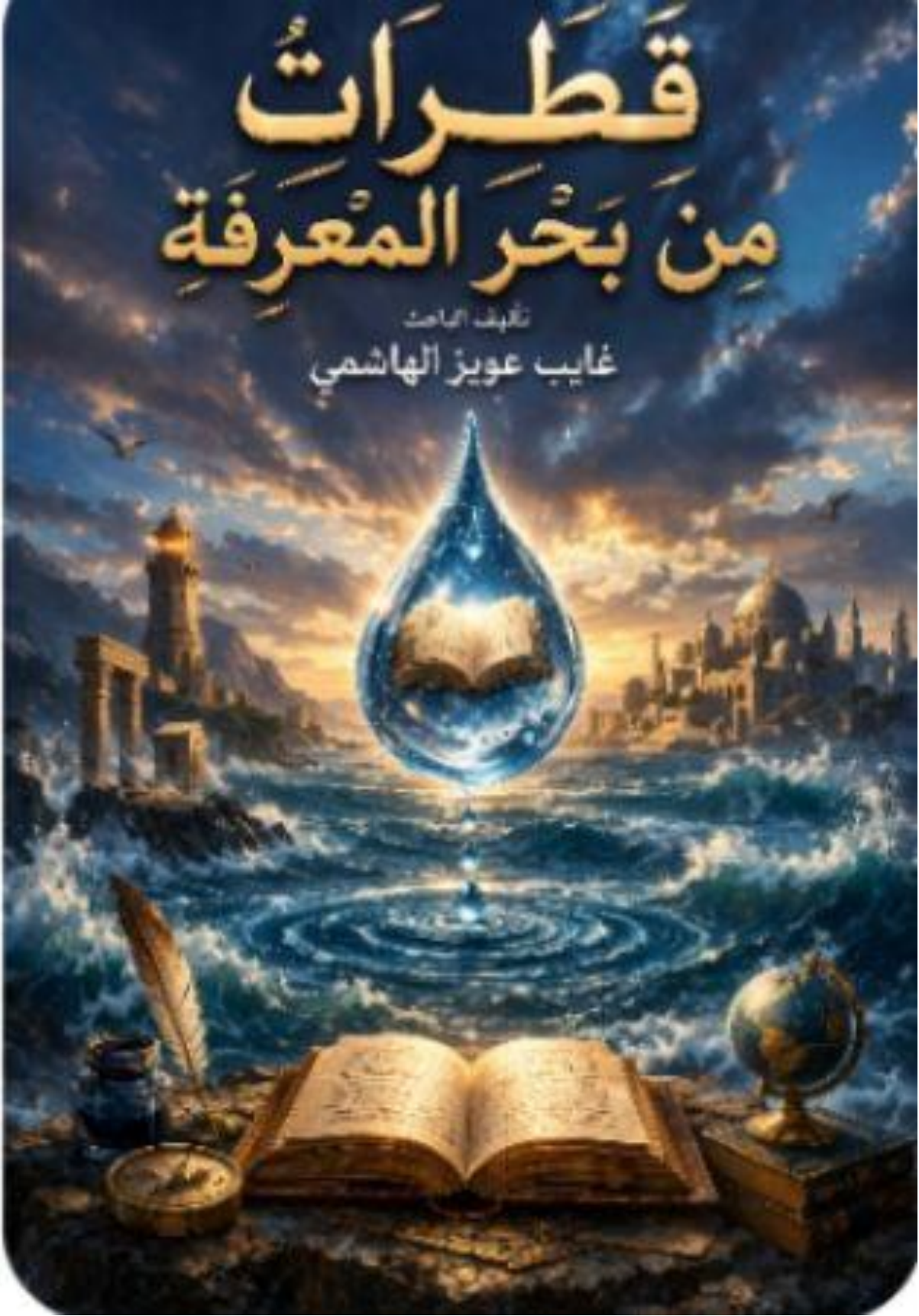


قطرات من بحر المعرفة

تأليف الباحث
غايب عويز الهاشمي



قال الله تعالى

(يرفع الله الذين آمنو منكم والذين أوتوا العلم درجات)

(سورة المجادلة ١١)

وقال في محكم كتابه الكريم

(هل يستوي الذين يعلمون والذين لا يعلمون)

(الزمر ٩)

