



TÜRKİYE GENELİ TYT 4. DENEME SINAVI
CEVAP ANAHTARI (A)



TÜRKÇE				SOSYAL BİLİMLER		
1 - E	11 - E	21 - C	31 - A	1 - E	11 - D	21 - C
2 - A	12 - B	22 - E	32 - B	2 - B	12 - B	22 - E
3 - B	13 - A	23 - B	33 - D	3 - C	13 - E	23 - D
4 - D	14 - C	24 - D	34 - E	4 - A	14 - C	24 - A
5 - C	15 - C	25 - E	35 - D	5 - C	15 - A	25 - B
6 - E	16 - E	26 - D	36 - E	6 - D	16 - D	
7 - A	17 - D	27 - A	37 - C	7 - C	17 - C	
8 - B	18 - A	28 - B	38 - A	8 - C	18 - E	
9 - A	19 - B	29 - C	39 - B	9 - B	19 - B	
10 - D	20 - E	30 - B	40 - C	10 - E	20 - D	

TEMEL MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ	
1 - A	11 - C	21 - B	31 - D	1 - E	11 - A
2 - E	12 - D	22 - A	32 - E	2 - A	12 - C
3 - E	13 - E	23 - A	33 - C	3 - B	13 - B
4 - C	14 - B	24 - B	34 - B	4 - D	14 - E
5 - D	15 - A	25 - A	35 - D	5 - D	15 - A
6 - B	16 - C	26 - C	36 - A	6 - A	16 - C
7 - A	17 - D	27 - D	37 - A	7 - C	17 - D
8 - D	18 - B	28 - E	38 - C	8 - A	18 - B
9 - C	19 - C	29 - B	39 - B	9 - E	19 - E
10 - E	20 - D	30 - E	40 - C	10 - D	20 - E



TÜRKİYE GENELİ TYT 4. DENEME SINAVI
CEVAP ANAHTARI (B)



TÜRKÇE				SOSYAL BİLİMLER		
1 - B	11 - A	21 - B	31 - B	1 - A	11 - A	21 - A
2 - D	12 - D	22 - D	32 - D	2 - C	12 - B	22 - D
3 - E	13 - C	23 - C	33 - B	3 - B	13 - C	23 - B
4 - A	14 - E	24 - E	34 - D	4 - E	14 - D	24 - E
5 - A	15 - A	25 - A	35 - E	5 - C	15 - E	25 - C
6 - B	16 - C	26 - B	36 - E	6 - B	16 - E	
7 - C	17 - B	27 - E	37 - B	7 - C	17 - D	
8 - E	18 - E	28 - D	38 - C	8 - E	18 - B	
9 - E	19 - D	29 - A	39 - C	9 - C	19 - D	
10 - B	20 - A	30 - C	40 - A	10 - D	20 - C	

TEMEL MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ	
1 - E	11 - E	21 - A	31 - D	1 - B	11 - E
2 - C	12 - B	22 - D	32 - C	2 - A	12 - A
3 - A	13 - A	23 - B	33 - E	3 - E	13 - E
4 - E	14 - D	24 - A	34 - D	4 - C	14 - C
5 - A	15 - E	25 - B	35 - B	5 - D	15 - B
6 - D	16 - B	26 - E	36 - C	6 - D	16 - E
7 - D	17 - C	27 - B	37 - C	7 - A	17 - C
8 - B	18 - C	28 - C	38 - A	8 - D	18 - E
9 - C	19 - D	29 - E	39 - A	9 - A	19 - D
10 - C	20 - A	30 - D	40 - B	10 - B	20 - A

