



الرقم:١٠٠٠٠٠٩٠٢٠١١/٥.....

التاريخ: ١١ جمادى الثاني ١٤٤٦

الموافق: ٢٠٢٤/١٢/١٢

السادة مديري ومديرات المدارس الخاصة والأجنبية في محافظة العاصمة

الموضوع :

القوائم المعيارية الخاصة بمختبرات العلوم

للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، وبعد ؛

فأشير إلى كتاب مدير إدارة مركز الملكة رانيا العبدالله رقم ر/٥٠٧/٢٥ تاريخ

٢٠٢٤/١٢/٨ .

ونظراً للحاجة الماسة للقوائم المعيارية الخاصة بمختبرات العلوم (الفيزياء والكيمياء والأحياء وعلوم الأرض) والمعتمدة للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ من قبل قسم المواصفات والكلفة.

أرفق لكم القوائم المعيارية راجياً الأطلاع والالتزام بها عند شراء المواد الخاصة بمختبرات العلوم في مدارسكم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

د. طارق مصطفى الطراونة
مدير إدارة التعليم الخاص



الرقم ٥٠٧/٢٥/رع
٧ جمادى الثاني ١٤٤٦
التاريخ ٢٠٢٤/١٢/٠٨
الموافق

مدير التأسيس والترخيص	
مدير الخدمات التعليمية	
رئيس قسم الديوان	
رئيس قسم الاعتماد وجودة التعليم	
بيان الرأي	
إجراء الأزم	

السيد مدير إدارة التعليم الخاص

الموضوع:

القوائم المعيارية الخاصة بمختبرات العلوم 2025/2024م

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فنظرا للحاجة الماسة للقوائم المعيارية الخاصة بمختبرات العلوم (الفيزياء والكيمياء، والأحياء وعلوم الأرض) والمعتمدة للعام الدراسي 2025/2024م، من قبل قسم المواصفات والكلفة.

أمل تعميم القائمة المعيارية المرفقة على جميع مدارس التعليم الخاص، بهدف الالتزام بها عند شراء المواد الخاصة بمختبرات العلوم.

واقبلوا الاحترام

وزير التربية والتعليم

مستشار
مدير إدارة مركز الملتقى الوطني للعلوم والتكنولوجيا
م. عبد الله العبدالله

السيد مدير إدارة التعليم الخاص
القوائم المعيارية المرفقة
2024-12-10

المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
2024/12/10
1/5
ادارة التعليم الخاص

Chemistry & Biology Lab 1 - 12

item	Item Name	
1.1	(Ethanoic Acid) Acetic Acid CH ₃ COOH	حمض الأسيتيك (الخليك) حمض الإيثانويك
1.2	Acetone CH ₃ COCH ₃	الأسيتون
1.3	Aluminum Nitrate	نترات الألمنيوم
1.4	Ammonium Chloride NH ₄ Cl	كلوريد الأمونيوم (بلورات)
1.5	Ammonium Hydroxide NH ₄ OH	هيدروكسيد الأمونيوم (محلول الأمونيا)
1.6	Calcium carbide CaC ₂	كربيد الكالسيوم
1.7	Calcium Carbonate CaCO ₃	كربونات الكالسيوم
1.8	Calcium Chloride Anhydrous CaCl ₂	كلوريد الكالسيوم
1.9	Calcium Hydroxide Ca(OH) ₂	هيدروكسيد الكالسيوم
1.10	Cobalt (II) chloride hexahydrate CoCl ₂ .6(H ₂ O)	محلول كلوريد الكوبلت المائي
1.11	Copper (II) Chloride CuCl ₂	كلوريد النحاس
1.12	Copper (II) Hydroxide Cu(OH) ₂	هيدروكسيد النحاس
1.13	Copper (II) Sulphate Anhydrous CuSO ₄	كبريتات النحاس اللامائي
1.14	Copper Oxide CuO	أكسيد النحاس
1.15	Ethanol C ₂ H ₅ OH	كحول الإيثانول
1.16	Hexane C ₆ H ₁₄	هكسان
1.17	Hydrochloric Acid HCl	حمض الهيدروكلوريك
1.18	Hydrogen Peroxide H ₂ O ₂	فوق أكسيد الهيدروجين
1.19	Iron (II) nitrate Fe(NO ₃) ₂	نترات الحديد
1.20	Iron (II) Sulphate FeSO ₄	كبريتات الحديد
1.21	Iron (III) Chloride FeCl ₃	كلوريد الحديد
1.22	Lead (II) Nitrate Pb(NO ₃) ₂	نترات الرصاص
1.23	Lithium Chloride LiCl	كلوريد الليثيوم
1.24	Magnesium Sulphate MgSO ₄	كبريتات المغنيسيوم
1.25	Magnesium nitrate Mg(NO ₃) ₂	نترات المغنيسيوم
1.26	Manganese dioxide MnO ₂	ثاني أكسيد المنغنيز
1.27	Nickel nitrate Ni(NO ₃) ₂	نترات النيكل
1.28	Potassium Chloride KCl	كلوريد البوتاسيوم
1.29	potassium dichromate K ₂ Cr ₂ O ₇	دايكرومات البوتاسيوم
1.30	Potassium Iodide KI	يوديد البوتاسيوم
1.31	Silver nitrate AgNO ₃	نترات الفضة
1.32	Sodium Carbonate Na ₂ CO ₃	كربونات الصوديوم
1.33	Sodium Chloride NaCl	كلوريد الصوديوم (ملح الطعام)
1.34	Sodium ethanoate CH ₃ COONa	خلات الصوديوم (أسيتات الصوديوم) أو (إيثانوات الصوديوم)
1.35	Sodium Hydrogen Carbonate NaHCO ₃	كربونات الصوديوم الهيدروجينية (بيكربونات الصوديوم)
1.36	Sodium Hydroxide NaOH	هيدروكسيد الصوديوم
1.37	Sulphur powder S	مسحوق الكبريت
1.38	Sulphuric acid H ₂ SO ₄	حمض الكبريتيك
1.39	Zinc Nitrate Zn(NO ₃) ₂	نترات الخارصين
1.40	Zinc Sulfate Zn(SO ₄)	كبريتات الخارصين
2.1	Aluminum Foil (50 g)	صفائح ألومنيوم (رقائق)
2.2	Calcium Metal Ca	فلز الكالسيوم
2.3	Copper Rod Cu	ساق نحاس
2.4	Distilled water H ₂ O	ماء مقطر