قال رسول الإنسانية

(من سلك طريقا يلتمس فيه علما سهل الله له به طريقا إلى الجنة)

قال رسول الله عليه وآله وسلم

(طلب العلم فريضة على كل مسلم ومسلمة)

(رواه ابن ماجه)

التمهيد

المعرفة بحر واسع لا ينتهي مداه وقطراته متفرقة كل قطرة تحمل
حكمة وفكرة وسؤال جديد ومن شغف الإنسان بالفهم والطلاع
ولدت الحاجة

إلى جميع هذه القطرات لترشد الباحث وتنير الطريق للمتعلم
وتثري عقل القارئ

هذا الكتاب محاولة متواضعة لالتقاط بعض تلك القطرات في عوالم
شتى القرآن الكريم الدين والتاريخ اللغة والأدب التراث الأوائل
الجغرافية الفيزياء الكيمياء الأحياء والرياضيات كل صفحة تحمل
بين سطورها دعوة للتفكير والتأمل والتعلم

قطرات من بحر المعرفة ليست مجرد أسئلة وأجوبة بل رحلة في
عمق الفكر واستكشاف لما قد يكون خفيا ومجهولا

رحلة تدعو القارئ لأن يكون جزء من البحث جزء من الاكتشاف
و جزء من المتعة التي تمنحها المعرفة لكل من يقترب منها بشغف
وحب

الإهداء

إلى | كل من جعل من السؤال طريقاً ومن المعرفة نورا يهتدي به
في دروب الحياة

إلى | العقول الباحثة والقلوب الشغوفة التي لا تكتفي بما عرفت بل
تسعى لما لم تعرف

إلى | قارئ كريم يؤمن بأن العلم رسالة وأن المعرفة رحلة لا
تنتهي

أهدي هذه القطرات المتنوعة عليها تكون نورا يستضاء به وخطوة
في طريق ملي بالاكشافات والتأمل

إلى | باحث عن الحقيقة وكل عقل لا يمل من الاكتشاف

إلى | أرواح أرهاقها البحث فوجدت في المعرفة سكينة وفي السؤال
بداية كل يقين

أهدي جهدي المتواضع عسى أن ينال رضاكم

ومن الله التوفيق

الباحث

غايب عويز عبود الهاشمي

المقدمة

الحمد لله رب العالمين الذي وهبنا النور في مسالك العلم وزرع في قلوبنا شغف البحث والمعرفة وبفضله اكملنا خمسة وثلاثون كتابا (٣٥) نشرت على موقع كتابات في الميزان كوكل لتكون جهودنا الصغيرة في خدمة العقل والروح

واليوم وببركة الله ورعايته نقدم للقراء كتابنا الجديد (قطرات من بحر المعرفة) الذي يحتل التسلسل (٣٦) في مسيرة العطاء العلمي نسأل الله أن يكون هذا الكتاب نافذة جديدة ومصدرا للأثراء الفكري ومنارا لكل من يبحث عن المعرفة بعزيمة وان يغذي به الفكر ويقوي به الوعي في رحاب العلم

في عالم تتسارع فيه المعارف وتتشابك فيه العلوم يبقى الإنسان تواقا إلى التعلم باحثا عن الحقيقة متشوقا لاكتشاف المجهول فالمعرفة ليست بحرا يدرك ساحله ولا كنز يستنفذ عطاؤه بل هي رحلة مستمرة كلما غصنا في أعماقها أزددنا شغف ودهشة ومن هنا جاءت فكرة هذا العمل الموسوم (قطرات من بحر المعرفة)

ليكون بين يدي القارئ زادا فكريا حقيقيا يجمع بين المتعة والفائدة ويقدم له خلاصة متنوعة من الأسئلة والأجوبة في مجالات شتى اخترت منها عشرة مجالات ذكرت في أول البحث وحددت (٧٥) سؤال وجواب لكل باب

هذه الصفات ليست ألا محاولات متواضعة لالتقاط بعض القطرات من ذلك البحر الواسع عليها تنير دربا أو تفتح باب فكرة يقود إلى معرفة أعمق