AC25T

TYT 4 ÇAPRAZ

A Soru No	B Soru No	Branş	Cevap
1	3	TUR	E
2	4	TUR	A
3	1	TUR	B
4	2	TUR	D
5	7	TUR	C
6	8	TUR	E
7	5	TUR	A
8	6	TUR	B
9	11	TUR	A
10	12	TUR	D
11	9	TUR	E
12	10	TUR	B
13	15	TUR	A
14	16	TUR	C
15	13	TUR	C
16	14	TUR	E
17	19	TUR	D
18	20	TUR	A
19	17	TUR	B
20	18	TUR	E
21	23	TUR	C
22	24	TUR	E
23	21	TUR	B
24	22	TUR	D
25	27	TUR	E
26	28	TUR	D
27	25	TUR	A
28	26	TUR	B
29	30	TUR	C
30	31	TUR	B
31	29	TUR	A
32	33	TUR	B
33	32	TUR	D
34	36	TUR	E
35	34	TUR	D
36	35	TUR	E
37	39	TÜR	C
38	40	TÜR	A
39	37	TUR	B
40	38	TUR	C
1	4	TAR	E
2	3	TAR	B
3	5	TAR	C
4	1	TAR	A
5	2	TAR	C

6	10	COG	D
7	9	COG	C
8	7	COG	C
9	6	COG	B
10	8	COG	E
11	14	FEL	D
12	12	FEL	B
13	15	FEL	E
14	13	FEL	C
15	11	FEL	A
16	19	DIN	D
17	20	DIN	C
18	16	DIN	E
19	18	DIN	B
20	17	DIN	D
21	25	FEL	C
22	24	FEL	E
23	22	FEL	D
24	21	FEL	A
25	23	FEL	B
1	3	MAT	A
2	4	MAT	E
3	1	MAT	E
4	2	MAT	C
5	7	MAT	D
6	8	MAT	B
7	5	MAT	A
8	6	MAT	D
9	10	MAT	C
10	11	MAT	E
11	9	MAT	C
12	14	MAT	D
13	15	MAT	E
14	12	MAT	B
15	13	MAT	A
16	18	MAT	C
17	19	MAT	D
18	16	MAT	B
19	17	MAT	C
20	22	MAT	D
21	23	MAT	B
22	20	MAT	A
23	21	MAT	A
24	25	MAT	B
25	24	MAT	A
26	28	MAT	C
27	30	MAT	D
28	26	MAT	E
29	27	MAT	B
30	29	MAT	E
31	34	GEO	D

32	33	GEO	E
33	32	GEO	C
34	35	GEO	B
35	31	GEO	D
36	38	GEO	A
37	39	GEO	A
38	36	GEO	C
39	40	GEO	B
40	37	GEO	C
1	3	FIZ	E
2	2	FIZ	A
3	1	FIZ	B
4	6	FIZ	D
5	5	FIZ	D
6	7	FIZ	A
7	4	FIZ	C
8	9	KIM	A
9	11	KIM	E
10	8	KIM	D
11	12	KIM	A
12	14	KIM	C
13	10	KIM	B
14	13	KIM	E
15	20	BIO	A
16	17	BIO	C
17	19	BIO	D
18	15	BIO	B
19	18	BIO	E
20	16	BIO	E

