ÇOCUKLUKTA BEYİN GELİŞİMİ

B

1. Aşağıdakilerden hangisi DSM-5'e göre anksiyete bozuklukları yelpazesinde yer almaktadır?

A) Özgül fobiler
B) Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu
C) Obsesif kompulsif bozukluk
D) Tik bozukluğu
E) Şizofreni

2. Aşağıdaki becerilerden hangisi Piaget'in Bilişsel Gelişim Kuramı'ndaki somut işlem döneminde kazanılmaz?

A) Sınıflama
B) Animizm
C) Tersine çevrilebilirlik
D) Korunum
E) Sıralama

3. I. Kız çocuklarının beyin maturasyonunun (olgunlaşması), erkeklerden yaklaşık olarak bir iki yıl önce tamamlandığı gösterilmiştir.
II. Erkeklerin solak olma sıklığı daha yüksektir. Beynin sağ ve sol yarım küresindeki baskınlık cinsiyetler arasında farklılık gösterebilir.
III. Erkekler ve kadınlar tüm bilişsel testlerde aynı performansı göstermektedir.

Cinsiyet farklılıklarının beyin üzerindeki etkileri ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi/hangileri doğrudur?

A) Yalnız III
B) Yalnız II
C) I ve III
D) Yalnız I
E) I ve II

4. Video ve internet oyunları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Online oyunların dikkat ve yürütücü işlevler üzerinde olumsuz etkisi yoktur.
B) Uzun süre internette vakit geçirmek beyindeki gri madde miktarının azalmasına neden olur.
C) Şiddet içeren video oyunları prefrontal korteksdeki beyin aktivitesini olumsuz yönde etkilemez.
D) Medya kullanımı kaliteli etkileşimi azaltmaz ve üretkenliği artırır.
E) Gerçek öğrenme, makine insan arasındaki etkileşimle olur. İnsanlar arasındaki etkileşimle olmaz.

5. Beyin gelişim sürecinde sinir hücrelerinin göçü ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Nöronların göçü 10. gebelik haftasında başlar.
B) Nöronların göçü sadece doğumdan sonra olur.
C) Nöronların çoğu ventriküler zonda (VZ) üretilir.
D) Gelişim ilerledikçe nöronların göçü ile beyin büyür.
E) Nöronlar ventriküler zondan kortekse doğru ışınsal tarzda göç eder.

6. Prefrontal korteks ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Frontal lob içerisinde yer alır.
B) Prefrontal korteks beynin arka kısmında yer alır.
C) Düşünme, problem çözme, mantık ve akıl yürütme gibi işlevlerin yerine getirilmesi için prefrontal korteks çok önemlidir.
D) Prefrontal korteksin işlevlerini yeterince görememesi durumunda dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu ortaya çıkabilir.
E) Diğer memeli canlılara göre insanların prefrontal korteksi daha gelişmiştir.

7. Anksiyete bozuklukları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Anksiyete bozukluğunun ortaya çıkmasında sadece çevresel faktörlerin rolü bulunmaktadır.
B) Anksiyete bozukluklarının sıklığı yaş ve döneme göre değişiklik gösterebilir.
C) Korku ve anksiyetenin oluşumu benzer beyin devreleri ile ilgilidir.
D) Anksiyete bozukluğu, ketlenmiş (inhibe) mizaç özelliğine sahip bireylerde daha sık görülebilir.
E) Anksiyete bozuklukları yaşam boyu devam edebilir.

8. Ergenlik döneminde duygusal sistemle ilgili subkortikal yapılar, kontrol sistemi ile ilgili kortikal yapılardan daha önce olgunlaşır.
Yukarıda ifade edilen yapısal değişim aşağıdakilerden hangisine neden olmaz?

A) Ergenlerin mantık yerine duyguları ile hareket etmelerine
B) Ergenlerin ödüle karşı daha duyarlı olmalarına
C) Ergenlerin risk alma davranışlarını daha fazla deneyimlemelerine
D) Ergenlerin karar verme süreçlerinde duygularıyla hareket etmelerine
E) Ergenlerin daha oturaklı olmalarına ve mantıklı hareket etmelerine

9. Aşağıdakilerden hangisi DSM-5 tanı sınıflandırma sistemine göre nörogelişimsel bir bozukluk değildir?

A) Panik bozukluk
B) Özgül öğrenme bozukluğu
C) Otizm spektrum bozukluğu
D) Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu
E) Zihinsel yetersizlik

10. 0-10 yaş aralığı için oyun, aşağıdaki becerilerden hangisinin gelişimine katkıda bulunmaz?

A) Problem çözme becerileri
B) Okuma
C) Sosyal beceri
D) Öz kontrol
E) Meslek edinimi

CEVAPLI

11. Erkek ve kız çocuklarda dil gelişimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Erkek çocukları kız çocuklarından 6 ay önce konuşmaya başlarlar.
B) Kız çocukları 2 yaşındayken 100'e kadar sayıları sayabilir.
C) Kız çocukları konuşmaya erkeklerden iki ay önce başlarlar, ayrıca erkeklerden daha anlaşılır ve akıcı konuşurlar.
D) Erkek çocukları hayvanların isimlerini kız çocuklarından daha önce öğrenir.
E) Kız çocukları 2 yaşında atasözlerinin anlamlarını bilir.