فان أصبنا فذلك فضل من الله وان أخطأنا فحسبنا أننا سعيينا إلى
نشر العلم وأحياء حب الاطلاع نسأل الله أن يجعل هذا العمل نافعا
وان يكتب له القبول وان يكون خطوة في طريق المعرفة التي
ترتقي بها الأمم وتسمو العقول وآخر دعوانا أن الحمد لله رب
العالمين والصلاة والسلام على خير الأنام محمد وآلة الطيبين
الطاهرين إلى قيام يوم الدين

الباحث

غايب عويز عبود الهاشمي

باب القرآن الكريم

في هذا الباب نغترف قطرة جديدة من بحر المعرفة

(١) ما السورة التي بدأت باسم نبي وانتهت باسم نبي ؟
الجواب سورة الأعلى (سبح أسم ربك الأعلى) وفيها ذكر
موسى وإبراهيم

(٢) ما السورة التي لا تحتوي على حرف الميم ؟
الجواب لا توجد سورة في القرآن الكريم تخلو تماما من حرف
الميم

(٣) ما السورة التي تسمى قلب القرآن ؟
الجواب سورة يس

(٤) كم عدد السور التي افتتحت بالحروف المقطعة ؟
الجواب ٢٩

(٥) ما أطول كلمة في القرآن الكريم ؟
الجواب فاسقينا كمؤه (سورة الحجر)

(٦) ما السورة التي ذكر فيها البسملة مرتين ؟
الجواب سورة النمل

(٧) ما السورة التي لم يذكر فيها لفظ الجنة مطلقا ؟
الجواب سورة يوسف

(٨) ما أول آية نزلت كاملة ؟

الجواب بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله رب العالمين) على قول
بعض العلماء

(٩) ما السورة التي تسمى المنجية؟

الجواب سورة الملك

(١٠) ما السورة التي سميت بسورة النساء الصغرى؟

الجواب سورة الطلاق

(١١) ما الآية التي جمعت كل حروف اللغة العربية؟

الجواب (البقرة ٢٨٢) آية الدين

(١٢) ما السورة التي نزلت جملة واحدة؟

الجواب سورة الأنعام

(١٣) ما السورة التي بدأت وانتهت بالتسبيح ؟

الجواب سورة الحشر

(١٤) كم عدد السجودات في القرآن الكريم ؟

الجواب ١٥ سجدة على القول الراجح

(١٥) ما السورة التي تسمى عروس القرآن ؟

الجواب سورة الرحمن

(١٦) ما الآية التي تكررت بالقرآن بعدة صيغ مختلفة ؟

الجواب فلاي آلاء ربكما تكذبان

(١٧) ما السورة التي خلت من حروف الراء؟

الجواب سورة الكوثر

(١٨) ما السورة التي عدد آياتها يساوي عدد سور القرآن الكريم ؟

الجواب لا توجد سورة يعدها (١١٤) آية

(١٩) ما أول سورة نزلت كاملة بعد الهجرة؟

الجواب سورة البقرة

(٢٠) ما الآية التي تعدل ثلث القرآن الكريم؟

الجواب سورة الإخلاص (في المعنى)

(٢١) ما السورة التي فيها أطول آية في القرآن الكريم؟

الجواب سورة البقرة

(٢٢) ما عدد أسماء سورة الفاتحة؟

الجواب (٢٠) اسما

(٢٣) ما السورة التي ذكر فيها اسم الله في كل آية؟

الجواب لا توجد سورة كل آياتها فيها لفظ الجلالة

(٢٤) ما أول سورة في ترتيب النزول ؟

الجواب سورة العلق

(٢٥) ما آخر نزول من القرآن الكريم على قول جمهور العلماء؟

الجواب واتقوا يوما ترجعون فيه إلى الله

(٢٦) ما السورة التي بدأت بالقسم وانتهت بالأمر؟

الجواب سورة الطلاق

(٢٧) ما السورة التي ورد فيها اسم نبي مرتين ؟

الجواب سورة إبراهيم

(٢٨) ما السورة التي تسمى المقشقة ؟

الجواب سورة الكافرون

(٢٩) ما السورة التي تسمى البراءة؟

الجواب سورة التوبة

(٣٠) ما السورة التي ذكر فيها غزوة احد ؟

الجواب سورة آل عمران

(٣١) ما السورة التي ذكر فيها اسم الريح مفردة وجمعا؟

الجواب سورة يس

(٣٢) ما السورة التي تسمى المانعة؟

الجواب سورة الملك

(٣٣) ما السورة التي ذكر فيها اسم جبرائيل صراحة ؟.