A KİTAPÇIĞI

KOD	Branş	A-Soru No	Kazanım	Zorluk
6321	TÜRKÇE	1	Sözcük Anlamı	Kolay
6322	TÜRKÇE	2	Cümle Anlamı	Çok Zor
6321	TÜRKÇE	3	Sözcük Anlamı	Normal
6321	TÜRKÇE	4	Sözcük Anlamı	Normal
6331	TÜRKÇE	5	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6322	TÜRKÇE	6	Cümle Anlamı	Normal
6321	TÜRKÇE	7	Sözcük Anlamı	Normal
6338	TÜRKÇE	8	Paragrafın Yapısı	Normal
6332	TÜRKÇE	9	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6338	TÜRKÇE	10	Paragrafın Yapısı	Normal
6338	TÜRKÇE	11	Paragrafın Yapısı	Normal
T.11.1.2.14	TÜRKÇE	12	Metindeki cümlelerin öğeleri bulunur.	Zor
6331	TÜRKÇE	13	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6324	TÜRKÇE	14	Yazım Kuralları	Zor
6332	TÜRKÇE	15	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
T.10.1.3.16	TÜRKÇE	16	Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	Çok Zor
6323	TÜRKÇE	17	Anlatım Teknikleri	Normal
6325	TÜRKÇE	18	Noktalama İşaretleri	Normal
6332	TÜRKÇE	19	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6325	TÜRKÇE	20	Noktalama İşaretleri	Normal
6331	TÜRKÇE	21	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Kolay
6326	TÜRKÇE	22	Ses Bilgisi	Zor
6331	TÜRKÇE	23	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6338	TÜRKÇE	24	Paragrafın Yapısı	Zor
6338	TÜRKÇE	25	Paragrafın Yapısı	Zor
6324	TÜRKÇE	26	Yazım Kuralları	Zor
6332	TÜRKÇE	27	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6331	TÜRKÇE	28	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6322	TÜRKÇE	29	Cümle Anlamı	Normal
6322	TÜRKÇE	30	Cümle Anlamı	Normal
6331	TÜRKÇE	31	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Kolay
6331	TÜRKÇE	32	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6332	TÜRKÇE	33	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Çok Zor
6338	TÜRKÇE	34	Paragrafın Yapısı	Normal
6331	TÜRKÇE	35	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6332	TÜRKÇE	36	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Zor
6332	TÜRKÇE	37	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6331	TÜRKÇE	38	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6332	TÜRKÇE	39	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6331	TÜRKÇE	40	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
İTA.12.1.2	TARİH	1	20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal ve ekonomik durumunu analiz eder.	Normal
İTA.12.3.4	TARİH	2	Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılapları ve gelişmeleri kavrar.	Kolay
TAR.11.3.3	TARİH	3	Osmanlı Devleti'nde modern ordu teşkilatı ve yurttaş askerliğine yönelik düzenlemelerin siyasi	Normal
TAR.9.6.3	TARİH	4	Karahanlı ve Gazneli örneklerinden hareketle İslamiyet'in kabulünün Türk devlet yapısında ve t	Normal
TAR.9.4.3	TARİH	5	İslamiyet öncesi dönemde Türklerin yaşadığı coğrafyalar ile hayat tarzları arasındaki ilişkiyi ana	Normal
COĞ.9.1.12	COĞRAFYA	6	Yeryüzündeki farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur	Zor
COĞ.10.2.1	COĞRAFYA	7	İstatistik verilerden yararlanarak nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bul	Kolay
COĞ.9.3.1	COĞRAFYA	8	Dünyadaki farklı bölge örneklerini, özellikleri ve bölge belirlemede kullanılan kriterler açısından	Normal
COĞ.10.1.7	COĞRAFYA	9	Türkiye'deki yer şekillerinin oluşum sürecine dış kuvvetlerin etkisini açıklar.	Normal
COĞ.10.4.4	COĞRAFYA	10	Afetlerden korunma yöntemlerini açıklar.	Normal
FEL.10.3.4	FELSEFE	11	Ahlak felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Normal
FEL.10.3.1	FELSEFE	12	Varlık felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Zor
FEL.10.1.1	FELSEFE	13	Felsefenin anlamını açıklar.	Normal
FEL.11.3.3	FELSEFE	14	Örnek felsefi metinlerden hareketle 15. yüzyıl-17. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz e	Normal
FEL.11.5.3	FELSEFE	15	Örnek felsefi metinlerden hareketle 20. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder.	Normal
DKAB.9.5.2	DİN	16	İslam medeniyetinin, dünyanın farklı bölgelerindeki etkilerini fark eder.	Normal
DKAB.9.4.3	DİN	17	Temel değerleri ayet ve hadislerle ilişkilendirir.	Normal
DKAB.9.5.1	DİN	18	İslam medeniyeti kavramını izah eder.	Normal
DKAB.10.4.1	DİN	19	İslam ahlakının konusu ve gayesini açıklar.	Normal
DKAB.9.3.1	DİN	20	İslam'da ibadet kavramını ve ibadetin kapsamını açıklar.	Normal
FEL.11.1.4	FELSEFE	21	MÖ 6. yüzyıl-MS 2. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendir	Zor
FEL.10.3.6	FELSEFE	22	Siyaset felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Normal
FEL.11.5.4	FELSEFE	23	20. yüzyıl felsefesi örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir.	Normal
FEL.11.2.1	FELSEFE	24	MS 2. yüzyıl-MS 15. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar.	Çok Kolay