2.5	Graphite Rod C	ساق الجرافيت (أقطاب)
2.6	Iodine crystals I ₂	بلورات اليود
2.7	Iron Filling Fe	برادة حديد
2.8	Iron Rod Fe	ساق الحديد
2.9	Lead Rod (Pb)	ساق الرصاص
2.10	Metallic granules (Zn, Ca, Cu, Al, Ni,	حبيبات فلزية
2.11	Metal Ribbon (Zn, Cu, Al, Fe, Mg)	شريط فلزي
2.12	Pair of Carbon Electrodes C	قطبان من الكربون (جرافيت)
2.13	Paraffin Wax	زيت البرافين (شمع)
2.14	Plates for Electrolysis (Cu, Zn, Pb, Al)	صفائح للتحليل الكهربائي
2.15	wire (platinum, copper) Pt, Cu	سلك (بلاتين، نحاس)
2.16	Reagent: Fehling's solution	محلول فهلنج
2.17	Reagent: Methylene Blue Stain, (Dry.)	كاشف الميثيلين الأزرق
2.18	Reagent: Phenolphthalein C ₂₀ H ₁₄ O ₄	كاشف الفينولفثالين
2.19	(الأزرق)	ورق تباع الشمس
2.20	[Ag(NH ₃) ₂] ⁺ /OH ⁻	محلول تولنز
2.21	Reagent: Universal Indicator Paper	ورق الكاشف العالمي
3.1	Amber Color Glass Reagent Bottle (125, 250) ml	زجاجة أمبر ملونة
3.2	Beaker (25) ml	كأس زجاجية (25) ml
3.3	Beaker (50) ml	كأس زجاجية (50) ml
3.4	Beaker (100) ml	كأس زجاجية (100) ml
3.5	Beaker (150) ml	كأس زجاجية (150) ml
3.6	Beaker (250) ml	كأس زجاجية (250) ml
3.7	Beaker (500) ml	كأس زجاجية (500) ml
3.8	Beaker (1000) ml	كأس زجاجية (1000) ml
3.9	Boiling flask (Round Bottom) (500)	دورق غليان (كروي القاعدة)
3.10	Burette (50 ml)	سحاحة
3.11	Capillary tubes	أنابيب شعرية
3.12	Crucibles (50) ml	بوتقة
3.13	ERLENMEYER (Conical flask) (50) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.14	ERLENMEYER (Conical flask) (100) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.15	ERLENMEYER (Conical flask) (250) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.16	ERLENMEYER (Conical flask) (500) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.17	Evaporating Dish vol. 200ml)	جفنة (صحن تبخير)
3.18	Evaporation Basin (50ml)	وعاء تبخير
3.19	Filter Funnel (dia.50, 100)mm	قمع ترشيح
3.20	Filtering flask (250,500ml)	دورق ترشيح
3.21	Fractional Column	عمود التجزئة
3.22	Glass basin	حوض زجاجي
3.23	Graduated Measuring Cylinder (25) ml	مخبر مدرج (25) ml
3.24	Graduated Measuring Cylinder (50) ml	مخبر مدرج (50) ml
3.25	Graduated Measuring	مخبر مدرج (100)ml
3.26	Graduated Measuring	مخبر مدرج (150)ml
3.27	Graduated Measuring	مخبر مدرج (200)ml

