

Psikoloji 110B – Arasınav

Profesör Paul Bloom

YÖNERGE

1. Lütfen adınızı ve soyadınızı HER BİR SAYFANIN üzerine okunaklı bir biçimde **BÜYÜK HARFLERLE** yazınız. **İlk olarak bunu yapınız.**
2. Sınav formunda, bu sayfa dahil olmak üzere toplam 22 sayfa bulunmaktadır. Başka türlü belirtilmedikçe her bir soru bir puan değerindedir. Sınavda elde edilebilecek toplam puan 100'dür.
3. Bir soruya takılıp gereksiz uzun zaman harcamayınız, aksi taktirde sınavı zamanında bitirmekte güçlük çekebilirsiniz. Lütfen ekleme yapmayınız ve ilgisiz bilgi yazmayınız, bu aleyhinize olabilir.
4. **Lütfen adınızı ve soyadınızı her sayfanın üst kısmına yazınız.** Biliyorum bunu daha önce de söyledim, ama bazen insanlar gerçekten de unutabiliyor.
5. Bazı sorular diğerlerinden çok daha zor olabilir, bu sorulara denk gelerseniz lütfen panik yapmayınız, sorular güçlükleri açısından çeşitlilik göstermektedir. **Hiç kimseden tüm soruları doğru olarak yanıtlamalarını beklemiyoruz.** (Hiç kimseden bütün soruları da yanlış yapmasını beklemiyoruz tabii ki).
6. İyi şanslar!

ADINIZ-SOYADINIZ _____

GİRİŞ (Erik Cheries)

G1. “Akıllı Hans” kimdir ve psikolojiye yaptığı önemli katkı nedir? (2puan)

Akıllı Hans bir attır. Akıllı Hans’tan alınacak ders deney yürüten araştırmacıların dikkatli kontroller yapmaları gerektiğidir.

G2. Gelişimsel psikologlara göre bebekler fiziksel dünyaya ilişkin önemli miktarda bilgi ile dünyaya gelirler. Bu aşağıdaki felsefecilerden hangisinin görüşünü yansıtmaktadır?

- A. Locke
- B. Kant
- C. Descartes
- D. Mill

G3. _____duyusal yaşantıların tek başına karmaşık düşüncelere nasıl yol açtığını açıklamak üzere _____ kavramını kullanırlar.

- A. Doğacılar; doğuştancılık
- B. Düalistler; görgülcülük
- C. Fizyologlar; refleksoloji
- D. Görgülcüler; çağrışım

ADINIZ-SOYADINIZ _____

BİLİŞSEL GELİŞİM

B1. Bebeklerin dil çıkartma gibi yüz ifadelerini başarılı bir biçimde taklit edebilmeleri için diğerlerinin hareketlerini yaklaşık olarak 1 ay boyunca gözlemeleri gerekmektedir.

DOĞRU

YANLIŞ

B2. Bir gelişim psikoloğu 5 aylık bir bebeğin bir nesnenin gerçeğini o nesnenin fotoğrafından ayırt edip edemeyeceğini saptamak istemektedir. Alışma yöntemini kullanarak bu problemi test edecek bir deneyi betimleyiniz. (3puan)

Bu sorunun birden çok yanıtı vardır. Buradaki asıl ana fikir, bir bebeğe bir nesnenin kendisini defalarca arka arkaya gösterdikten sonra, bebeğe o nesnenin fotoğrafını ya da nesnenin kendisini gösterip gösterdiğiniz şeye uzun süre bakıp bakmadıklarını görebilirsiniz (alışmanın ortadan kalkması).

B3. Piaget'nin gelişim kuramında _____ hareketler için zihinsel planlar olarak işlev görür.

- A. Semboller
- B. Şemalar
- C. İnançlar
- D. Evreler

ADINIZ-SOYADINIZ _____

B4. Aşağıdakilerden hangisi bebeklerin nesnelere gözden kaybolduktan sonra da devam edeceklerine inandıklarına en iyi kanıttır?