A KİTAPÇIĞI

KOD	Branş	A-Soru No	Kazanım	Zorluk
FEL.10.3.7	FELSEFE	25	Sanat felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Normal
M.9.3.1	MATEMATİK	1	Sayı Kümeleri	Kolay
M.9.3.1	MATEMATİK	2	Sayı Kümeleri	Kolay
M.9.3.4	MATEMATİK	3	Üslü İfadeler ve Denklemler	Normal
M.9.3.4.2	MATEMATİK	4	Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	Normal
M.9.3.1.1	MATEMATİK	5	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.	Normal
M.9.3.3.2	MATEMATİK	6	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	Zor
M.9.3.1.1	MATEMATİK	7	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.	Kolay
M.9.3.3.3	MATEMATİK	8	Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm küme	Normal
M.9.3.3.2	MATEMATİK	9	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	Normal
M.9.3.5	MATEMATİK	10	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	Normal
M.9.1.1.2	MATEMATİK	11	Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin	Normal
M.9.2.1	MATEMATİK	12	Kümelerde Temel Kavramlar	Normal
M.10.2.1	MATEMATİK	13	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	Normal
M.9.3.1	MATEMATİK	14	Sayı Kümeleri	Kolay
M.9.3.1	MATEMATİK	15	Sayı Kümeleri	Normal
M.9.3.2	MATEMATİK	16	Bölünebilme Kuralları	Normal
M.9.5.1.1	MATEMATİK	17	Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.	Zor
M.9.3.5.2	MATEMATİK	18	Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	Kolay
M.9.3.5.1	MATEMATİK	19	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	20	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Kolay
M.9.3.5.1	MATEMATİK	21	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Kolay
M.9.3.5.1	MATEMATİK	22	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	23	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	24	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	25	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Zor
M.9.3.5.1	MATEMATİK	26	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Zor
M.9.3.5.1	MATEMATİK	27	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	28	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.10.1.1.4	MATEMATİK	29	n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	Normal
M.10.1.2	MATEMATİK	30	Basit Olayların Olasılıkları	Zor
M.9.4.4.1	GEOMETRİ	31	Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	Zor
M.9.4.1.1	GEOMETRİ	32	Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	Normal
M.9.4.4.1	GEOMETRİ	33	Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	Normal
M.9.4.1.1	GEOMETRİ	34	Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	Kolay
M.9.4.2	GEOMETRİ	35	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	Normal
M.10.5.3.1	GEOMETRİ	36	Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	Zor
M.10.5.3.1	GEOMETRİ	37	Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	Zor
M.10.6.1	GEOMETRİ	38	Katı Cisimler	Kolay
M.10.5.3.1	GEOMETRİ	39	Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	Zor
M.10.6.1	GEOMETRİ	40	Katı Cisimler	Zor
FİZ.10.2.1	FİZİK	1	Basınç	Normal
FİZ.10.1.2	FİZİK	2	Elektrik Devreleri	Kolay
FİZ.9.5.2	FİZİK	3	Hâl Değişimi	Normal
FİZ.9.4.3.2	FİZİK	4	Canlıların Besinlerden Kazandıkları Enerji ile Günlük Aktiviteler İçin Harcadıkları Enerjiyi Karşıla	Normal
FİZ.10.3.1	FİZİK	5	Dalgalar	Çok Kolay
FİZ.10.4.5	FİZİK	6	Küresel Aynalar	Normal
FİZ.9.2.2	FİZİK	7	Dayanıklılık	Kolay
KİM.9.2.2	KİMYA	8	Atomun Yapısı	Normal
KİM.9.1.4.3	KİMYA	9	Kimya laboratuvarında kullanılan bazı temel malzemeleri tanıır.	Normal
KİM.10.1.4	KİMYA	10	Kimyasal Tepkimelerde Hesaplamalar	Normal
KİM.10.2.1.3	KİMYA	11	Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar	Normal
KİM.9.4.2	KİMYA	12	Katılar	Kolay
KİM.9.5.2.1	KİMYA	13	Hava, su ve toprak kirliliğine sebep olan kimyasal kirleticileri açıklar	Normal
KİM.9.3.3.2	KİMYA	14	İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.	Normal
BIY.9.1.2.1	BIYOLOJİ	15	Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.	Normal
BIY.9.3.2.3	BIYOLOJİ	16	Virüslerin genel özelliklerini açıklar.	Kolay
BIY.9.2.1.2	BIYOLOJİ	17	Hücre sel yapıları ve görevlerini açıklar.	Normal
BIY.10.1.1.2	BIYOLOJİ	18	Mitozu açıklar.	Zor
BIY.10.2.1.1	BIYOLOJİ	19	Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	Normal
BIY.10.3.1.3	BIYOLOJİ	20	Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	Normal