3.28	Graduated Measuring	مخبر مدرج (250)ml
3.29	Cylinder(500)ml	مخبر مدرج (500)ml
3.30	Graduated pipettes (10) ml	ماصة مدرجة (10) ml
3.31	Graduated pipettes (25) ml	ماصة مدرجة (25) ml
3.32	GAS DIFFUSION TUBE (Both Sides Open Tubes)	أنبوب زجاجي مفتوح الطرفين
3.33	Pipette Bulb (1,2,5,10) ml	مضخة ماصة
3.34	Pipette Filler (Pi-Pump)	مالئة ماصة
3.35	Safety Thistle Funnel	قمع ثستل الآمن
3.36	Salt Bridge	قنطرة ملحية
3.37	Separating Funnel (500,100)ml	قمع (محقان) فصل
3.38	Stirring Rod	ساق زجاجية تحريك
3.39	Test Tube (U shape)	أنبوب زجاجي (حرف U)
3.40	Test Tube Holder	ماسك أنابيب اختبار
3.41	Test Tubes (10, 25) ml	أنابيب اختبار
3.42	Tubing connector (T, Y) shape	وصلات أنابيب
3.43	Vacuum Glass Desiccator (vol. 21)	وعاء تجفيف
3.44	Volumetric flask (50) ml	دورق حجمي (50) ml
3.45	Volumetric flask (100) ml	دورق حجمي (100) ml
3.46	Volumetric flask (250) ml	دورق حجمي (250) ml
3.47	Volumetric flask (500) ml	دورق حجمي (500) ml
3.48	Washing Bottles (250) ml	زجاجة غسيل (250) ml
3.49	Washing Bottles (500) ml	زجاجة غسيل (500) ml
3.50	Watch Glass (dia. 100mm)	زجاجة ساعة (dia. 100mm)
4.1	brush: Flask Brush	فرشاة تنظيف الدورق
4.2	Brush: Test Tube Brush	فرشاة تنظيف أنابيب اختبار
4.3	Bunsen burner	لهب بنسن
4.4	Clips: Mohr, wooden	ملقط (موهر، خشبي)
4.5	Crucible Tongs	ملقط بوتقة
4.6	Filter Paper (dia.70,90,120,150)mm	ورق ترشيح
4.7	Glass Beads(Anti-Pumping Beads)	حجر الغليان
4.8	Iron Wire Gauge (Gause)	شبكة تسخين حديدي
4.9	Mortar and Pestle	هاون ومدقة
4.10	Periodic Table Chart	لوحة الجدول الدوري
4.11	Rubber Tubes	أنابيب مطاطية
4.12	Stainless Steel Spatula	ملعقة مختبر
4.13	stand: Retort Stand	حامل
4.14	stand: Test Tube Stand	حامل أنابيب اختبار
4.15	stand: Triangular Stand	حامل ثلاثي
4.16	stand: Vertical Pipette Stand	حامل ماصات رأسي
4.17	steel wool	صوف فولاذي
4.18	Stoppers	سدادات (ذات ثقب واحد وذات ثقبين)
4.19	Triangle	منصب تسخين ثلاثي
5.1	Atomic Set Model	مجموعة نموذج الذرة
5.2	Distillation Head	رأس جهاز التقطير
5.3	Hoffman Voltmeter (Water Analysis Apparatus)	جهاز فولتметр هوفمان
5.4	pH and Temperature Meter	مستشعر حرارة ومستشعر درجة الحموضة
5.5	Water Still	جهاز تقطير
5.6	Hot plate with Magnetic Stirrer	صفحة ساخنة مع ساق تحريك
5.7	Supply	حامل أنابيب طيف مع مصدر طاقة كهربائي