الجواب سورة البقرة

(٣٤) ما السورة التي ورد فيها ذكر الميزان ثلاث مرات ؟

الجواب سورة الرحمن

(٣٥) ما السورة التي ورد فيها اسم رمضان ؟

الجواب سورة البقرة

(٣٦) ما السورة التي ورد فيها ذكر السماء الدنيا ؟

الجواب سورة الصافات

(٣٧) ما السورة التي تسمى الواقعة من الفقر؟

الجواب سورة الواقعة

(٣٨) ما السورة التي ذكر فيها اسم الحديد مع وصفه؟

الجواب سورة الحديد

(٣٩) ما السورة التي ذكر فيها البحر المسجور؟

الجواب سورة الطور

(٤٠) ما السورة التي ورد فيها ذكر سدره المنتهى؟

الجواب سورة النجم

(٤١) ما السورة التي ذكر فيها الكوثر؟

الجواب سورة الكوثر

(٤٢) ما السورة التي بدأت وانتهت بذكر الليل؟

الجواب سورة الليل

(٤٣) ما السورة التي ورد فيها ذكر الضحى والليل معا؟

الجواب سورة الضحى

(٤٤) ما السورة التي ورد فيها أصحاب الرس؟

الجواب سورة الفرقان

(٤٥) ما السورة التي ورد فيها ذكر الأحقاف؟

الجواب سورة الأحقاف

(٤٦) ما السورة التي ورد فيها ذكر التين والزيتون ؟

الجواب سورة التين

(٤٧) ما السورة التي بدأت بحرف وانتهت بنفس الحرف ؟

الجواب سورة ق

(٤٨) ما السورة التي ورد فيها ذكر الأنس والجن معا في كل آية؟

الجواب سورة الرحمن

(٤٩) ما السورة التي تسمى الحائلة

الجواب سورة الملك

(٥٠) ما السورة التي ورد فيها لفظ الأب مرة واحدة في القرآن

الكريم ؟

الجواب سورة عبس

(٥١) ما السورة التي تضمنت أعظم آية في القرآن الكريم ؟

الجواب سورة البقرة (آية الكرسي)