B KİTAPÇIĞI

KOD	Branş	B-Soru No	Kazanım	Zorluk
6321	TÜRKÇE	1	Sözcük Anlamı	Normal
6321	TÜRKÇE	2	Sözcük Anlamı	Normal
6321	TÜRKÇE	3	Sözcük Anlamı	Kolay
6322	TÜRKÇE	4	Cümle Anlamı	Çok Zor
6321	TÜRKÇE	5	Sözcük Anlamı	Normal
6338	TÜRKÇE	6	Paragrafın Yapısı	Normal
6331	TÜRKÇE	7	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6322	TÜRKÇE	8	Cümle Anlamı	Normal
6338	TÜRKÇE	9	Paragrafın Yapısı	Normal
T.11.1.2.14	TÜRKÇE	10	Metindeki cümlelerin öğeleri bulunur.	Zor
6332	TÜRKÇE	11	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6338	TÜRKÇE	12	Paragrafın Yapısı	Normal
6332	TÜRKÇE	13	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
T.10.1.3.16	TÜRKÇE	14	Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	Çok Zor
6331	TÜRKÇE	15	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6324	TÜRKÇE	16	Yazım Kuralları	Zor
6332	TÜRKÇE	17	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6325	TÜRKÇE	18	Noktalama İşaretleri	Normal
6323	TÜRKÇE	19	Anlatım Teknikleri	Normal
6325	TÜRKÇE	20	Noktalama İşaretleri	Normal
6331	TÜRKÇE	21	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6338	TÜRKÇE	22	Paragrafın Yapısı	Zor
6331	TÜRKÇE	23	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Kolay
6326	TÜRKÇE	24	Ses Bilgisi	Zor
6332	TÜRKÇE	25	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6331	TÜRKÇE	26	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6338	TÜRKÇE	27	Paragrafın Yapısı	Zor
6324	TÜRKÇE	28	Yazım Kuralları	Zor
6331	TÜRKÇE	29	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Kolay
6322	TÜRKÇE	30	Cümle Anlamı	Normal
6322	TÜRKÇE	31	Cümle Anlamı	Normal
6332	TÜRKÇE	32	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Çok Zor
6331	TÜRKÇE	33	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6331	TÜRKÇE	34	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6332	TÜRKÇE	35	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Zor
6338	TÜRKÇE	36	Paragrafın Yapısı	Normal
6332	TÜRKÇE	37	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6331	TÜRKÇE	38	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
6332	TÜRKÇE	39	Paragrafta Yardımcı Düşünceler	Normal
6331	TÜRKÇE	40	Paragrafta Konu ve Ana Düşünce	Normal
TAR.9.6.3	TARİH	1	Karahanlı ve Gazneli örneklerinden hareketle İslamiyet'in kabulünün Türk devlet yapısında ve t	Normal
