



BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

14 Haziran 2015 - SAAT: 10.00

TEKNİKER-2

ADI	:	
SOYADI	:	
T.C. KİMLİK NO	:	
SINAV SALON NO	:	 SIRA NO:

DİKKAT! Aşağıdaki uyarıları mutlaka okuyunuz.

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu soru kitapçığındaki sınav konuları şunlardır:

Sınav Konusu

Soru Sayısı

ALAN BİLGİSİ

50

- Adınızı, Soyadınızı, TC Kimlik No, Sınav Salon No ve Sıra No bilgilerinizi yukarıdaki ilgili alanlara yazınız. T.C. Kimlik No bilgilerinizi optik cevap kağıdınıza kodlamayı unutmayınız.
- Bu soru kitapçığında yer alan **50 adet soru** için toplam cevaplama süresi **60 dakikadır**.
- Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı, optik cevap kağıdında aynı numaralı cevap yerine kodlamayı unutmayınız. Soru kitapçığına yapılan işaretlemeler dikkate alınmayacaktır.
- Bu kitapçıktaki her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri kodlanmışsa o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

- Yanlış cevaplarınızın doğru cevaplarınıza bir etkisi olmayacaktır. Bu nedenle size en doğru görünen seçeneği kodlamanız yararınıza olabilir.
- Cevap kağıdına yazacağınız her türlü yazıda ve yapılacak bütün kodlamalarda kurşun kalem kullanınız. Kodlamanızı cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez veya mürekkepli kalem kullanmayınız.
- Kodladığınız bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
- Optik cevap kağıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
- Kitapçığınızın sayfalarındaki boş yerleri müsvetde için kullanabilirsiniz.
- Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

ALAN BİLGİSİ

1. Matbaacılığın ana kısımları sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Baskı Öncesi – Baskı – Baskı Sonrası
B) Baskı Öncesi – Baskı Sonrası – Baskı
C) Baskı – Baskı Öncesi – Baskı Sonrası
D) Baskı – Baskı Sonrası – Baskı Öncesi

2. Aşağıdakilerden hangisi baskı sonrası işlemlerden birisi değildir?

- A) Kesim
B) Pilyaj
C) Grafik Tasarım
D) Numaratör

3. Aşağıdakilerden hangisi baskı öncesi işlemlerden birisi değildir?

- A) Dizgi
B) Montaj
C) Gofre
D) Prova

4. Basılan mürekkebin renk tonu hakkında bilgiler veren optik cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spektrofotometre
B) Densitometre
C) Viskozimetre
D) Shoremetre

5. Basılmış mürekkebin yoğunluğunu ölçen cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Shoremetre
B) Densitometre
C) Viskozimetre
D) Grindometre

6. Aşağıdakilerden hangisi ofset baskıda görüntünün tamamının silik çıkmasının nedenlerinden birisidir?

- A) Haznedeki su miktarının yetersiz olması
B) Mürekkebin suya baskın olması
C) Gereğinden az pozlandırma
D) Gereğinden fazla banyo

7. Pürüzlü yüzeyli gazete kağıtlarının baskılarında kullanılan mürekkep türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sheet-Fed
B) Cold-Set
C) Heat-Set
D) Sheet-Set

8. Sıvı hâldeki mürekkebi kağıt üzerine püskürterek görüntü oluşturan yazıcı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lazer
B) Termal
C) Ink-jet
D) Elektrostatik

9. Çıkartma kağıtlarının standart kağıt ebatı kaç cm'dir?

- A) 50 x 70
B) 57 x 82
C) 59 x 84
D) 64 x 90

10. Görüntünün bir blanket yardımıyla lazer baskı makinelerinde kullanıldığı, kuru tonerle veya büyük oranda antistatik mürekkep kullanılarak kağıda aktarıldığı baskı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektrostatik
B) Elektrofotograf
C) Dijital
D) Termograf

11. Aşağıdakilerden hangisi Temel Baskı Sistemleri'nden birisi değildir?

- A) Serigrafi
B) Ofset
C) Tampon
D) Tifdruk

12. Aşağıdakilerden hangisi Yüksek Baskı Sistemleri'nden birisidir?

- A) Serigrafi
B) Ofset
C) Tampon
D) Flekso

13. Mürekkep sistemi içerisinde miktar olarak az bulunan fakat etkileri fazla olan maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çözücü
B) Pigmentler
C) Yardımcı
D) Bağlayıcı