(٥٢) ما السورة التي ذكرت فيها الحروف المقطعة كهيعص؟

الجواب سورة مريم

(٥٣) ما السورة التي بدأت بطسم؟

الجواب سورة الشعراء

(٥٤) ما السورة التي بدا اسمها بحرفين مقطعين فقط ؟

الجواب سورة طه

(٥٥) ما السورة التي فيها سجدتان ؟

الجواب سورة الحج

(٥٦) ما السورة التي ذكر فيها مرج البحرين ؟

الجواب سورة الرحمن

(٥٧) ما السورة التي نزلت بسبب شكوى امرأة؟

الجواب سورة المجادلة

(٥٨) ما السورة التي ذكر فيها البيعة؟

الجواب سورة الفتح

(٥٩) ما السورة التي كر فيها الصلوات الوسطى؟

الجواب سورة البقرة

(٦٠) ما السورة التي ذكر فيها الخنس الجوار الكنس ؟

الجواب سورة التكوير

(٦١) ما السورة التي ذكر فيها يأجوج ومأجوج ؟

الجواب سورة الكهف

(٦٢) ما السورة التي ورد فيها ذكر الأسباط ؟

الجواب سورة البقرة

(٦٣) ما السورة التي ورد فيها اسم الرقيم ؟

الجواب سورة الكهف

(٦٤) ما السورة التي ذكر فيها اسم النسيء ؟

الجواب سورة التوبة

(٦٥) ما السورة التي ذكر فيها اسم الكوثر كنهر؟

الجواب سورة الكوثر

(٦٦) ما السورة التي ذكر فيها أسم الفرقان كاسم للقرآن الكريم ؟

الجواب سورة الفرقان

(٦٧) ما السورة التي ذكر فيها الروح الأمين؟

الجواب سورة الشعراء

(٦٨) ما السورة التي ورد فيها سلسبيل ؟

الجواب سورة الأنسان

(٦٩) ما السورة التي ذكر فيها قوارير من فضة؟

الجواب سورة الأنسان

(٧٠) ما السورة التي ورد فيها ذكر الطارق؟

الجواب سورة الطارق

(٧١) ما السورة التي اقسم الله فيها بالخيول ؟

الجواب سورة العاديات

(٧٢) ما السورة التي لم يذكر فيها لفظ الجلالة الله مطلقا ؟

الجواب سورة الرحمن

(٧٣) ما السورة التي بدأت بحمد الله وختمت بذكر الملك؟

الجواب سورة الكهف

(٧٤) ما السورة التي لا تحتوي على حرف الميم ؟

الجواب سورة الكوثر وهي أقصر سورة في القرآن الكريم

(٧٥) ما السورة التي تقرا في كل ركعة من الصلاة ومع ذلك لا

يمل منها القارئ مهما تكررت ؟

الجواب سورة الفاتحة

باب الدين والتاريخ

في هذا الباب نقترف قطرة جديدة من بحر المعرفة

(١) من هو الصحابي الذي له النبي صل الله عليه واله وسلم أنت السفهاء من قومي؟

الجواب حنظلة بن أبي عامر

(٢) من هو آخر نبي أرسله الله إلى بني إسرائيل قبل النبي محمد صل الله عليه واله وسلم؟