TAR.9.4.3	TARİH	2	İslamiyet öncesi dönemde Türklerin yaşadığı coğrafyalar ile hayat tarzları arasındaki ilişkiyi anal	Normal
İTA.12.3.4	TARİH	3	Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılapları ve gelişmeleri kavrar.	Kolay
İTA.12.1.2	TARİH	4	20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal ve ekonomik durumunu analiz eder.	Normal
TAR.11.3.3	TARİH	5	Osmanlı Devleti'nde modern ordu teşkilatı ve yurttaş askerliğine yönelik düzenlemelerin siyasi	Normal
COĞ.10.1.7	COĞRAFYA	6	Türkiye'deki yer şekillerinin oluşum sürecine dış kuvvetlerin etkisini açıklar.	Normal
COĞ.9.3.1	COĞRAFYA	7	Dünyadaki farklı bölge örneklerini, özellikleri ve bölge belirlemede kullanılan kriterler açısından	Normal
COĞ.10.4.4	COĞRAFYA	8	Afetlerden korunma yöntemlerini açıklar.	Normal
COĞ.10.2.1	COĞRAFYA	9	İstatistik verilerden yararlanarak nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bul	Kolay
COĞ.9.1.12	COĞRAFYA	10	Yeryüzündeki farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur	Zor
FEL.11.5.3	FELSEFE	11	Örnek felsefi metinlerden hareketle 20. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder.	Normal
FEL.10.3.1	FELSEFE	12	Varlık felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Zor
FEL.11.3.3	FELSEFE	13	Örnek felsefi metinlerden hareketle 15. yüzyıl-17. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz e	Normal
FEL.10.3.4	FELSEFE	14	Ahlak felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Normal
FEL.10.1.1	FELSEFE	15	Felsefenin anlamını açıklar.	Normal
DKAB.9.5.1	DİN	16	İslam medeniyeti kavramını izah eder.	Normal
DKAB.9.3.1	DİN	17	İslam'da ibadet kavramını ve ibadetin kapsamını açıklar.	Normal
DKAB.10.4.1	DİN	18	İslam ahlakının konusu ve gayesini açıklar.	Normal
DKAB.9.5.2	DİN	19	İslam medeniyetinin, dünyanın farklı bölgelerindeki etkilerini fark eder.	Normal
DKAB.9.4.3	DİN	20	Temel değerleri ayet ve hadislerle ilişkilendirir.	Normal
FEL.11.2.1	FELSEFE	21	MS 2. yüzyıl-MS 15. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar.	Çok Kolay
FEL.11.5.4	FELSEFE	22	20. yüzyıl felsefi örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir.	Normal
FEL.10.3.7	FELSEFE	23	Sanat felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Normal
FEL.10.3.6	FELSEFE	24	Siyaset felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	Normal