14. Sıvıların akmaya karşı gösterdiği dirence ne denir?

- A) Tiksotropi
B) Viskozite
C) Tack
D) Higrometre

15. Aşağıdakilerden hangisi mürekkebin direnç özelliklerinden birisidir?

- A) Nem
B) Işık haslığı
C) İyi transfer
D) İyi baskı stabilitesi

16. Tipo Baskıda kullanılan metal harflerin diğer adına ne denir?

- A) Font
B) Hurufat
C) Karakter
D) Yazı

17. Aşağıdakilerden hangisi Tipo Baskı Sistemi'nde yüksek baskı tekniği ile yapılabilen işlerden birisi değildir?

- A) Numaratör
B) Perforaj
C) Pilyaj
D) Aniloks

18. Temeli litografiye dayanan Ofset baskı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuru
B) Susuz
C) Geleneksel (Konvansiyonel)
D) Metal (Teneke)

19. Baskısı fotoğraf kalitesinde parlak, özel kağıt kullanıldığından sayfa başına maliyetin yüksek olduğu prova baskı makinelerinde kullanılmış olan baskı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Termograf
B) Lazer
C) Elektrostatik
D) Dijital ofset

20. Tifdruk baskı için hazırlanmış kalıbın, baskı esnasında fazla mürekkep ile kaplanmasından dolayı bu fazla mürekkep baskı gerçekleşmeden hemen önce aşağıdakilerden hangisi ile sıyrılarak alınır?

- A) Merdane
B) Doctor Blade
C) Lastik
D) Hazne

21. Tifdruk baskıda kalıp üzerinde baskı yapan yerlerin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düz olması
B) Çukur olması
C) Yüksek olması
D) Silikon kaplı olması

22. Tifdruk baskıda kalıp üzerindeki görüntü, baskı yapılan malzemeye nerede geçer?

- A) Hazne merdanesi ile kalıp silindiri arasında
B) Hazne merdanesi ile baskı silindiri arasında
C) Aniloks merdane ile baskı silindiri arasında
D) Kalıp silindiri ile baskı silindiri arasında

23. Fotoğrafçılık gibi bir sahnenin görüntüsünü film üzerinde kaydetme tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Holografi
B) Tampon
C) Perforaj
D) Densitometre

24. Aşağıdaki malzemelerden hangisi ile Tifdruk baskı yapılması mümkün değildir?

- A) Kağıt
B) Karton
C) Oluklu Mukavva
D) Alüminyum folyo

25. Baskı altı malzemelerinin gramaj hesaplamaları ile farklı bir tonda mürekkep hazırlanırken mürekkeplerin miktarlarını ayarlama aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Digital pH metre
B) Lüp
C) Hassas terazi
D) İndikatör şeritleri

26. Ofset baskı blanketinin, blanket silindirine takılırken dokuma yönü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Silindir miline paralel
B) Silindir miline 135 derece açılı
C) Silindir miline 45 derece açılı
D) Silindir miline dik

27. Ofset baskı makinesindeki pozanın görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kağıdın baskıya çift girmesini önleyerek kağıt sarfiyatını azaltır.
B) Kağıdı yatay doğrultuda düzelterek tüm baskıların ayarlı olmasını sağlar.
C) Kağıdın çarpıklığını düzelterek baskı görüntüsünün kalitesini artırır.
D) Görüntünün çarpıklığını düzelterek fireyi en az seviyeye indirir.

28. Ofset baskıda baskı sırasında kutur ayarının yapılma nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kağıdın baskıya çift girmesini önleyerek kağıt firesini azaltır.
B) Kağıdı yandan düzelterek üzerindeki baskının ayarlı olmasını sağlar.
C) Kağıdın çarpıklığını düzelterek görüntünün düzgün basılmasını sağlar.
D) Kağıt üzerindeki görüntünün etek-makas yönünde ileri veya geri alınmasının ayarlanmasını sağlar.

29. Tabaka Ofset, baskı makinesinde kağıt silindirler arasında aşağıdaki hangi araçlarla taşınır?

- A) Makaslar
B) Siperler
C) Makaralar
D) Pozalar

30. Ofset baskı kalıbında nemlendirme suyunu taşıyan bölgeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grenli bölgeler
B) Mürekkepli bölgeler
C) Kalıbın tamamı
D) Emülsiyonlu bölgeler

31. Pozitif ofset baskı kalıbının pozlandırılmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İş olan ve iş olmayan yerlerden ışık geçer.
B) İş olan ve iş olmayan yerlerden ışık geçmez.
C) İş olan yerlerden ışık geçmez, iş olmayan yerlerden ışık geçer.
D) İş olmayan yerlerden ışık geçmez, iş olan yerlerden ışık geçer.