الجواب زكريا عليه السلام

(٣) من الذي فتح مكة؟

الجواب النبي محمد صل الله عليه واله وسلم

(٣) ما أول مدينة أسست في الإسلام بعد الهجرة؟

الجواب المدينة المنورة

(٤) كم عدد سنوات النبوة للنبي محمد صل الله ال عليه واله وسلم؟

الجواب ٢٣ سنة

(٥) ما معركة الأشهر الحرام التي غزاها المسلمون ولم تقع فيها قتال؟

الجواب صلح الحديبية

(٦) في أي سنة هاجر النبي صل الله عليه واله وسلم من مكة إلى المدينة؟

الجواب ٦٢٢ ميلادية

(٧) من أول من كتب التاريخ الإسلامي؟

الجواب الطبري

(٨) من هو الصحابي الذي كتب له النبي صل الله عليه واله وسلم رسالة لملك الروم؟

الجواب دحية الكلبي

(٩) من هو آخر الأنبياء الذي ورد ذكرهم في القرآن الكريم؟

الجواب النبي محمد

(١٠) ما عدد الصحابة الذين شهدوا بيعة الرضوان؟

الجواب ١٤٠٠ صحابي تقريبا

من هو الصحابي الذي جمع المصحف الشريف في عهد عثمان؟

الجواب زيد بن ثابت

(١٢) من أول من كتب تفسير القرآن الكريم؟

الجواب ابن عباس رضي الله عنه

(١٣) كم عدد السور التي نزلت على النبي صل الله عليه واله وسلم في مكة؟

الجواب ٨٦ سورة

(١٤) في أي غزوة أجرى النبي صل الله عليه واله وسلم معركة الخندق؟

الجواب غزوة الأحزاب

(١٥) ما أول مسجد بني خارج الجزيرة العربية؟

الجواب المسجد الأقصى

(١٦) من الذي كتب السيرة النبوية بعد وفاة النبي صل الله عليه واله وسلم؟

الجواب ابن إسحاق

(١٧) من هو الصحابي الذي كان مؤذن النبي صل الله عليه واله وسلم بعد بلال؟

الجواب أبو المحاسن

(١٨) ما أول قبيلة أسلمت بالكامل؟

الجواب بنو عبد القيس

(١٩) في أي غزوة أستشهد حمزة رضي الله عنه؟

الجواب غزوة أحد

(٢٠) من هو الصحابي الذي حفر الخندق مع النبي صل الله عليه واله وسلم؟

الجواب سلمان المحمدي

(٢١) كم عدد أسفار موسى عليه السلام؟

الجواب خمسة أسفار

(٢٢) ما أسم النبي الذي ابتلغته الحوت؟

الجواب يونس عليه السلام

(٢٣) من هو الصحابي الذي أسلم على يد النبي صل الله عليه واله وسلم وهو صغير ؟

الجواب الإمام علي بن أبي طالب عليه السلام

(٢٤) من هو النبي الذي كانت له معجزة العصى؟

الجواب النبي موسى عليه السلام

(٢٥) في أي عام صلح الحديبية؟

الجواب السنة السادسة للهجرة

(٢٦) من الصحابي الذي كتب الرسالة إلى ملك الحبشة؟

الجواب جعفر بن أبي طالب

(٢٧) كم عدد الأنبياء الذين ذكرت أسمائهم في القرآن الكريم؟

الجواب ٢٥ نبي

(٢٨) من الصحابي الذي تولى قضاء المدينة بعد وفاة النبي صل الله عليه واله وسلم؟

الجواب الإمام علي بن أبي طالب عليه السلام

(٢٩) من أول من كتب القرآن الكريم في الرقاع؟

الجواب عبد الله بن مسعود

(٣٠) من الصحابي الذي شهد بيعة العقبة الثانية؟

الجواب حمزة بن عبد المطلب

(٣١) ما أول غزوة قادها النبي صل الله عليه واله وسلم بنفسه؟

الجواب غزوة بدر

(٣٢) ما المدينة التي كانت تسمى يثرب قبل الإسلام؟

الجواب المدينة المنورة

(٣٣) من الصحابي الذي كان راعيا للنبي صل الله عليه واله وسلم في الطفولة؟

الجواب أبو طالب

(٣٤) ما أول سورة نزلت في القرآن الكريم؟

الجواب اقرأ

(٣٥) من الصحابي الذي لقبه النبي صل الله عليه واله وسلم حبر الأمة؟

الجواب عبد الله بن عباس

(٣٦) ما الغزوة التي لم يقتل فيها أي مسلم؟

الجواب صلح الحديبية

(٣٧) من أول من أسلم من الفتيان؟

الجواب الأمام علي بن أبي طالب عليه السلام

(٣٨) من الصحابي الذي كان مفسرا للقرآن الكريم؟

الجواب عبد الله بن عباس

(٣٩) من الصحابي الذي أرسل إلى عمان بدعوة الإسلام؟

الجواب عمر بن العاص

(٤٠) من النبي الذي أمره الله ببناء السفينة؟

الجواب النبي نوح عليه السلام

(٤١) من الصحابي الذي أستشهد في معركة مؤتة؟

الجواب زيد بن حارثة

(٤٢) ما أول كتاب تاريخ إسلامي مستقل؟

الجواب تاريخ الطبري

(٤٣) ما المدينة التي فر اليها المسلمون بعد صلح الحديبية؟

الجواب مكة

(٤٤) من هو النبي الذي تحدى قومة بمعجزة قوس المطر ؟

الجواب النبي شعيب عليه السلام

(٤٥) كم عدد السنين التي قضاها موسى عليه السلام في مصر قبل

الهجرة؟

الجواب ٤٠ سنة

(٤٦) من الصحابي الذي أخذ على عاتقه تعليم الناس الصلاة بعد

وفاة النبي صل الله عليه واله وسلم ؟

الجواب أبو موسى الأشعري

(٤٧) من أول من كتب السيرة النبوية؟

الجواب ابن إسحاق

(٤٨) من الصحابي الذي أستشهد في معركة اليرموك؟

الجواب الحارث بن عمير

(٤٩) ما الغزوة التي قتل فيها حمزة بن عبد المطلب ؟

الجواب غزوة احد

(٥٠) ما أول معركة ستخدم فيها المسلمون الخندق ؟

الجواب غزوة الأحزاب

(٥١) من النبي الذي ذكر في القرآن الكريم بعد النبي آدم عليه السلام ؟

الجواب النبي ادريس

(٥٢) من الصحابي الذي جمع بين القرآن الكريم والحديث في حياته ؟

الجواب عبدالله بن عباس

(٥٣) من أول من أسس دار الحكمة في بغداد ؟

الجواب هارون الرشيد

(٥٤) من الصحابي الذي لقب ب رائد العلم والفقہ في زمن الخلفاء ؟

الجواب ابن عباس رض

(٥٥) من أول من أسلم من النساء ؟

الجواب خديجة بنت خويلد رض

(٥٦) كم سنة قضاها النبي صل الله عليه واله وسلم في مكة بالدعوة ؟

الجواب ١٣ سنة

(٥٧) من هو النبي الذي ذكرت معجزته في تحويل عصاه إلى ثعبان في مواجهة فرعون؟

الجواب النبي موسى عليه السلام

(٥٨) من الصحابي الذي عينه النبي صل الله عليه واله وسلم أماما للمدينة في صلاتهم ؟

الجواب بلال بن رباح رض

(٥٩) من الصحابي الذي اسلم بعد لقاء النبي صل الله عليه واله وسلم في جبل أبي قبيس قبل الهجرة؟

