**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**1-variant**

1. Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari

2. Insoniyat tarixidagi eng buyuk kashfiyot va ixtirolar tasnifi

3. Muammo va muammoli vaziyat ilmiy tadqiqotning boshlang‘ich asosi

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**2-variant**

1. Fan - ijtimoiy-madaniy hodisa

2. Innovatsiya yangi ilmiy texnik yutuqlardan samarali foydalanish vositasi

3. 2018 yil 28 dekabrdagi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining Oliy Majlisga Murojaatnomasi.

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**3-variant**

1. Fan tushunchasining tor va keng ma’nolari

2. Oqilonalik va ilmiy tadqiqot metodologiyasi uyg‘unligi

3. Muammo turlari

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**4-variant**

1. Fan tarixiga doir yondoshuvlar

2. Bilish faoliyatida ratsionallik va irratsionallik

3. Ilmiy muammoning nazariy asoslari

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**5-variant**

1. Fanning funksiyalari

2. Fan va tabiatshunoslikning rivojlanish tarixiga oqilona yondoshuv

3. Ijod jarayonida ilmiy izlanishlarning ahamiyati

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**6-variant**

1. Fan va uning taraqqiyot bosqichlari

2. Ong strukturasida oqilonolik

3. Muammoli vaziyatning piravard negizi

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**7-variant**

1. Mafkuraning fanga munosabati va uning modellari
2. Dunyoning hozirgi ilmiy manzarasida oqilonalikka ong va tafakkurning oliy hamda qonuniylik talablari
3. Ilmiy tadqiqotning amaliy asoslari

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**8-variant**

1. Fan bilishning maxsus shakli sifatida

2. Oqilonalikning har xil modellari

3. Ijod jarayonida ilmiy izlanishlarning ahamiyati

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**9-variant**

1. Fan tasnifiga oid qarashlar tarixi

2. Ilmiy tadqiqot faoliyatining namoyon bo‘lish shakllari

3. Ilmiy izlanishda ilmiy va noilmiy bilimlarning o‘zaro munosabati

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**10-variant**

1. Fandagi izchillik, ishonchlilik, asoslilik va isbotlilik

2. Ilmiy tadqiqotning boshqa ijod shakllari bilan aloqadorligi

3. Haqiqatni izlashni xarakterlovchi belgilarning turli-tumanligi

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**11-variant**

1. Fanlarning o‘zaro aloqasi va farqi

2. Texnikaviy, badiiy va pedagogik tadqiqot

3. Ilmiy izlanish va tavakkalchilik

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**12-variant**

1. Texnika fanlari va ularning tarmog‘i

2. Zamonaviy ilmiy tadqiqot konsepsiyalari

3. Vertual va real haqiqat, ularning ilmiy izlanishdagi ahamiyati

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**13-variant**

1. Ijod va ilmiy tadqiqot bilish faoliyatining maxsus shakli

2. Asosiy metodologik yondoshuv va tamoyillar

3. Ilmiy tadqiqotda dalillarning roli

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**14-variant**

1. Fan tarixida ijod muammosi

2. Metod, metodologiya va metodika tushunchalari

3. Dalillarning ilmiy tahlili

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**15-variant**

1. Bilish faoliyatida ijod va mehnat uyg‘unligi

2. Hozirgi zamon metodologiyasi

3. Ilmiy dalillar, empirik gipotezalar va emperik qonunlar

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**16-variant**

1. Ilmiy tadqiqot faoliyatining namoyon bo‘lish shakllari

2. Metodologik yondoshuv va tamoyillar

3. Dalillar ilmiy bilishning empirik asosi

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**17-variant**

1. Ijod yangi qadriyatlarni yaratiщ omili

2. Ilmiy tadqiqot tiplari

3. Ilmiy tadqiqot metodlariga axborot va axborot texnologiyalarining ta’siri

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**18-variant**

1. Ilmiy-ijodiy faoliyatda olimning shaxsiy fazilatlari

2. Ilmiy tadqiqot tiplarining tasnifi. Fundamental tadqiqotlar

3. Axborot, ma’lumot va bilim uyg‘unligi

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**19-variant**

1. Ilmiy tadqiqotda innovatsiya va novatsiyalarning o‘rni

2. Amaliy tadqiqotlar va ularning o‘ziga xos xususiyati

3. Ilmiy tadqiqotda tushunish va tushuntirishning ahamiyati

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**20-variant**

1. Innovatsiya tushunchasi va uning tahlili

2. Ilmiy tadqiqot faoliyatida vorisiylik va novatorlik

3. Informatika - ilmiy bilishning o‘ziga xos sohasi

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**21-variant**

1. Ilmiy tadqiqotning nazariy asoslari

2. Ilm odamlari, intellektual elita va superintellektual elita nazariyasi

3. Tushunish turlari, tiplari va darajalari

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**22-variant**

1. Insoniyat tarixidagi eng buyuk kashfiyot va ixtirolar tasnifi.

2. Ilmiy tadqiqotda intuitsiyaning roli.

3. Axborot, ma’lumot va bilim – ob’ektiv reallikning muhim qismi sifatida.

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**23-variant**

1. Olimning ijtimoiy mas’uliyati

2. Ilmiy tadqiqot metodida tushunish va tushuntirish muammosi

3. Koinot va tabiatning azaliy muammolari

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**24-variant**

1. Ilmiy axborot ijtimoiy axborotning bilish faoliyatida foydalaniladigan alohida turi
2. Olimlarning uchrashuvlari va muloqotini ta’minlash shakllari
3. XX asr boshida intuitsiyaga doir har xil maktablar

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**25-variant**

1. Fan – ijtimoiy-madaniy hodisa.
2. Tushunish va tushuntirish ma’naviy madaniyatning moddiylashtirilgan ifodasi.
3. Ijtimoiy va ilmiy axborot.

**ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASI FANIDAN YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI**

**26-variant**

1. Intuitiv bilimning ilmiy tadqiqot faoliyatidagi roli
2. Olimning ijtimoiy mas’uliyati insoniyatning tur sifatida saqlab qolishning bosh omili
3. Tushunish va uni bilish bilan o‘zaro munosabati