teklif yarıştırmaya usulü c) Açık teklif usulü
d) Fiyat ve teklif isteme usulü e) Açık fiyat verme usulü

25- Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kanuna göre yapılacak ihalelerde ihale dokümanı değildir?

- a) İdari şartname b) Sözleşme c) Teknik Şartname
d) Standart formlar e) Hakediş tutanağı