B KİTAPÇIĞI

KOD	Branş	B-Soru No	Kazanım	Zorluk
FEL.11.1.4	FELSEFE	25	MÖ 6. yüzyıl-MS 2. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir.	Zor
M.9.3.4	MATEMATİK	1	Üslü ifadeler ve Denklemler	Normal
M.9.3.4.2	MATEMATİK	2	Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	Normal
M.9.3.1	MATEMATİK	3	Sayı Kümeleri	Kolay
M.9.3.1	MATEMATİK	4	Sayı Kümeleri	Kolay
M.9.3.1.1	MATEMATİK	5	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.	Kolay
M.9.3.3.3	MATEMATİK	6	Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümele	Normal
M.9.3.1.1	MATEMATİK	7	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.	Normal
M.9.3.3.2	MATEMATİK	8	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	Zor
M.9.1.1.2	MATEMATİK	9	Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin	Normal
M.9.3.3.2	MATEMATİK	10	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	Normal
M.9.3.5	MATEMATİK	11	Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	Normal
M.9.3.1	MATEMATİK	12	Sayı Kümeleri	Kolay
M.9.3.1	MATEMATİK	13	Sayı Kümeleri	Normal
M.9.2.1	MATEMATİK	14	Kümelerde Temel Kavramlar	Normal
M.10.2.1	MATEMATİK	15	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	Normal
M.9.3.5.2	MATEMATİK	16	Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	Kolay
M.9.3.5.1	MATEMATİK	17	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.2	MATEMATİK	18	Bölünebilme Kuralları	Normal
M.9.5.1.1	MATEMATİK	19	Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.	Zor
M.9.3.5.1	MATEMATİK	20	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	21	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	22	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Kolay
M.9.3.5.1	MATEMATİK	23	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Kolay
M.9.3.5.1	MATEMATİK	24	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Zor
M.9.3.5.1	MATEMATİK	25	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	26	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.10.1.1.4	MATEMATİK	27	n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	Normal
M.9.3.5.1	MATEMATİK	28	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Zor
M.10.1.2	MATEMATİK	29	Basit Olayların Olasılıkları	Zor
M.9.3.5.1	MATEMATİK	30	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	Normal
M.9.4.2	GEOMETRİ	31	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	Normal
M.9.4.4.1	GEOMETRİ	32	Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	Normal
M.9.4.1.1	GEOMETRİ	33	Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	Normal
M.9.4.4.1	GEOMETRİ	34	Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	Zor
M.9.4.1.1	GEOMETRİ	35	Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	Kolay
M.10.6.1	GEOMETRİ	36	Katı Cisimler	Kolay
M.10.6.1	GEOMETRİ	37	Katı Cisimler	Zor
M.10.5.3.1	GEOMETRİ	38	Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	Zor
M.10.5.3.1	GEOMETRİ	39	Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	Zor
M.10.5.3.1	GEOMETRİ	40	Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	Zor
FİZ.9.5.2	FİZİK	1	HÂL DEĞİŞİMİ	Normal
FİZ.10.1.2	FİZİK	2	ELEKTRİK DEVRELERİ	Kolay
FİZ.10.2.1	FİZİK	3	BASINÇ	Normal
FİZ.9.2.2	FİZİK	4	DAYANIKLILIK	Kolay
FİZ.10.3.1	FİZİK	5	DALGALAR	Çok Kolay
FİZ.9.4.3.2	FİZİK	6	Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaşt	Normal
FİZ.10.4.5	FİZİK	7	KÜRESEL AYNALAR	Normal
KİM.10.1.4	KİMYA	8	Kimyasal Tepkimelerde Hesaplamalar	Normal
KİM.9.2.2	KİMYA	9	Atomun Yapısı	Normal
KİM.9.5.2.1	KİMYA	10	Hava, su ve toprak kirliliğine sebep olan kimyasal kirleticileri açıklar	Normal
KİM.9.1.4.3	KİMYA	11	Kimya laboratuvarında kullanılan bazı temel malzemeleri tanıır.	Normal
KİM.10.2.1.3	KİMYA	12	Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar	Normal
KİM.9.3.3.2	KİMYA	13	İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.	Normal
KİM.9.4.2	KİMYA	14	Katılar	Kolay
BIY.10.1.1.2	BIYOLOJİ	15	Mitozu açıklar.	Zor
BIY.10.3.1.3	BIYOLOJİ	16	Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	Normal
BIY.9.3.2.3	BIYOLOJİ	17	Virüslerin genel özelliklerini açıklar.	Kolay
BIY.10.2.1.1	BIYOLOJİ	18	Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	Normal
BIY.9.2.1.2	BIYOLOJİ	19	HücreSEL yapıları ve görevlerini açıklar.	Normal
BIY.9.1.2.1	BIYOLOJİ	20	Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.	Normal