- A. Uzanma
- B. Bakma süresi
- C. fMRI
- D. Hepsi

B5. Türk çocukları gelişimin oldukça erken dönemlerinde (2 yaş civarı) olduklarından farklı davranmaya başlar. Bunun olası nedeni:

- A. Çünkü Türk aileler onları buna cesaretlendirmektedir
- B. Televizyon ve filmlere maruz kalmanın bir sonucudur
- C. Yukarıdakilerin hiçbiri
- D. A ve B

B6. Piaget'ye göre bir çocuk aşağıdaki evrelerden hangisinde korunum ilkesinde başarılıdır?

- A. Duyusal motor evre
- B. İşlemöncesi evre
- C. Somut işlemsel evre
- D. Fallik evre

B7. Sosyal anlamaya ilişkin modüler kuramlar aşağıdakilerden hangisi ile en iyi desteklenmektedir?

- A. Yüksek IQ'lu çocuklar
- B. Otistik çocuklar
- C. Gelişim geriliği olan çocuklar
- D. İşaret dilini öğrenen âmâ (kör) çocuklar

ADINIZ-SOYADINIZ _____

DİL (Izzat Jarudi)

D1. Norton okumalarınızdaki Baker bölümüne dayanarak, İngilizce ve Navajo dilleri arasındaki bir *spesifik* farkı betimleyiniz. (Yanıtınız bu dillere özgü bilgiyi göstermelidir –sadece söz varlığı, sentaks ya da fonoloji diyerek bir puan alamayacağınızı biliniz) (2 puan)

Bu soruya verilebilecek birden çok yanıt vardır. İyi yanıtlardan birisi: “Navajo dili ‘taşımak’ anlamına gelen birçok sözcüğe sahiptir ancak İngilizcede durum böyle değildir. Navajoda eylemlere gelen ön eklerin ayrıntılı bir sistemi vardır ancak İngilizcede böyle değildir”

D2. Çocuklar fonemler arasında ayırım yapmayı bilmeden başlamalarına rağmen kendi anadillerine özgü olanları hızlı bir biçimde edinirler.

DOĞRU

YANLIŞ

D3. Beyinde dille ilgili iki alanın adını yazınız ve işlevlerini belirtiniz (2 puan)

Broca alanı akıcı konuşma, Wernicke alanı ise sesleri anlamlı sözcüklere dönüştürmeden sorumludur. Dil ve konuşma için gerekli diğer kasların hareketlerinden birincil motor alan, konuşmanın algılanmasından ise birincil işitsel alan sorumludur.

ADINIZ-SOYADINIZ _____

D4. Zihinsel gelişimde dil önemlidir; çocuğun dili öğrenmesi onun dünyayı nasıl anladığı üzerinde önemli bir role sahiptir. Bu görüş aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilidir:

- A. Vygotsky
- B. Chomsky
- C. İkisi de
- D. Hiçbiri

D5. Genie vakası —13 yaşına kadar herhangi bir dilden yoksun bırakılan çocuk—bize ne anlatmaktadır?

- A. Dilin “kitabî”ye karşı “kullanılan” kuralları
- B. Kritik dönemler
- C. Sapir-Whorf hipotezi
- D. Kreoleşme

D6. Şöyle bir dili düşünün

İsim=köpek, kedi

Fiil= vurmak, testere ile kesmek

Kural 1: Cümle -> İsim + Fiil cümlesi

Kural 2: Fiil cümlesi -> Fiil + İsim

Bu dil ile 6 farklı cümle üretilebilir. Bu dile ilişkin olarak sonsuz sayıda cümle yapmanıza izin verecek üçüncü kuralı yazınız.

Basit kural: Fiil cümlesi → Fiil + Cümle

D7. Ortalama olarak, sağır çocuklar işaret dilini, sağır olmayan çocukların konuşulan dili öğrenmelerinden daha hızlı edinirler.

DOĞRU

YANLIŞ

ADINIZ-SOYADINIZ _____

GÖRME

G1. Norton okumalarındaki bölümünde Hughes insan olmayan hayvanların sahip olduğu fakat insanlarda bulunmayan farklı algısal yeteneklere örnekler vermektedir. Bu örneklerden bir tanesini betimleyiniz (2 puan)

Bu soruya verilebilecek birden çok yanıt vardır. İki örnek: yılanlar – kızılötesi, yarasalar – sonar

G2. Norton okumalarındaki bölümünde Hoffman görmenin hangi özelliği üzerine odaklanmaktadır?