Science Lab 1 - 9

item	Item Name	
1.1	(Ethanoic Acid) Acetic Acid CH ₃ COOH	حمض الأسيتيك (الخليك) حمض الإيثانويك
1.2	Ammonium Chloride NH ₄ Cl	كلوريد الأمونيوم (بلورات)
1.3	Ammonium Hydroxide NH ₄ OH	هيدروكسيد الأمونيوم (محلول الأمونيا)
1.4	Calcium Carbonate CaCO ₃	كربونات الكالسيوم
1.5	Calcium Chloride Anhydrous CaCl ₂	كلوريد الكالسيوم
1.6	Calcium Hydroxide Ca(OH) ₂	هيدروكسيد الكالسيوم
1.7	Copper (II) Chloride CuCl ₂	كلوريد النحاس
1.8	Copper (II) Hydroxide Cu(OH) ₂	هيدروكسيد النحاس
1.9	Copper (II) Sulphate Anhydrous CuSO ₄	كبريتات النحاس اللامائي
1.10	Copper Oxide CuO	أكسيد النحاس
1.11	Hydrochloric Acid HCl	حمض الهيدروكلوريك
1.12	Magnesium Sulphate MgSO ₄	كبريتات المغنيسيوم
1.13	Potassium Iodide KI	يوديد البوتاسيوم
1.14	Sodium Chloride NaCl	كلوريد الصوديوم (ملح الطعام)
1.15	Sodium ethanoate CH ₃ COONa	خلات الصوديوم (أسيتات الصوديوم) أو (إيثانوات الصوديوم)
1.16	Sodium Hydrogen Carbonate NaHCO ₃	كربونات الصوديوم الهيدروجينية (بيكربونات الصوديوم)
1.17	Sodium Hydroxide NaOH	هيدروكسيد الصوديوم
1.18	Sulphur powder S	مسحوق الكبريت
1.19	Sulphuric acid H ₂ SO ₄	حمض الكبريتيك
1.20	Zinc Nitrate Zn(NO ₃) ₂	نترات الخارصين
1.21	Zinc Sulfate Zn(SO ₄)	كبريتات الخارصين
2.1	Aluminum Foil (50 g)	صفائح ألومنيوم (رقائق)
2.2	Calcium Metal Ca	فلز الكالسيوم
2.3	Copper Rod Cu	ساق نحاس
2.4	Distilled water H ₂ O	ماء مقطر
2.5	Iodine crystals I ₂	بلورات اليود
2.6	Iron Filling Fe	برادة حديد
2.7	Iron Rod Fe	ساق الحديد
2.8	Lead Rod (Pb)	ساق الرصاص
2.9	Metallic granules (Zn, Ca, Cu, Al, Ni, pb)	حببيبات فلزية
2.10	Metal Ribbon (Zn, Cu, Al, Fe, Mg)	شريط فلزي
2.11	Pair of Carbon Electrodes C	قضبان من الكربون (جرافيت)
2.12	Paraffin Wax	زيت البرافين (شمع)
2.13	Plates for Electrolysis (Cu, Zn, Pb, Al)	صفائح للتحليل الكهربائي
2.14	wire (platinum, copper) Pt, Cu	سلك (بلاتين، نحاس)
2.15	Reagent: Phenolphthalein C ₂₀ H ₁₄ O ₄	كاشف الفينولفثالين
2.16	Reagent: Litmus Papers (الأحمر، الأزرق)	ورق تباع الشمس
2.17	Reagent: Universal Indicator Paper reel (5 m)	ورق الكاشف العالمي
3.1	Amber Color Glass Reagent Bottle (125, 250) ml	زجاجة أمبر ملونة
3.2	Beaker (25) ml	كأس زجاجية (25) ml
3.3	Beaker (50) ml	كأس زجاجية (50) ml
3.4	Beaker (100) ml	كأس زجاجية (100) ml

5.8	Spectrum Tubes	أنابيب الطيف
5.9	Leibig Condenser	مكثف لبيج
6.1	Clear Safety Goggles	نظارات واقية
6.2	Disposable Gloves	قفازات تستخدم لمرة واحدة
6.3	Disposable Mask	قناع وجه يستخدم لمرة واحدة
6.4	Fire Blanket	بطانية حرائق
6.5	first aid kit	حقيبة اسعافات أولية
6.6	Rubber Gloves	قفازات مطاطية
7.1	Lugol's Solution	محاوول لوغول
7.2	Ethanol	إيثانول
7.3	Medical alcohol	كحول طبي
7.4	Benedict's Reagent	محلول بندكت
7.5	amylase enzyme	إنزيم الأميليز
7.6	Trypsin enzyme	إنزيم التربسين
7.7	Bromophenol blue	أزرق بروموفينول
8.1	Binocular Compound Microscope	مجهر ضوئي مركب
8.2	Stereo Microscope (Binocular)	مجهر تشريحي
8.3	Microscope	شرائح مجهرية جاهزة (119) شريحة
8.4	Slide Cover (Cover Glasses)	أغطية شرائح
8.5	Microscope Slides	شرائح مجهر
8.6	Microscope Slides Box	صندوق شرائح
9.1	Petri Dishes Pack of (12)	أطباق بتري
9.2	Dissecting Dish	لوح تشريح
9.3	Dissecting Set	علبة أدوات تشريح
10.1	DNA Model	نموذج DNA
10.2	Human Torso Model	نموذج جذع الإنسان
10.3	Human Heart Model	نموذج قلب إنسان
10.4	Human Skeleton Model	نموذج الهيكل العظمي
10.5	Animal Cell Model	نموذج خلية حيوانية
10.6	plant Cell Model	نموذج خلية نباتية
10.7	Human Ear Model	نموذج اذن إنسان
10.8	Human Eye Model	نموذج عين إنسان
10.9	Human Kidney Model	نموذج كلية إنسان
10.10	Human Brain Model	نموذج دماغ إنسان
10.11	Meiosis Cell Division model	نموذج الانقسام المنصف
10.12	Complete Flower Model	نموذج زهرة كاملة
10.13	C.S of Dicotyledon, Stem Model	نموذج مقطع عرضي في ساق ذوات الفلقتين
10.14	C.S of Monocotyledon Stem Model	نموذج مقطع عرضي في ساق ذوات الفلقة
10.15	C.S of Dicotyledon, Root Model	نموذج مقطع عرضي في جذر ذوات الفلقتين
10.16	Leaf , Transverse Section Model	نموذج مقطع في ورقة نبات
10.17	C.S of MonoCotyledon Root Model	نموذج مقطع عرضي في جذر ذوات الفلقة