Soru Kodları - Kazanımları

Güncelleme Tarihi

9/20/2024

Ders	Kod	Kazanım Metni	Güncelleme Tarihi	9/20/2024
Biyoloji.09	BIY.9.1	Yaşam Bilimi Biyoloji		
Biyoloji.09	BIY.9.1.1	Biyoloji ve Canlıların Ortak Özellikleri		
Biyoloji.09	BIY.9.1.1.1	Canlıların ortak özelliklerini irdeler.		
Biyoloji.09	BIY.9.1.2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler		
Biyoloji.09	BIY.9.1.2.1	Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.1.2.2	Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.		
Biyoloji.09	BIY.9.2	Hücre		
Biyoloji.09	BIY.9.2.1	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.2.1.1	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.2.1.2	Hücre yapısı ve görevlerini açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.2.1.3	Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.		
Biyoloji.09	BIY.9.3	Canlılar Dünyası		
Biyoloji.09	BIY.9.3.1	Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması		
Biyoloji.09	BIY.9.3.1.1	Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.3.1.2	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.3.2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri		
Biyoloji.09	BIY.9.3.2.1	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.3.2.2	Canlıların biyolojik süreçlere, ekonomiye ve teknolojiye katkılarını örneklerle açıklar.		
Biyoloji.09	BIY.9.3.2.3	Virüslerin genel özelliklerini açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.1	Hücre Bölünmeleri		
Biyoloji.10	BIY.10.1.1	Mitoz ve Eşeysiz Üreme		
Biyoloji.10	BIY.10.1.1.1	Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.1.1.2	Mitozu açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.1.1.3	Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.1.2	Mayoz ve Eşeyli Üreme		
Biyoloji.10	BIY.10.1.2.1	Mayozu açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.1.2.2	Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.2	Kalıtımın Genel İlkeleri		
Biyoloji.10	BIY.10.2.1	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik		
Biyoloji.10	BIY.10.2.1.1	Kalıtımın genel esaslarını açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.2.1.2	Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.		
Biyoloji.10	BIY.10.3	Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları		
Biyoloji.10	BIY.10.3.1	Ekosistem Ekolojisi		
Biyoloji.10	BIY.10.3.1.1	Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.1.2	Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.1.3	Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.1.4	Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.2	Güncel Çevre Sorunları ve İnsan		
Biyoloji.10	BIY.10.3.2.1	Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.2.2	Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.2.3	Yerel ve küresel bağlamda çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik çözüm önerilerinde bulunur.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.3	Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması		
Biyoloji.10	BIY.10.3.3.1	Doğal kaynakların sürdürülebilirliğinin önemini açıklar.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.3.2	Biyolojik çeşitliliğin yaşam için önemini sorgular.		
Biyoloji.10	BIY.10.3.3.3	Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik çözüm önerilerinde bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1	İnsan Fizyolojisi		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1	Denetleyici ve Düzeleyici Sistem, Duyu Organları		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1.1	Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1.2	Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1.3	Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1.4	Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1.5	Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1.6	Duyu organları rahatsızlıklarını açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.1.7	Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.2	Destek ve Hareket Sistemi		
Biyoloji.11	BIY.11.1.2.1	Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.2.2	Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.2.3	Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.3	Sindirim Sistemi		
Biyoloji.11	BIY.11.1.3.1	Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.3.2	Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.3.3	Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.4	Dolaşım Sistemleri		
Biyoloji.11	BIY.11.1.4.1	Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.4.2	Lenf dolaşımını açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.4.3	Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.4.4	Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.4.5	Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.5	Solunum Sistemi		
Biyoloji.11	BIY.11.1.5.1	Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.5.2	Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.5.3	Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.5.4	Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.6	Üriner Sistem		
Biyoloji.11	BIY.11.1.6.1	Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.6.2	Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.6.3	Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.6.4	Üriner sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.7	Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim		
Biyoloji.11	BIY.11.1.7.1	Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.7.2	Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
Biyoloji.11	BIY.11.1.7.3	İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.2	Komünite ve Popülasyon Ekolojisi		
Biyoloji.11	BIY.11.2.1	Komünite Ekolojisi		
Biyoloji.11	BIY.11.2.1.1	Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	Sayfa 1 / 1	
Biyoloji.11	BIY.11.2.1.2	Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.2.1.3	Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.		
Biyoloji.11	BIY.11.2.1.4	Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.		