- A. **Ne zekice bir sistem olduğuna**
- B. Ne kadar otomatik olduğuna
- C. Ne kadar modüler olduğuna
- D. Primat beynindeki yapısına
- E. İnsan kültüründeki kökenlerine

G3. Stroop etkisi kimlerde gözlenmez?

- A. Amygdalasında ciddi hasara sahip bireylerde
- B. **Okuyamayanlarda**
- C. Bir gözü görmeyen bireylerde

G4. Sinirbilimciler görsel işlemeyle ilgili iki ayrı sistemden söz etmektedir. Bunlara ne ad verilir? (2 puan)

Ventral – “Ne” işlemeyle

Dorsal – “Nerede” ve “nasıl” işlemeyle

ADINIZ-SOYADINIZ _____

G5. Ana açıklamalara göre, Ay illüzyonu aşağıdakilerden hangisi hakkındaki yanlışçı ipuçlarından kaynaklanmaktadır?

- A. Şekil-zemin
- B. Derinlik**
- C. Yakınlık
- D. Nesnelere

G6. Bir stereoskopun dayandığı derinlik algısına ilişkin hangi ipucudur?

Binoküler farklılık

G7. Video oyunları oynamanın çocukların nesnelere odaklanma yeteneğini bozduğuna ilişkin bazı kanıtlar bulunmaktadır.

DOĞRU

YANLIŞ

ADINIZ-SOYADINIZ _____

FREUD (Koleen McCrink)

F1. Norton okumalarındaki Freud bölümünde odaklanılan ana tartışma aşağıdakilerden hangisinin varlığına ilişkindir?

- A. Savunma mekanizmaları
- B. **Bilinçaltı**
- C. Psikoseksüel evreler
- D. Penis kıskançlığı

F2. Odişus karmaşasının sonunda ne olmaktadır?

- A. Fallik evrenin başlangıcı
- B. Penis kıskançlığı
- C. Aşırı erkeksilik
- D. **Latant dönemin başlangıcı**

F3. Arkadaşınız size anal saplantılı olduğunuzu söyledi. (Öyle olduğunu kabul edelim!) Birisinin nasıl anal saplantılı olacağına ilişkin Freudyen açıklamayı kısaca özetleyiniz—bu hangi yaşlarda olur ve saplantının gelişmesi için ne olmalıdır? (2 puan)

1 – 3 yaş arası tuvalet eğitimi verilirken yapılan hatalar

F4. Freudyenler savunma mekanizmalarının anormal bir psişenin işaretleri olduğuna inanırlar.

DOĞRU

YANLIŞ

ADINIZ-SOYADINIZ _____

F5. Yenidoğan bebekleriyle eve gelen anne-baba, tuvalet eğitimini çoktan tamamlamış olan 4 yaşındaki çocuklarının altını ıslattığını şaşkınlıkla görürler. Çocuğun bu davranışı aşağıdakilerden hangisine bir örnek oluşturmaktadır?

- A. Yansıtma
- B. Gerileme
- C. Yer deęiştirme
- D. Yüceltme

F6. Günümüz psikologlarının çoğuna Freud'un kuramı çekici gelmemektedir. Öte yandan psikologların büyük bir çoğunluğu aşağıdakilerden hangisi üzerinde Freud ile hemfikirdir?

- A. Histeri önemli bir psikolojik problemdir
- B. Küçük çocuklar oldukça güçlü erotik hislere sahiptir
- C. Bilinç dışı süreçler çok önemlidir
- D. Tuvalet eğitimi sonraki kişilik özellikleri üzerinde büyük etkiye sahiptir
- E. C ve D
- F. Yukarıdakilerin hepsi
- G. Yukarıdakilerin hiçbiri

F7. Freudyen kurama yönelik eleştiriler kimi zaman astrolojiye yönelik olarak yapılan eleştirilere benzemektedir. Bu ikisi arasındaki benzerliğe yönelik olarak neler söylenmektedir? (2 puan)

Yanlışlanabilirliğinin olmaması

ADINIZ-SOYADINIZ _____

F8. Gray erkekleri kullandıkları savunma mekanizmaları bakımından farklı gruplarda kategorize eden bir çalışmadan söz etmektedir. Görülmüştür ki, bir kimsenin kullandığı savunma mekanizmasının ne romantik ne de iş yaşamı üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.

