***Tayanch va fanga oid umumiy kompetensiyalar***

*6. O‘zbekiston Respublikasida ta’limning uzluksizligi, uzviyligi, o‘quvchi shaxsi va qiziqishlari ustuvorligidan kelib chiqib, ularning yosh xususiyatlariga mos ravishda quyidagi tayanch kompetensiyalar shakllantiriladi.*

***Kommunikativ kompetensiya*** *— ijtimoiy vaziyatlarda ona tilida hamda birorta xorijiy tilda o‘zaro muloqotga kirisha olishni, muloqotda muomala madaniyatiga amal qilishni, ijtimoiy moslashuvchanlikni, hamkorlikda jamoada samarali ishlay olish layoqatlarini shakllantirishni nazarda tutadi.*

***Axborotlar bilan ishlash kompetensiyasi*** *— mediamanbalardan zarur ma’lumotlarni izlab topa olishni, saralashni, qayta ishlashni, saqlashni, ulardan samarali foydalana olishni, ularning xavfsizligini ta’minlashni, media madaniyatga ega bo‘lish layoqatlarini shakllantirishni nazarda tutadi.*

***O‘zini o‘zi rivojlantirish kompetensiyasi*** *— doimiy ravishda o‘z-o‘zini jismoniy, ma’naviy, ruhiy, intellektual va kreativ rivojlantirish, kamolotga intilish, hayot davomida mustaqil o‘qib-o‘rganish, kognitivlik ko‘nikmalarini va hayotiy tajribani mustaqil ravishda muntazam oshirib borish, o‘z xatti-harakatini muqobil baholash va mustaqil qaror qabul qila olish ko‘nikmalarini egallashni nazarda tutadi.*

***Ijtimoiy faol fuqarolik kompetensiyasi*** *— jamiyatda bo‘layotgan voqea, hodisa va jarayonlarga daxldorlikni his etish va ularda faol ishtirok etish, o‘zining fuqarolik burch va huquqlarini bilish, unga rioya qilish, mehnat va fuqarolik munosabatlarida muomala va huquqiy madaniyatga ega bo‘lish layoqatlarini shakllantirishni nazarda tutadi.*

***Milliy va umummadaniy kompetensiya*** *— vatanga sadoqatli, insonlarga mehr-oqibatli hamda umuminsoniy va milliy qadriyatlarga e’tiqodli bo‘lish, badiiy va san’at asarlarini tushunish, orasta kiyinish, madaniy qoidalarga va sog‘lom turmush tarziga amal qilish layoqatlarini shakllantirishni nazarda tutadi.*

***Matematik savodxonlik, fan va texnika yangiliklaridan xabardor bo‘lish hamda foydalanish kompetensiyasi*** *— aniq hisob-kitoblarga asoslangan holda shaxsiy, oilaviy, kasbiy va iqtisodiy rejalarni tuza olish, kundalik faoliyatda turli diagramma, chizma va modellarni o‘qiy olish, inson mehnatini yengillashtiradigan, mehnat unumdorligini oshiradigan, qulay shart-sharoitga olib keladigan fan va texnika yangiliklaridan foydalana olish layoqatlarini shakllantirishni nazarda tutadi. Mazkur kompetensiyalar umumta’lim fanlari orqali o‘quvchilarda shakllantiriladi.*

*Shuningdek, har bir umumta’lim fanining mazmunidan kelib chiqqan holda o‘quvchilarda fanga oid umumiy kompetensiyalar ham shakllantiriladi.*