ToTal Price

3.5	Beaker (150) ml	كأس زجاجية (150) ml
3.6	Beaker (250) ml	كأس زجاجية (250) ml
3.7	Beaker (500) ml	كأس زجاجية (500) ml
3.8	Beaker (1000) ml	كأس زجاجية (1000) ml
3.9	Boiling flask (Round Bottom) (500 ml)	دورق غليان (كروي القاعدة)
3.10	Burette (50 ml)	سحاحة (50 ml)
3.11	Capillary tubes	أنابيب شعرية
3.12	Crucibles (50) ml	بوتقة
3.13	ERLENMEYER (Conical flask) (50) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.14	ERLENMEYER (Conical flask) (100) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.15	ERLENMEYER (Conical flask) (250) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.16	ERLENMEYER (Conical flask) (500) ml	دورق إيرلنماير (دورق مخروطي)
3.17	Evaporating Dish vol. 200ml)	جفنة (صحن تبخير)
3.18	Evaporation Basin (50ml)	وعاء تبخير
3.19	Filter Funnel (dia.50, 100)mm	قمع ترشيح
3.20	Filtering flask (250,500ml)	دورق ترشيح
3.21	Fractional Column	عمود التجزئة
3.22	Glass basin	حوض زجاجي
3.23	Graduated Measuring Cylinder (25) ml	مخبار مدرج (25) ml
3.24	Graduated Measuring Cylinder (50) ml	مخبار مدرج (50) ml
3.25	Graduated Measuring Cylinder (100) ml	مخبار مدرج (100) ml
3.26	Graduated Measuring Cylinder (150) ml	مخبار مدرج (150) ml
3.27	Graduated Measuring Cylinder (200) ml	مخبار مدرج (200) ml
3.28	Graduated Measuring Cylinder (250) ml	مخبار مدرج (250) ml
3.29	Graduated Measuring Cylinder (500) ml	مخبار مدرج (500) ml
3.30	Graduated pipettes (10) ml	ماصة مدرجة (10) ml
3.31	Graduated pipettes (25) ml	ماصة مدرجة (25) ml
3.32	GAS DIFFUSION TUBE (Both Sides Open Tubes)	أنبوب زجاجي مفتوح الطرفين
3.33	Pipette Bulb (1,2,5,10) ml	مضخة ماصة
3.34	Pipette Filler (Pi-Pump)	مالئة ماصة
3.35	Safety Thistle Funnel	قمع تستل الآمن
3.36	Separating Funnel (500,100)ml	قمع (محقان) فصل
3.37	Stirring Rod	ساق زجاجية تحريك
3.38	Test Tube (U shape)	أنبوب زجاجي (حرف U)
3.39	Test Tube Holder	ماسك أنابيب اختبار
3.40	Test Tubes (10, 25) ml	أنابيب اختبار
3.41	Tubing connector (T, Y) shape	وصلات أنابيب
3.42	Vacuum Glass Desiccator (vol. 21)	وعاء تجفيف
3.43	Volumetric flask (250) ml	دورق حجمي
3.44	Washing Bottles (250) ml	زجاجة غسيل (250) ml
3.45	Washing Bottles (500) ml	زجاجة غسيل (500) ml
3.46	Watch Glass (dia. 100mm)	زجاجة ساعة (dia. 100mm)
4.1	brush: Flask Brush	فرشاة تنظيف الدورق
4.2	Brush: Test Tube Brush	فرشاة تنظيف أنابيب اختبار

4.3	Bunsen burner	لهب بنسن
4.4	Clips: Mohr, wooden	ملقط (موهر، خشبي)
4.5	Crucible Tongs	ملقط بوتقة
4.6	Filter Paper (dia.70,90,120,150)mm	ورق ترشيح
4.7	Iron Wire Gauge (Gauze)	شبكة تسخين حديدي
4.8	Mortar and Pestle	هاون ومدقة
4.9	Periodic Table Chart	لوحة الجدول الدوري
4.10	Rubber Tubes	أنابيب مطاطية
4.11	Stainless Steel Spatula	ملعقة مختبر
4.12	stand: Retort Stand	حامل
4.13	stand: Test Tube Stand	حامل أنابيب اختبار
4.14	stand: Triangular Stand	حامل ثلاثي
4.15	stand: Vertical Pipette Stand	حامل ماصات رأسي
4.16	steel wool	صوف فولاذي
4.17	Stoppers	سدادات (ذات ثقب واحد وذات ثقبين)
4.18	Triangle	منصب تسخين ثلاثي
5.1	Atomic Set Model	مجموعة نموذج الذرة
5.2	Distillation Head	رأس جهاز التقطير
5.3	Hoffman Voltmeter (Water Analysis Apparatus)	جهاز فولتметр هوفمان
5.4	pH and Temperature Meter	مستشعر حرارة ومستشعر درجة الحموضة
5.5	Water Still	جهاز تقطير
5.6	Hot plate with Magnetic Stirrer	صفيحة ساخنة مع ساق تحريك
5.7	Spectrum Tube Stand with Power Supply	حامل أنابيب طيف مع مصدر طاقة كهربائي
5.8	Spectrum Tubes	أنابيب الطيف
6.1	Clear Safety Goggles	نظارات واقية
6.2	Disposable Gloves	قفازات تستخدم لمرة واحدة
6.3	Disposable Mask	قناع وجه يستخدم لمرة واحدة
6.4	Fire Blanket	بطانية حرائق
6.5	first aid kit	حقيبة إسعافات أولية
6.6	Rubber Gloves	قفازات مطاطية
7.1	Lugol's Solution	محاوّل لوغول
7.2	Ethanol	إيثانول
7.3	Medical alcohol	كحول طبي
8.1	Binocular Compound Microscope	مجهر ضوئي مركب
8.2	Stereo Microscope (Binocular)	مجهر تشريحي
8.3	Set of (119) Prepared Slides for Microscope	شرائح مجهرية جاهزة (119) شريحة
8.4	Slide Cover (Cover Glasses)	أغطية شرائح
8.5	Microscope Slides	شرائح مجهر
8.6	Microscope Slides Box	صندوق شرائح
9.1	Petri Dishes Pack of (12)	أطباق بيري
9.2	Dissecting Dish	لوحة تشريح
9.3	Dissecting Set	علبة أدوات تشريح
10.1	DNA Model	نموذج DNA
10.2	Human Torso Model	نموذج جذع الإنسان
10.3	Human Heart Model	نموذج قلب إنسان
10.4	Human Skeleton Model	نموذج الهيكل العظمي
10.5	Animal Cell Model	نموذج خلية حيوانية
10.6	plant Cell Model	نموذج خلية نباتية
10.7	Human Ear Model	نموذج أذن إنسان
10.8	Human Eye Model	نموذج عين إنسان
10.9	Human Kidney Model	نموذج كلية إنسان