32. Aşağıdakilerden hangisi Tipo baskı mürekkeplerinin bileşimlerinden birisi değildir?

- A) Pigment
B) Tack
C) Vernik
D) Yağ

33. UV destekli flekso baskı mürekkeplerinin kuruma şekli aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Penetrasyon (nüfuz etme)
B) Oksidasyon ile polimerizasyon
C) Radyasyon ile polimerizasyon
D) Hidrasyon ile kuruma

34. Mürekkep içerisinde bulunan toz hâlindeki pigmentleri çevreleyerek ve böylece akışkan hâle gelmesini sağlayarak, makine merdanelerinden baskı materyaline transfer edilmesini sağlayan maddelere ne denir?

- A) Pigmentler
B) Çözücü
C) Bağlayıcı
D) Yardımcı

35. Aşağıdakilerden hangileri Ofset baskıda hazne suyunun pH değerini ölçmekte kullanılır?

- A) Termometre ve Spektrofotometre
B) pH metre ve İndikatör Şeritleri
C) Higrometre ve Shoremetre
D) İnkometre ve Hardness Şeritleri

36. Konvansiyonel ve U.V kür mürekkeplerinin kullanılarak geliştirildiği ve ofset baskı için hazırlanmış mürekkep sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solvent bazlı
B) Hibrit
C) UV kurutmalı
D) Yağ bazlı

37. Ofset baskıda kullanılan blanketin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalıptan aldığı görüntüyü kağıda aktarmak
B) Kağıdın üzerine baskının düzgün olmasını sağlamak
C) Mürekkebin çabuk kurumasını sağlamak
D) Hazne suyunu tutarak, daha sonra merdanelere aktarmak

38. Kuru ofset baskı yönteminin çalışma prensibi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kalıp üzerindeki mürekkep, su kullanılmadan, önce blankete sonra malzemeye geçer.
B) Elek şeklindeki kalıbın boş kısımlarından geçen mürekkep malzemeye aktarılır.
C) Özel hazne suyu ve yağ bazlı mürekkep karışmadan birlikte çalışır.
D) Baskı görüntüsü relief kalıptan blankete, oradan da baskı malzemesine aktarılır.

39. Ofset baskıda baskı görüntüsünün kurşunu bir renk aldığı, yüzeylerde görüntünün eşit olmadığı, fonda hafif ton görüntüsünün olduğu mürekkep-su dengesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mürekkep Fazla / Su Fazla
B) Mürekkep Az / Su Fazla
C) Mürekkep Fazla / Su Az
D) Mürekkep Az / Su Az

40. Serigrafi baskıda kalıp üzerindeki mürekkebi baskı malzemesine aktaran araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rakle
B) Blanket
C) Aniloks
D) Poza

41. Çok nüshalı ya da çok formalı basılı malzemelerin, istenilen sıra ve sayıda bir araya getirildiği baskı sonrası işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kesim
B) Cilt
C) Harmanlama
D) Paketleme

42. Gofre işleminin malzemede uygulanma yeri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Malzemenin kesilmesi ve koparılması gereken yerlere
B) Malzeme üzerine kabartma veya indirme yapılması gereken yerlere
C) Malzemede kıvrım oluşturulması gereken yerlere
D) Malzemenin inceltilmesi ve düzgün bir şekilde katlanması gereken yerlere

43. Aşağıdakilerden hangisi kağıt üretiminde kullanılan hammaddelerden birisi değildir?

- A) Ağaç gövdeleri
B) Bitki sapsarı
C) Tekstil malzemeler
D) Plastik atıklar

44. Aşağıdakilerden hangisi kağıt makinesinin kısımlarından birisidir?

- A) Doctor Blade
B) Asansör
C) Rakle
D) Sonsuz elek

45. Bir Top'ta kaç tabaka kağıt bulunur?

- A) 50
B) 100
C) 500
D) 750

46. A4 kağıdın standart boyutu kaç mm'dir?

- A) 210 x 297
B) 225 x 320
C) 250 x 350
D) 297 x 420

47. Gramajın tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kağıdın 1 m² sinin gram cinsinden ağırlığıdır.
B) Kağıdın 1 tabakasının cm cinsinden genişliğidir.
C) Kağıdın 1 tabakasının kilogram cinsinden ağırlığıdır.
D) Kağıdın 1 tabakasının mikron cinsinden kalınlığıdır.

48. 70x100 cm boyutundaki 100 gr/m² bir tabaka kâğıdın ağırlığı kaç gramdır?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

49. 100 gr/m² 70x100 cm boyutundaki bir top kâğıdın ağırlığı kaç kilogramdır?

- A) 25 B) 35 C) 65 D) 75

50. Aşağıdakilerden hangisi solvent bazlı mürekkeplerin baskı yapabileceği materyallerden birisidir?

- A) Oluklu mukavva
B) Karton
C) 1.hamur gazete kâğıdı
D) Kraft kâğıt

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

(Sınav başlamadan önce Salon Başkanı tarafından yüksek sesle adaylara okunacaktır.)