***Fanga oid umumiy kompetensiyalar***

***Kimyoviy jarayon, hodisalarni kuzatish, tushunish va tushunti***

***Element va hodisalarni kimyoviy tilda ifodalay olish***

***Kimyoviy tajribalar o‘tkazish va amaliyotda qo‘llash***

***Kimyo11-sinf***

***(haftasiga 2 soatdan, jami 68 soat)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Dars* | *Bo’lim va mavzular* | *Soat* | *Dars o’tish sanasi* | *Uyga*  *vazifa* |
| *11-A* |
| *I-CHORAK* | | | | |
| *1* | *Atom tarkibidagielektronlarnipog’onavapog’onachalargajoylashishi.(s, p, d elementlarmisolida)Elektronko‘chishhodisasi.* | *1* |  |  |
| *2* | *Kvantsonlari.* | *1* |  |  |
| *3* | *Pauli prinsipi. Hund qoidasi. Klechkovskiyqoidasi.* | *1* |  |  |
| *4* | *Atom vaionlarningelektronformulalari. Valentelektronlartushunchasi* | *1* |  |  |
| *5* | *Davriysistemaningtuzilishi* | *1* |  |  |
| *6* | *Atom tarkibi. Izotop, izobar, izotonhaqidatushuncha.* | *1* |  |  |
| *7* | *Yadroreaksiyalari.α-yemirilish, β-yemirilish.* | *1* |  |  |
| *8* | *Yadroreaksiyalarigadoir masala vamashqlaryechish* | *1* |  |  |
| *9* | *Kimyoviybog’lanishturlari. (kovalentqutbli, kovalentqutbsiz, donor-akseptorbog’lanish, metall, ion vavodorodbog’lanish)* | *1* |  |  |
| *10* | *Kristallpanjaraturlari.Kompleksbirikmalarhaqidatushuncha.* | *1* |  |  |
| *11* | ***1-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *12* | *Moddamiqdori.* | *1* |  |  |
| *13* | *Avogadroqonuni. Gazlararalashmasi.* | *1* |  |  |
| *14* | *Ekvivalent. Ekvivalentlarqonuni* | *1* |  |  |
| *15* | *Mendeleyev-Klayperontenglamasi.* | *1* |  |  |
| *16* | ***1-amaliy mashg ‘ulot Masala vamisollaryechish.*** | *1* |  |  |
| *17* | *Masalavamisollaryechish.(Mavzularkesimidaamaliyotgayo‘naltirilgan (kompetentlikka) vafanlararobog’liqlikkadoirmasalalar (mantiqiy) yechish.)* | *1* |  |  |
| *18* | ***2-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *II-CHORAK* | | | | |
| *19* | *Kuchlivakuchsizelektrolitlarhaqidatushuncha* | *1* |  |  |
| *20* | *Dissotsiatsiyalanishdarajasi. Qisqavato‘liqionlitenglamalar.* | *1* |  |  |
| *21* | *Ionlarningalmashinishreaksiyalari* | *1* |  |  |
| *22* | *Tuzlarninggidrolizi* | *1* |  |  |
| *23* | *Tuzlargidrolizidaeritmamuhiti.Vodorodko‘rsatkich. (pH)* | *1* |  |  |
| *24* | *Tuzlargidrolizigaturliomillarningta'siri,gidrolizningamaliyahamiyati.* | *1* |  |  |
| *25* | ***2-amaliy mashg ‘ulot. Tuzlargidrolizigaoid masala vamisollaryechish.*** | *1* |  |  |
| *26* | ***3-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *27* | *Elektroliztushunchasi. Eritmavasuyuqlanmaelektrolizi* | *1* |  |  |
| *28* | *Elektrolizqonunlari* | *1* |  |  |
| *29* | *Elektrolizmavzusigadoirmasalalarvaularningyechimi* | *1* |  |  |
| *30* | ***3-amaliy mashg ‘ulot (Elektrolizgaoid)*** | *1* |  |  |
| *31* | *Masalavamisollaryechish.(Mavzularkesimidaamaliyotgayo‘naltirilgan (kompetentlikka) vafanlararobog’liqlikkadoirmasalalar (mantiqiy) yechish.)* | *1* |  |  |
| *32* | ***4-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *III-CHORAK* | | | | |
| *33* | *Eritmahaqidatushuncha.Eritmaturlari* | *1* |  |  |
| *34* | *Eruvchanlik* | *1* |  |  |