DOĞRU

YANLIŞ

AŞK

A1. Sternberg aşka ilişkin üç ana karakteristikten söz etmektedir – bunlar yakınlık, tutku ve bağlılıktır (kararlılık). Aşağıdaki aşk tiplerinden hangisi ilgili karakteristikle doğru eşlenmiştir?

- A. Çılgıncasına aşk: sadece tutku
- B. Ahmakça aşk: tutku ve bağlanma
- C. Boş aşk: sadece bağlanma
- D. Hepsi birden

A2. Yetersiz bir kişinin hata yaptığını gördükçe ondan daha fazla hoşlanırsınız.

DOĞRU

YANLIŞ

A3. Genel olarak, iyi evliliklerde çiftler, kötü evliliklerdekine göre _____ kavga ederler.

- A. Daha fazla
- B. Daha az
- C. Aynı oranda

A4. Birçok kuramcıya göre, romantik aşk, bebeklik döneminde bebeğin bakım sağlayıcıya bağlanmasına benzerdir. Üç tip bağlanma yer almaktadır. Bunlardan ikisini yazınız (2 puan)

1. _____

2. _____

Şunlardan ikisi: güvenli, gergin, kaçınmacı

ADINIZ-SOYADINIZ _____

DUYGULAR (Jane Erickson)

D1. Âmâ bireyler diğerlerinin yüzlerinde oluşan ifadeleri göremedikleri için aynı yüz ifadelerini oluşturamazlar.

DOĞRU

YANLIŞ

D2. Aşağıdakilerden hangisi temel duygulardan birisi DEĞİLDİR?

- A. Şaşkınlık
- B. İğrenme
- C. Suçluluk
- D. Korku
- E. Mutluluk

D3. Paul Ekman bazı kültürlerde insanların *mutlu olmadıkları zaman* gülümsediklerini nasıl açıklamaktadır? (2 puan)

Belirli duyguların gösterilmesinin uygun olduğu ya da gizlenmesi gerektiği durumlar “Duyguları sergileme kuralları”ndan dolayıdır. Örneğin, grotesk filmler izlerken Japon öğrenciler diğer ortamda bir başkası varsa gülümsemiş fakat yalnızlarken gülümsememişlerdir. (Gülümseme, mutsuzluğa ilişkin gerçek duyguyu saklamak için yapılıyorsa denilmişse 1 puan, Utangaç olmak/boyun eğmek/ karşılama gülümsemeleri 0 puan çünkü bunlar insanlar mutsuzken sergilenen ifadeler değildir. Başka amaçlara hizmet ederler)

D4. Herhangi bir kültürden iki yabancı birbirlerine yaklaşırken birbirlerini selamlamak üzere aşağıdaki sözel olmayan işaretlerden hangisini gösterecektir?

- A. El sallama
- B. Kaşları yukarı kaldırma
- C. Başını öne doğru eğme
- D. Göz kırpma
- E. Burun karıştırmaDuyusal motor evre
- F. İşlemöncesi evre
- G. Somut işlemsel evre
- H. Fallik evre

ADINIZ-SOYADINIZ _____

D5. Gülümseme hakkında aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A. Gülümseme bir sosyal sinyaldir
- B. Gülümseme evrenseldir
- C. **Gülümseme insanlara özgüdür**
- D. Gülümseme her zaman mutluluğun bir işareti değildir

D6. Duchenne (mutlu) gülümseme ile PanAm (selamlama) gülümsemesi arasındaki farkı yüzün bir kısmına bakarak söyleyebilirsiniz. Bu kısım hangisidir?

Gözlere bakarak

D7. Korku neden yararlı biyolojik bir adaptasyondur? (2 puan)

Çünkü korku tehlike hakkında bize bilgi sağlar böylece tehlikeden kaçınarak yaşamkalım şansımızı artırırız. Bu da üreyebilmemizi ve genlerimizi (korku genleri de dâhil olmak üzere) aktarabilmemizi sağlar. (Eğer sadece yaşamkalım şansını artırır dendiye 1 puan. 2 puan alabilmek için sadece bireyin yaşamkalımını arttırdığına değil, aynı zamanda bunun hayvanın genlerini aktarabilmesi için ne kadar önemli olduğuna da değinmesi gerekmektedir [Çünkü bu bir şeyi evrimsel açıdan adaptif yapan şeydir])

D8. Osman bir ağacın arkasında bir ayıyı gördüğünde ormanda yürüyordu. James'in Duyguların Çevresel Geribildirimi Kuramı'na göre, Osman'ın duygusal tepkisini en iyi betimleyen süreç hangisidir?