10.10	Human Brain Model	نموذج دماغ إنسان
10.11	Meiosis Cell Division models	نموذج الانقسام المنصف
10.12	Complete Flower Model	نموذج زهرة كاملة
10.13	C.S of Dicotyledon, Stem Model	نموذج مقطع عرضي في ساق ثوات الفلقتين
10.14	C.S of Monocotyledon Stem Model	نموذج مقطع عرضي في ساق ثوات الفلقة
10.15	C.S of Dicotyledon, Root Model	نموذج مقطع عرضي في جذر ثوات الفلقتين
10.16	Leaf , Transverse Section Model	نموذج مقطع في ورقة نبات
10.17	C.S of MonoCotyledon Root Model	نموذج مقطع عرضي في جذر ثوات الفلقة
11.1	Electroscope	الكشاف الكهربائي
11.2	Inducting current coil	ملف تيار حثي (رومكورف)
11.3	Group of Rods	قضيب (زجاج، حديد، خشب، ألمنيوم، نحاس، بلاستيك، غرافيت)
11.4	Ebonite rod	قضيب أبونيت
11.5	Sheets (aluminium, iron, copper, zinc)	صفائح (الألمنيوم، حديد، نحاس، خارصين)
11.6	Laser Pointer (Pen Type)	مصدر ضوء ليزر
11.7	Flashlight	مصباح يدوي
11.8	Electrical switch	مفتاح كهربائي
11.9	A group of lamps with their bases	مجموعة مصابيح مع قواعدها
11.10	LED lamp	مصباح LED
11.11	leads Set (banana)	كابلات توصيل (banana / ذكر)
11.12	leads Set (crocodile)	كابلات توصيل (crocodile / أنثى)
11.13	Wooden forceps	ملقط خشبي
11.14	Insulated High Voltage Gloves	قفازان سميكان
11.15	Fabric (silk, wool)	قطعة قماش (حرير، صوف)
11.16	Voltmeter (DC)	فولتميتر
12.1	Light box & optical set	صندوق ضوئي
12.2	Optical bench	منضدة التجارب الضوئية
12.3	Digital Stop Watch	ساعة إيقاف رقمية
12.4	Lever Demonstration Set	عصا رافعة
12.5	Inclined plane	مستوى مائل
12.6	Micrometer	ميكروميتر
12.7	Pulley system	نظام بكرات
13.1	Ball and ring	الكرة والحلقة
13.2	compound strip	شرط ذو وجهين
13.3	Linear expansion apparatus	جهاز التمدد الخطي (يستخدم لقياس معامل تمدد فلزات مختلفة)
13.4	Wire gauze	شبكة تسخين
13.5	Triangular Stand	حامل ثلاثي القوائم
13.6	Set of equal-sized balls	مجموعة كرات متساوية الحجم
13.7	Cubes for density investigation	مكعبات (حديد، خشب، ألمنيوم، فلين)
13.8	Thermometer(alcohol C °)	ميزان حرارة (كحولي منوي)
13.9	Thermometer(alcohol F °)	ميزان حرارة (كحولي فهرنهايتي)
13.10	Thermometer(Mercury C °)	ميزان حرارة (زئبقي منوي)
14.1	set of tuning forks	مجموعة شوكات رنانة
14.2	demonstration springs	نابض توضيحي
14.3	Melde's apparatus	جهاز ميلد
14.4	bar magnet	مغناطيس مستقيم
14.5	Large Compass	بوصلة كبيرة
14.6	Small compass	بوصلة صغيرة
14.7	C-shape magnet	مغناطيس على شكل C
14.8	horse shoe magnet	مغناطيس حدوة الفرس
14.9	U-shape magnet	مغناطيس على شكل U
15.1	Pascal's law set	مجموعة قانون باسكال