1. Sınavda 4 seçenekli, toplam 50 adet çoktan seçmeli soru bulunmaktadır. Yanlış cevaplarınızın doğru cevaplarınıza bir etkisi **olmayacaktır**.
2. Sınavda verilen toplam cevaplama süresi **60 (altmış) dakikadır**. Sınavın başlamasını izleyen **ilk 15** dakikadan sonra **binaya gelen** hiçbir aday **sınava alınmayacak**, sınavın **ilk 30** ve **son 5** dakikasında adayların sınav salonunu terk etmelerine izin **verilmeyecektir**.
Sınav salonunu herhangi bir nedenle (tuvalet ihtiyacı, rahatsızlık vb. dâhil) terk eden aday, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
3. Optik cevap kâğıdınızın adınıza düzenlenip düzenlenmediğini kontrol ediniz. TC Kimlik numaranızı cevap kâğıdınızda ilgili yere doğru bir şekilde kodlayınız. Herhangi bir yanlışlık olması durumunda Salon Başkanına mutlaka bildiriniz. Optik cevap kâğıdınızın ilgili kısmına ad ve soyadınızı yazarak imzalamayı unutmayınız. Optik cevap kâğıdına kodlanması gereken bilgilerde eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavın değerlendirilmesi mümkün olmayacaktır.
4. Cevapların optik cevap kâğıdına kodlanmış olması gerekmektedir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar **geçerli değildir**. Soru kitapçığına işaretlenmiş cevapların optik cevap kâğıdına geçirilmesi için **ek süre kesinlikle verilmeyecektir**. Optik cevap kâğıdında her türlü kodlama siyah kurşun kalemle yapılacaktır. Her alanın cevabı o alanın adının yazılı olduğu sütunda ve/veya sütunlarda işaretlenecektir.
5. Soru kitapçığınızı alırsanız, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için Salon Görevlilerine başvurunuz.
6. Soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere istenilen bilgileri yazınız. Soru kitapçığı üzerindeki uyarıları mutlaka okuyunuz. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz. **Bunun dışında müsvedde kullanmak yasaktır**. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve incelenecektir. Soru kitapçığının veya sayfalarının eksik çıkması durumunda sınavınız geçersiz sayılır.
7. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları bir yere yazıp, dışarı çıkarmanız yasaktır.

8. Adayların sınav binasına **CEP TELEFONU**, **datbank benzeri özel elektronik donanımlar ile hesap makinesi, kulaklık, telsiz, çağrı cihazı vb. iletişim araçları, görüntü kaydetmeye yarayan fotoğraf makinesi, kamera vb. araçlarla girmeleri, silah ve benzeri teçhizatlar bulundurmaları kesinlikle YASAKTIR**. Bina girişinde veya salonlarda **ASYM** tarafından **emanet ALINMAYACAKTIR**.

Sınav binasında veya sınav salonlarında söz konusu araçları bulundurduğu tespit edilen adayların durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları **geçersiz sayılır**.

9. Adayların sınav esnasında sıraların gözünde ve/veya ulaşabilecekleri yerlerde **ders notu, kitap, defter vb.** kaynakları bulundurmaları yasaktır. Bulunduran adayların durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları **geçersiz sayılır**.
10. Sınav esnasında görevlilerle konuşmak ve soru sormak, başka adayın/adayların kâğıdına bakmak, başka adayla/adaylarla konuşmak, silgi, kalem vb. şeyleri almak-vermek yasaktır. Bunlardan herhangi birini yapan adayların durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları **geçersiz sayılır**.
11. Sınav esnasında kopya çeken, çekmeye teşebbüs eden, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları geçersiz sayılır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyararak zorunda değildir; sorumluluk size aittir. Soru kitapçığınızı ve optik cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir.
12. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
13. Sınava giren adayların, Sınava Giriş Belgesi yanında Nüfus Cüzdanı, Süresi Geçerli Pasaport, TC Kimlik No yazılı Sürücü Belgesi veya Kurum Kimliğinden birini sınav süresince masaların üzerinde bulundurmaları zorunludur.
14. Sınav salonunu terk etmeden önce, soru kitapçığını ve optik cevap kâğıdını eksiksiz teslim etmeyi unutmayınız. Aksi takdirde sınavınız geçersiz sayılır ve hakkınızda hukuki yollara başvurulabilir.
15. Bu açıklamaları okumadan ve size **“SINAV BAŞLAMİŞTİR”** denilmeden sınava başlamayınız.