- A. **Ayının algılanması vücudun kaskatı kesilmesi ve titremesine neden olur bu da korku duygusuna yol açar**
- B. Ayının algılanması korku duygusunu tetikler bu da vücudun kaskatı kesilip titremesine yol açar
- C. Korku yaşantısı vücudun kaskatı kesilip titremesine tetikler bu da ayının algılanmasına yol açar
- D. Osman ayı ile arkadaş olmaya karar verir ve onu okşamak için yaklaşır

ADINIZ-SOYADINIZ _____

D9. Schacter'in Biliş-artı-Geribildirim Kuramı'na göre, Zeynep bir fincan kahve içtikten sonra bindiği lunapark oyuncağından muhtemelen daha _____ heyecan duyacaktır.

Daha fazla

Daha az

D10. Burçin geçirdiği bir trafik kazası sonucunda beyni hasar alır. Kazadan sonra Burçin çevresindeki olay ve olgulara ilişkin duygusal içeriği (özellikle negatif olanlara ilişkin olarak) değerlendirememektedir. Örneğin, kendisine silah doğrulttuğunda bundan korkmamaktadır. Sizce trafik kazasında Burçin'in beyindeki hangi yapı hasar görmüş olmalıdır?

- A. Hypothalamus
- B. Corpus Callosum
- C. Hippocampus
- D. Amygdala**
- E. Thalamus

D11. Mahkumun ikilemi oyunu oynuyorsunuz ve *dişe-diş* stratejisini kullanmaya karar verdiğiniz. Rakibiniz şu ilk beş hareketi yaptı (İ=işbirliği; D=dönüş): İ D D D İ. Dişe-diş stratejisini kullanarak, sizin ilk beş hareketiniz ne olurdu?

- A. İ D D D İ
- B. D İ D D D
- C. İ İ D D D**
- D. D İ İ İ D
- E. hiçbiri

D12. Sosyal ikilem oyunlarında grup genişledikçe işbirliği azalır.

DOĞRU

YANLIŞ

D13. Haldane'in matematik ve akraba seçimine ilişkin mantığına göre, üç yaşındaki kız kardeşinin hayatını kurtarmak için kendi hayatını feda etmelisin.

DOĞRU

YANLIŞ

ADINIZ-SOYADINIZ _____

D14. İnsanların aşağıdakilerden hangisine bir fobi geliştirmesinin olasılığı daha düşüktür?

- A. Yılanlar
- B. Silahlar**
- C. Karanlık
- D. Yabancılar
- E. Derin su

D15. Harlow'un bağlanmaya ilişkin yaptığı deneyler hakkındaki aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. Bir koku uyarıcı sunulduğunda maymunlar kumaş anneye koşmuştur.**
- B. Maymunlar acıktıklarında kumaş anneyi aramıştır.
- C. Aşına olunmayan bir çevre söz konusu olduğunda maymunlar telden anneyi aramıştır.
- D. Bu çalışmalar Skinner'ın bağlanmaya ilişkin Dolap Kuramı'nın doğru olduğunu kanıtlamıştır
- E. Bağlanmanın gelişmesinde beslenme, temasın sağladığı rahatlıktan daha önemlidir.

D16. Recep'in ailesi bir şeref kültüründen gelmektedir. Bir gün Recep okulda iken, bir sınıf arkadaşı Recep'i aşağılar. Aşağıdaki tepkilerden hangisi şeref kültürü ile en tutarlı olanıdır?

- A. Gelecekteki işbirlikleri için yapılan aşağılayıcı davranışı affet
- B. Sınıf arkadaşına aynı derecede aşağılayıcı bir şeyler söyle
- C. Sınıf arkadaşını tehdit et ya da ona şiddet göster, haddini bildir**
- D. Bu sorunu çözmesi için okul yönetimine başvur

ADINIZ-SOYADINIZ _____

SKINNER (Sunny Bang)

S1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi davranışçılar tarafından iddia edilmemiştir?