15.2	Displacement vessel	وعاء الإزاحة
15.3	Bucket and cylinder	الدلو والاسطوانة
15.4	Mechanical Cart	العربة الميكانيكية
15.5	Spring balance	ميزان نابضي
15.6	Stand	حامل (فلزي، خشبي)
15.7	Weights	أثقال مع الحامل (كتل) (10-20-30-50-100- gm (٢٠٠
15.8	Electronic Balance	ميزان إلكتروني
15.9	Double Pan Balance	ميزان ذو كفتين (لقياس الكتلة)
16.1	Basic rock collection	مجموعة الصخور الرئيسية (النارية، الرسوبية، المتحولة)
16.2	A Mineral Set of Hardness	مقاييس موهس للقساوة
16.3	A Mineral Set for (color , Streak , cleavage, and Luster)	مجموعة المعادن (اللون، الحكاكة ، الانفصام، البريق
16.4	A Set of Clastic Sedimentary Rocks	مجموعة من الصخور الرسوبية الفتاتية
16.5	Fossil for Record life	مجموعة من الأحافير
16.6	Model of Earth Internal Structure	نموذج يوضح أنطقة الأرض
16.7	Fault Fractures Model Set	أنظمة الصدوع المختلفة (العادي ، العكسي، الجاني)
16.8	Fold Model Set	نموذج يوضح أنواع الطيات
16.9	Plate Tectonic Models	نموذج يوضح الصفائح التكتونية
16.10	Crystal Models	نماذج الأنظمة البلورية
16.11	Geological Map of Jordan	خريطة جيولوجية للأردن
16.12	Geologic Time Scale	سلم الزمن الجيولوجي
16.13	Atmosphere Chart	مخطط يوضح طبقات الغلاف الجوي
16.14	Globe model	نموذج كرة أرضية
16.15	streak plates	لوح حكاكة
16.16	anemometer	أنيموميتر
16.17	wind direction indicator	سهم الرياح الدوار
16.18	wet and dry bulb thermometer	ميزان حرارة جاف و رطب
16.19	samples of fossil fuels	عينات مختلفة من الوقود الأحفوري (نפט، صخر زيتي، أسفلت، رمال القار)

Physics & Giology lab

Item no.	Specifications	
1.1	Circular Coil	ملف دائري
1.2	Electroscope	الكشاف الكهربائي
1.3	Set of Demountable transformer	مجموعة محوّل كهربائي قابل للفك
1.4	Inducting current coil	ملف تيار حثّي (رومكورف)
1.5	Solenoid coil	ملف لولبي
1.6	Group of Rods	قضيب (زجاج، حديد، خشب، ألمنيوم، نحاس، بلاستيك، غرافيت)
1.7	Ebonite rod	قضيب أبونيت
1.8	Sheets (aluminium, iron, copper, zinc)	صفائح (الألمنيوم، حديد، نحاس، خارصين)
1.9	Single light source (UV,red)	مصدر ضوء أحادي (فوق بنفسجية، أحمر)
1.10	Laser Pointer (Pen Type)	مصدر ضوء ليزر
1.11	Flashlight	مصباح يدوي
1.12	Resistance box	صندوق مقاومات
1.13	Rheostat	مقاومة متغيرة
1.14	Standard resistance units	وحدات مقاومة قياسية
1.15	Electrical switch	مفتاح كهربائي
1.16	A group of lamps with their bases	مجموعة مصابيح مع قواعدها
1.17	LED lamp	مصباح LED
1.18	Capacitance Substitution Board	مواضع
1.19	Diode	ثنائي بلوري (1N4004 Diode)
1.20	Photoelectric effect apparatus with solar cell	جهاز التأثير الكهروضوئي مع خلية شمسية
1.21	leads Set (banana)	كابلات توصيل (banana / ذكر)
1.22	leads Set (crocodile)	كابلات توصيل (crocodile / أنثى)
1.23	Wooden forceps	ملقط خشبي
1.24	Insulated High Voltage Gloves	قفازان سميكان
1.25	Fabric (silk, wool)	قطعة قماش (حرير، صوف)
2.1	Digital Low Voltage Power Supply	مصدر خافض فرق جهد كهربائي
2.2	Digital voltage power supply (0-3kV) (DC)	مصدر فرق جهد كهربائي (0-3kV) قابل للضبط (DC)
2.3	Ammeter (AC)	أميتر
2.4	galvanometer	جلفانوميتر
2.5	Voltmeter (DC)	فولتميتر
2.6	Digital charge meter	مقياس شحنة رقمي
2.7	Digital capacitance meter	مقياس مواسعة رقمي
2.8	digital multi meter	جهاز مقياس متعدد رقمي
2.9	Voltage divider	مجزئ جهد
2.10	VAN DE GRAFF GENERATOR	مولد فان دي غراف
2.11	Charge, Equipotential and Field Mapper	راسم خرائط المجال الكهربائي وسطوح تساوي الجهد