| *35* | ***4-amaliy mashg ‘ulot . Eruvchanlikmavzusigadoirmasalalarvaularningyechimi*** | *1* |  |  |
| *36* | *Eritmakonsentratsiyasivauniifodalashusullari. Foizkonsentratsiya* | *1* |  |  |
| *37* | *Foizkonsentratsiyamavzusigadoirmasalalarvaularningyechimi* | *1* |  |  |
| *38* | *Foizkonsentratsiya, eritmamassasi, hajmivazichligi orasidagibog‘lanish* | *1* |  |  |
| *39* | *Molyarkonsentratsiya* | *1* |  |  |
| *40* | *Normalkonsentratsiya* | *1* |  |  |
| *41* | *Foizvamolyarkonsentratsiyao‘rtasidagibog‘lanish* | *1* |  |  |
| *42* | *Foizva normal konsentratsiyao‘rtasidagibog‘lanish* | *1* |  |  |
| *43* | *Molyarva normal konsentratsiyao‘rtasidagibog‘lanish* | *1* |  |  |
| *44* | ***5-amaliy mashg ‘ulot . Eritmalarkonsentratsiyalarimavzusigadoirmasalalaryechish*** | *1* |  |  |
| *45* | *Masalavamisollaryechish.(Mavzularkesimidaamaliyotgayo‘naltirilgan (kompetentlikka) vafanlararobog’liqlikkadoirmasalalar (mantiqiy) yechish.)* | *1* |  |  |
| *46* | ***5-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *47* | *Reaksiyatezligihaqidatushuncha.Reaksiyatezligigata’siretuvchiomillar* | *1* |  |  |
| *48* | *Kimyoviyreaksiyatezligibo‘yichamasalalaryechish* | *1* |  |  |
| *49* | *Reaksiyatezligigabosim, hajmvaharoratningta’siri.Katalizatorhaqidatushuncha* | *1* |  |  |
| *50* | ***6-amaliy mashg ‘ulot . Tezlikmavzusigadoirmasalalaryechish*** | *1* |  |  |
| *51* | *Masalavamisollaryechish.(Mavzularkesimidaamaliyotgayo‘naltirilgan (kompetentlikka) vafanlararobog’liqlikkadoirmasalalar (mantiqiy) yechish.)* | *1* |  |  |
| *52* | ***6-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *IV-CHORAK* | | | | |
| *53* | *Qaytarvaqaytmasreaksiyalar. Kimyoviymuvozanat.* | *1* |  |  |
| *54* | *Kimyoviymuvozanatkonstantasihaqidatushuncha* | *1* |  |  |
| *55* | *Kimyoviymuvozanatvaungata’siretuvchiomillar.Le-Shatelyeprinsipi.* | *1* |  |  |
| *56* | *Kimyoviymuvozanatmavzusigaoidmasalalarvaularningyechimi* | *1* |  |  |
| *57* | ***7-amaliy mashg ‘ulot . Kimyoviymuvozanatmavzusigadoirmasalalaryechish*** | *1* |  |  |
| *58* | ***7-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *59* | *Oksidlanish-qaytarilishreaksiyalariningturlari.Elektron-balansusuli* | *1* |  |  |
| *60* | *Oksidlanish-qaytarilishreaksiyalariniyarimreaksiya usulibilantenglashtirish* | *1* |  |  |
| *61* | *Oksidlanish-qaytarilishreaksiyalariniyarimreaksiya usulibilantenglashtirish* | *1* |  |  |
| *62* | *Oksidlanishvaqaytarilishreaksiyalarinieritmamuhitigabog‘liqligi* | *1* |  |  |
| *63* | *Oksidlanish-qaytarilishreaksiyalaridamoddalarningekvivalentog‘irliklarinianiqlash* | *1* |  |  |
| *64* | *Masalavamisollaryechish.(Mavzularkesimidaamaliyotgayo‘naltirilgan (kompetentlikka) vafanlararobog’liqlikkadoirmasalalar (mantiqiy) yechish.)* | *1* |  |  |
| *65* | *Kimyoviyishlabchiqarishistiqbollari.Kimyoviyreaksiyalarningkimyoviyishlabchiqarishdagiahamiyati.* | *1* |  |  |
| *66* | *Sanoatdasulfatkislota, ammiak, nitratkislotaishlabchiqarish.Atmosferavagidrosferanimuhofazaqilish.* | *1* |  |  |
| *67* | ***8-nazorat ishi*** | *1* |  |  |
| *68* | *Masalavamisollaryechish.(Mavzularkesimidaamaliyotgayo‘naltirilgan (kompetentlikka) vafanlararobog’liqlikkadoirmasalalar (mantiqiy) yechish.)* | *1* |  |  |