- A. Davranış zihinsel süreçlere gönderme yapılmaksızın anlaşılabilir ve betimlenebilir.
- B. Bir kimsenin belirli bir andaki davranışı, o bireyin çevresi ile olan geçmiş deneyimleri tarafından belirlenir.
- C. Bir bireyin psikolojisinin ciddi bir kısmı doğuştan gelir.

S2. Klasik koşullamada hayvan koşulsuz uyarıcı (US) ile tekrarlayan bir biçimde eşlenen bir koşullu uyarıcıya (CS) koşullu tepkiler (CR) geliştirir. CS ile US artık daha fazla birlikte verilmemeye başlandığında ise, CS'e verilen koşullu tepkiler denemeler boyunca azalır. Bu olguya _____ adı verilir.

- A. Alışma
- B. Sönme
- C. Kendiliğinden geri gelme
- D. Edimsel koşullama

S3. John Watson'ın "küçük Albert" deneyini kısaca açıklayınız (3 puan)

Küçük Albert'a önce herhangi bir itme tepkisine yol açmayan bir sıçan (CS) sunuldu. Ardından Albert ne zaman sıçana uzansa ya da ona dokunmaya çalışsa bir gürültü (US) bunu izledi. Birkaç CS-US eşlemesinden sonra Küçük Albert artık daha fazla US ile birlikte sunulmamasına rağmen sıçana itme tepkileri (CRs) geliştirdi

Eğer sadece Albert klasik koşullama yoluyla öğrendi yanıtı verilmişse 1 puan. Eğer CS-US eşlemesinden açık bir biçimde söz edilmediyse 2 puan (örneğin "Küçük Albert sıçana koşullandı ve CRs geliştirdi" denirse).

Eğer CS ve US yanlış bir şekilde adlandırıldıysa yarım puan kırılır. Aynı şekilde CS ve US'in sırası tersine çevrildiye yapılacaktır.

ADINIZ-SOYADINIZ _____

S4. Klasik koşullama koşullu uyarıcının yordayıcı değerine dayalıdır. Bu görüş aşağıdakilerden hangisini desteklemektedir?

- A. U-U bağıntısı kuramı
- B. U-T bağıntısı kuramı
- C. Beklenti kuramı
- D. Genelleme kuramı
- E. Hiçbiri

S5. Kumar makinesi hangi pekiştirme tarifesine iyi bir örnektir?

- A. Sabit aralıklı
- B. Sabit oranlı
- C. Değişken aralıklı
- D. Değişken oranlı

S6. Bir köpeğe poker fişi kullanarak dans etmeyi öğretmek en iyi aşağıdakilerden hangisi ile gerçekleştirilebilir?

- A. Şekillendirme
- B. Kısmi pekiştirme
- C. Klasik koşullama

S7. Norton okumalarındaki bölümünde Chomsky, Skinner'in kuramının fMRI çalışmalarından öğrendiklerimizle uyumlu olmaması nedeniyle yanlış olduğunu savunmuştur.

DOĞRU

YANLIŞ

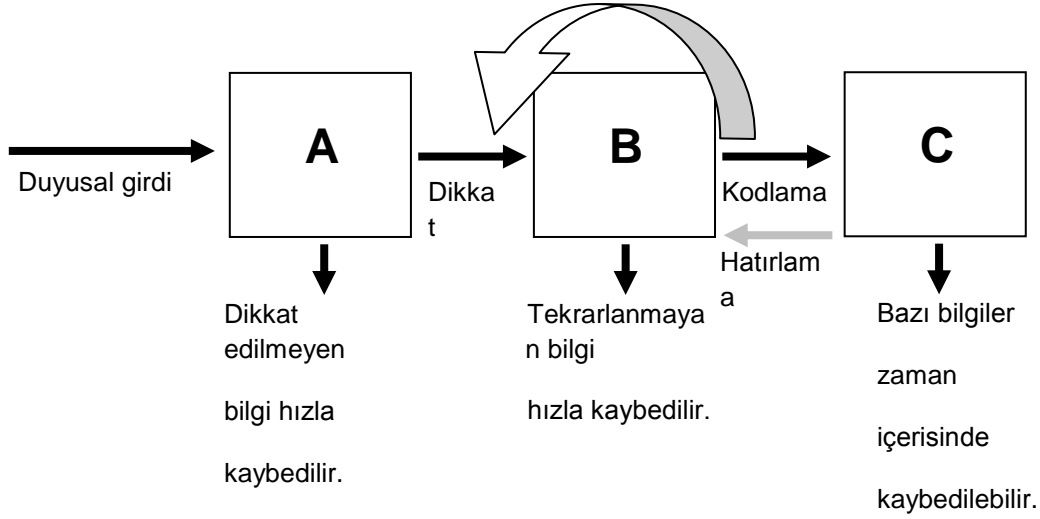
S8. Aşağıdaki deneylerden hangisi öğrenmeye ilişkin standart davranışçı kuram için bir problem içermektedir?