2.12	AIR TRACK APPARATUS	مدرج هوائي مع ملحقاته (العربات، والبطاقات، البوابات الضوئية، مضخة الهواء، بكرة، عداد زمني رقمي)
3.1	Light box & optical set	صندوق ضوئي
3.2	Optical bench	منضدة التجارب الضوئية
3.3	diffraction grating.	محزوز الحيود
3.4	Digital Stop Watch	ساعة إيقاف رقمية
3.5	Lever Demonstration Set	عصا رافعة
3.6	Inclined plane	مستوى مائل
3.7	Micrometer	ميكروميتر
3.8	Vernier calipers	ورنية
3.9	Pulley system	نظام بكرات
4.1	latent heat of steam apparatus	جهاز الحرارة الكامنة للبخار
4.2	Ball and ring	الكرة والحلقة
4.3	compound strip	شريط ذو وجهين
4.4	Calorimeter	مُسعر
4.5	Joule's calorimeter	مسعر جول
4.6	Linear expansion apparatus	جهاز التمدد الخطي (يستخدم لقياس معامل تمدد فلزات مختلفة)
4.7	Wire gauze	شبكة تسخين
4.8	Triangular Stand	حامل ثلاثي القوائم
4.9	set of equal-sized balls	كرات متساوية الحجم ومصنوعة من الكتل
4.10	Cubes for density investigation	مكعبات (حديد، خشب، الألمنيوم، فلين)
4.11	Thermometer(alcohol C °)	ميزان حرارة (كحولي منوي)
4.12	Thermometer(alcohol F °)	ميزان حرارة (كحولي فهرنهايتي)
4.13	Thermometer(Mercury C °)	ميزان حرارة (زئبقي منوي)
5.1	set of tuning forks	مجموعة شوكات رنانة
5.2	set of tuning forks on resonance boxes	شوكات رنانة على صناديق رنين
5.3	ripple tank	حوض الموجات
5.4	demonstration springs	نابض توضيحي
5.5	Melde's apparatus	جهاز ميلد (يستخدم لتوضيح مفهوم الموجات الراكدة)
5.6	bar magnet	مغناطيس مستقيم
5.7	Large Compass	بوصلة كبيرة
5.8	Small compass	بوصلة صغيرة
5.9	C-shape magnet	مغناطيس على شكل C
5.10	horse shoe magnet	مغناطيس حدوة الفرس
5.11	U-shape magnet	مغناطيس على شكل U
6.1	Pascal's law set	مجموعة قانون باسكال
6.2	Boyle's law apparatus	مجموعة قانون بويل
6.3	bell jar Air vacuum pump	مفرغة هواء
6.4	separatory funnel	قمع الفصل
6.5	Displacement vessel	وعاء الإزاحة
6.6	Bucket and cylinder	الدلو والأسطوانة (أداة تُستخدم للتحقق من قانون الطفو)
7.1	Hooke's law	قانون هوك
7.2	Mechanical Cart	العربة الميكانيكية
7.3	Spring balance	ميزان نابضي

7.4	Forces Table	طاولة قوى
7.5	Stand	حامل (فازي، خشبي)
7.6	Weights	أثقال مع الحامل (كتل) (10-20-30- gm (٢٠٠-١٠٠-٥
7.7	Electronic Balance	ميزان إلكتروني
7.8	Double Pan Balance	ميزان ذو كفتين (لقياس الكتلة)
8.1	Basic rock collection	مجموعة الصخور الرئيسية (النارية، الرسوبية، المتحولة)
8.2	A Mineral Set of Hardness	مقاييس موهس للقساوة
8.3	A mineral set for (color , Streak , cleavage, and Luster)	مجموعة المعادن (اللون، الحكاكة ، الانقسام، البريق
8.4	A set of Igneous Rocks for color and texture	مجموعة من الصخور النارية التي تظهر فيها خاصية اللون والنسيج
8.5	A Set of Clastic Sedimentary Rocks	مجموعة من الصخور الرسوبية الفتاتية
8.6	A Set of Chemical - Biochemical Sedimentary Rocks	مجموعة الصخور الرسوبية الكيميائية الحيوية والصخور الرسوبية الكيميائية
8.7	A Set of Metamorphic Rocks	مجموعة الصخور المتحولة
8.8	Fossil for Record life	مجموعة من الأحافير
8.9	Model of Earth Internal Structure	نموذج يوضح أنطقة الأرض
8.10	Fault Fractures Model Set	أنظمة الصدوع المختلفة (العادي ، العكسي، الجانبي)
8.11	Fold Model Set	نموذج يوضح أنواع الطيات
8.12	Plate Tectonic Model	نموذج يوضح الصفائح التكتونية
8.13	Crystal Models	نماذج الأنظمة البلورية
8.14	Geological Map of Jordan	خريطة جيولوجية للأردن
8.15	Geologic Time Scale	سلم الزمن الجيولوجي
8.16	Atmosphere Chart	مخطط يوضح طبقات الغلاف الجوي
8.17	Globe model	نموذج كرة أرضية
8.18	streak plates	لوح حكاكة
8.19	anemometer	أنيموميتر
8.20	wind direction indicator	سهم الرياح الدوار
8.21	wet and dry bulb thermometer	ميزان حرارة جاف و رطب
8.22	samples of fossil fuels	عينات مختلفة من الوقود الأحفوري (نפט، صخر زيتي أسفلت، رمال القار)
Total Price		