12. Disleksi ve Disgrafi ifadelerinin tanımları sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) Okuma bozukluğu - Matematik öğrenme bozukluğu
B) Matematik öğrenme bozukluğu - Yazma bozukluğu
C) Matematik öğrenme bozukluğu - Okuma bozukluğu
D) Okuma bozukluğu - Yazma bozukluğu
E) Yazma bozukluğu - Okuma bozukluğu

13.
I. Dil
II. Okuma becerisi
III. Ebeveyn-çocuk etkileşimi
IV. Tat ve dokunma duyusu

Uzun süre ekran maruziyeti yukarıdaki becerilerden hangisinin/hangilerinin gelişim sürecini <u>olumsuz</u> etkiler?

A) Yalnız III
B) I, II ve IV
C) Yalnız I
D) I, II ve III
E) Yalnız II

14.
I. Östrojen hormonu erkek cinsiyet özelliklerinin oluşmasını ve gelişmesini sağlayan hormondur.
II. Müllerian inhibe edici hormonun erkek genital yapısının oluşumu için hiçbir önemi yoktur.
III. Testosteron vücutta erkek özelliklerinin oluşumundan sorumlu bir hormondur.

Cinsiyet hormonları ve görevleri ile ilgili yukarıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve III
C) I ve II
D) Yalnız II
E) Yalnız III

15.
I. 4 yaş civarında çocuk, atasözleri ve deyimlerin soyut mecazi anlamlarını kavrayabilmektedir.
II. 3 yaş civarında çoğu çocuk, 3-4 kelimeli cümleler kurabilmektedir.
III. 3 yaş civarında çocuk, hâlen bebeksi konuşmakta ve bazı konuşma seslerini çıkarmakta zorlanmaktadır.
IV. 5 yaş civarında çoğu çocuk, sesleri birbirine karıştırmadan net konuşabilmektedir.

3-6 yaş arasında dil gelişimi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A) II ve III
B) I, II ve IV
C) II, III ve IV
D) I ve II
E) I, III ve IV

16.
I. Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu
II. Otizm spektrum bozukluğu
III. Şizofreni
IV. Zihinsel yetersizlik

Yukarıdaki bozukluklardan hangileri nörogelişimsel bozukluklar arasındadır?

A) I, II ve IV
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III
E) I ve II

17.
I. Sosyal medyada beğeni ve olumlu yorum alınması ergenlerde olumlu his uyandırır.
II. Ergenler için sosyal medyadaki yorum ve beğeniler sosyal birer ödüldür ve ergenler bu ödüle çok duyarlıdırlar.
III. Ergenler sosyal medyadaki beğenilere yetişkinler kadar duyarlılık göstermezler.

Sosyal medyanın ergenler üzerinde etkileri ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi/hangileri doğrudur?

A) I ve III
B) Yalnız III
C) II ve III
D) I ve II
E) Yalnız I

18. İhmalin çocukluk çağında beyin gelişimi üzerindeki etkileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Çocukluk çağı ihmali, beynin gelişim sürecini olumlu yönde etkiler.
B) İhmal sonucunda oluşan ruhsal sorunlar sadece çocukluk ve ergenlik dönemini etkilemektedir. Yetişkinlik döneminde etkileri <u>görülmez</u>.
C) Çocuklar, birçok şeyi yaşadığı tecrübeler sayesinde öğrenmektedirler. Her tecrübe beyinde yeni devreler oluşumunu sağlarken ihmal ise yeni devrelerin oluşumunu engeller ve beyin gelişimini olumsuz yönde etkiler.
D) Çocukluk çağı ihmali, büyüme ve gelişimi olumsuz yönde etkilemez ve ruhsal sorunlara neden <u>olmaz</u>.
E) Güvenli bağlanma, beyin gelişim sürecini olumsuz etkileyebilecek riskli durumlara karşı beyin için koruyucu bir faktör <u>değildir</u>.

19. Depresyon ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Depresyon epizodik (dönemsel) görülen bir bozukluktur.
B) Depresyon yaşayan birisi bu durumu süreğen, hiç geçmeyecek bir durum gibi hissedebilir.
C) Depresyonda aktivite yapılması depresyonu ağırlaştırır.
D) Depresyonda yapılan işlerden keyif alınmaz.
E) Depresyonda kişi kendisini yorgun ve hâlsiz hisseder.

CEVAPLI

20. I. Destekleyici, olumlu ebeveyn
II. Fiziksel aktivite ve egzersiz
III. Arkadaşlık ve akran desteği
IV. Sigara ve alkol kullanımı

Yukarıdakilerden hangileri ergenlik döneminde beyin gelişimini olumlu etkileyen faktörler arasındadır?

A) I ve III
B) I ve II
C) I, III ve IV
D) I, II ve III
E) I, II ve IV

CEVAPLI