- A. Tolman'ın gizil öğrenme çalışmaları
- B. Bandura'nın gözlemsel öğrenme çalışmaları
- C. Garcia'nın yiyecek itilmesi çalışmaları
- D. Hepsi

AD-SOYAD _____

BELLEK

B1. Üç kutuyu (A, B ve C) uygun terimler kullanarak doldurunuz (3 puan)

A: Duyu belleğiB: Çalışma Belleği (kısa süreli bellek)C: Uzun Süreli Bellek

B2. "Uyumluluk İlkesi"ni kısaca betimleyiniz.

Bilgi orijinal olarak kodlandığı koşullar altında daha iyi hatırlanır.
 (Cevap açık bir şekilde durum bağımlı bellek ya da performansı ifade etmelidir.)
 Eğer sadece kodlama ve çağırma arasındaki ilişkiye değilinilmişse yarım puan

B3. H.M. isimli hastada örtük bellek sorunu bulunmaktadır. Öte yandan hastanın açık belleği sağlıklıdır.

DOĞRU

YANLIŞ

AD-SOYAD _____

B4. Norton okumalarındaki bölümünde Schacter bazı amnezik hastaların yine de aşağıdakilerden hangisini öğrenebildiklerini betimlemektedir?

- A. Yeni motor becerileri
- B. Yeni lüzumsuz bilgiler
- C. Yukarıdakilerin her ikisi de
- D. Yukarıdakilerin hiçbiri

B5. Görgü tanığı belleğinin güvenilir olmadığını gösteren bir deneyi anlatınız (3 puan)

Derste ya da ders kitabında anlatılan herhangi bir deney (örneğin Sam Stone'un ziyareti, 11 Eylül terör saldırısı, araba kazası deneyi, gibi)

Eğer deney yeterince açıklanamadıysa 2 puan

Eğer 2 deneyden sadece birisi doğru betimlendiyse 2 puan

Eğer aşağıdakilerden deneylerin birisinden söz edildiyse:

1. Yapay goril deneyi
2. Birisine adres sorarken, adres soran kişinin bir başkasıyla yer değiştirmesi
3. İki hanımın konuşmalarını videosunu seyretmek (tabak, masa örtüsü, fincan değiştirilerek) (Bunlar aslında, seçici dikkat ya da seçici izleme gibi konularla ilişkilidir.)

B6. Aşağıdakilerden hangisi Baddeley'in "Fonolojik Döngü" kuramına bir kanıt oluşturmaktadır?

- A. Tek heceli sözcükleri öğrenmek iki heceli sözcükleri öğrenmekten daha kolaydır
- B. Size anlamlı gelen hikayeleri hatırlamak daha kolaydır
- C. Yukarıdakilerin hepsi
- D. Yukarıdakilerin hiçbiri

AD-SOYAD _____

BEYİN (Gregory Laun)

B1. Norton okumalarındaki bölümünde Damasio Phineas Gage olayını anlatmaktadır. Damasio'ya göre Gage'in talihsiz hikayesi aşağıdaki hangi nedenle anlatılmaya değerdir?

- A. Çünkü zihin ve beynin tek ve aynı şey olduğunu göstermektedir
- B. Çünkü beyinde sadece sosyal ve duygusal akıl yürütmeye adanmış sistemler bulunmaktadır
- C. Çünkü çok da ciddi olmayan fakat sık sık ortaya çıkan sosyal norm ihlalleri kişinin yaşamında ciddi kesintilere yol açabilmektedir
- A. Çünkü bir birey gerçekten de bir sirk ucubesi olarak yaşamını kazanabilir

B2. Norton okumaları bölümünde Sachs *propriosepsiyon* yetisini yitirmiş olan Christina'dan söz etmektedir. Buna göre Christina bunu aşağıdaki hangi yolla telafi etmek durumundadır?

- A. Denge duyusuna dayanarak
- B. Bu işe özel bir makine aracılığıyla
- C. Görme yetisini kullanarak
- D. Uyguladığı diyet programını değiştirmek suretiyle
- E. Yukarıdakilerin hiçbiri

B3. *Somatosensory homunculus*'ta aşağıdaki yapılardan hangisi en büyüktür?

- A. Yüz
- B. Diz
- C. Sırt
- D. Mide

B4. Sinir ağlarıyla ilgili bir sorun küçük bir hasar durumunda dahi çalışmaz hale gelmesidir.

DOĞRU

YANLIŞ

B5. Serrebellum hasarlı hastalarda ortak görülen belirtiler nelerdir?

- A. Zamanlaması yerinde kas hareketlerini yapabilmeye kayıp
- B. Açık bellek anılarını depolama yetisinde kayıp
- C. Tanıdıkları tanıma yetisinde bozulma
- D. Sosyal inhibisyonların kaybı

AD-SOYAD _____

B6. İki ana tipte sinaps bulunmaktadır, bunlar...

- A. Hızlı ve yavaş
- B. Elektriksel ve kimyasal
- C. Agonist ve antagonist
- D. Akson ve dendrit

B7. Ayrık-beyin hastaları aşağıdaki hangi yan etkileri gösterirler?

- A. Sık epileptik nöbetler
- B. IQ seviyesinde fark edilir bir düşüş
- C. Sıradan bir takım görevlerde bedenini iki yanını koordine edememe
- D. Yukarıdakilerin hiçbiri

B8. Bir nöron çiziniz (çok güzel bir resim olması gerekmiyor). Açık bir biçimde hangi kısmın akson, hangi kısmın dendrit ve hangisinin hücre gövdesi olduğunu gösteriniz.

AKILCILIK

A1. Bir torbada 6 top bulunmaktadır. Topların dördü yeşil ve ikisi kırmızıdır. Torbadan seçkisiz olarak bir top çekelim, herkese gösterelim ve tekrar torbaya koyalım. Diyelim ki, her çekilişte hangi renk topun geleceği konusunda bahse giriyorsunuz. Bu senaryoda en iyi bahis senaryosu ne olabilir?

- A. 2/3 oranında kırmızıya, 1/3 oranında yeşile oyna
- B. 2/3 oranında yeşile, 1/3 oranında kırmızıya oyna
- C. Hep kırmızıya oyna
- D. Hep yeşile oyna

AD-SOYAD _____

A2. Bir çocuğun konuştuğu dil matematikte ne kadar iyi olduğu üzerinde etkiye sahiptir.

DOĞRU

YANLIŞ

A3. İnsanlar neden bir terör saldırısında ölme olasılığını olduğundan daha yüksek tahminler? (yanıtınızda ilişkili akıl yürütme yanlışlığının adını vermeyi unutmayınız) (2 puan)

Erişebilirlik heuristiği – terörist saldırıları insanların zihninde daha güçlü bir biçimde yer alır, haberlerde sık sık buna yer verilir ve gündelik sohbet ve politikanın da sık sık konusu olur.

EVİRİM

E1. Görsel alan üzerindeki kör nokta aşağıdakilerden hangisine iyi bir örnektir?

- A. Doğal seçilimin bir mühendislik problemini nasıl zekice çözebildiğine
- B. Yakınsak ve ıraksak nedensellik arasındaki farkın önemine
- C. Evrimsel adaptasyonların bazen hata ve sınırlılıklara sahip olduğu gerçeğine

E2. Pinker “Psikoloji bir tersine mühendisliktir” demekle neyi kastetmektedir? (2 puan)

Sistemin nasıl desenlendiğini anlamaya çalışmak