الجواب حذيفة بن اليمان

(٦٠) من النبي الذي طالت مدته في الأرض قبل صعوده الى السماء ولم يذكر موته ؟

الجواب النبي ادريس عليه السلام

(٦١) ما الغزوة التي استشهد فيها الصحابي عبد الله بن رواحة رض ؟

الجواب غزوة مؤتة

(٦٢) ما الصحابي الذي حمل القرآن الكريم إلى الخلفاء الراشدين لتوثيقه وجمعه؟

الجواب زيد بن ثابت رض

(٦٣) ما الصحابي الذي كان كاتباً للوحي مع النبي صل الله عليه
واله وسلم ؟

الجواب زيد بن ثابت رض

(٦٤) من الصحابي الذي عرف بانه أول من قتل من الأنصار دفاعاً
عن النبي صل الله عليه واله وسلم ؟

الجواب سعد بن معاذ رض

(٦٥) من الصحابي الذي لقب ب أمين الأمة بسبب حفظه للأموال
العامة في صدر الإسلام ؟

الجواب أبو عبيدة بن الجراح رض

(٦٦) ما أول دولة أسست نظام القضاء بعد الإسلام ؟

الجواب المدينة المنورة

(٦٧) من الصحابي الذي استلم خطابات النبي صل الله عليه واله
وسلم إلى ملوك فارس والروم قبل فتح مكة ؟

الجواب دحية الكلبي

(٦٨) من الصحابي الذي سمع القرآن الكريم ولم يكن من اهل مكة
او المدينة ؟

الجواب سلمان المحمدي رض

(٦٩) من الصحابي الذي أول من كتب بيت المال الإسلامي ؟

الجواب معاذ بن جبل رض

(٧٠) من النبي الذي كان يقرأ على قومه كتاب الله يوميا وكان يعلمهم قبل نزول التوراة؟

الجواب هارون عليه السلام

(٧١) ما أول مدينة غير عربية دخلها الإسلام عبر الفتوحات بعد وفاة النبي صل الله عليه واله وسلم ؟

الجواب القدس

(٧٢) ما الصحابي الذي اُفتى في مسائل فقهية لأول مرة في عهد الخلفاء الراشدين ؟

الجواب الأمام علي بن أبي طالب عليه السلام

(٧٣) ما الصحابي الذي كان مسؤولا عن إحصاء الغنائم في فتح مكة؟

الجواب عبدالله بن رواحة

(٧٤) من النبي الذي كان له قبر مغطى بالذهب وفق بعض الروايات ؟

الجواب زكريا عليه السلام

(٧٥) ما الصحابي الذي اشتهر بكتابة كتب العقود والمواثيق في عهد النبي ؟

الجواب معاذ بن جبل رض ؟

باب اللغة والأدب

في هذا الباب نقترف قطرة جديدة من بحر المعرفة

(١) ما أصل كلمة أدب في اللغة العربية ؟

الجواب من الفعل ادب بمعنى رتب وسلم الطريق المستقيم في التعامل

(٢) ما الفرق بين النحو والصرف ؟

الجواب النحو يهتم بتركيب الجملة وإعرابها أما الصرف فيختص ببنية الكلمة وتصريفها

(٣) من هو شاعر العرب الجاهلي الذي لقب بالأخطل الصغير ؟

الجواب معروف الرصافي

(٤) ما الفرق بين المعنى اللغوي والمعنى الاصطلاحي ؟

الجواب المعنى اللغوي ما يدل عليه اللفظ في اللغة والمعنى الاصطلاحي خاص بمجال معين مثل الأدب والعلوم

(٥) من هو شاعر الرسول صل الله عليه واله وسلم ؟

الجواب حسان بن ثابت رض

(٦) ما جمع كلمة بيت في الشعر العربي ؟

الجواب أبيات

(٧) ما الفرق بين البلاغة والبيان ؟

الجواب البلاغة تشمل جمال الكلام وفاعليته والبيان يرتكز على
وضوح المعنى

(٨) معنى كلمة رثاء ؟

الجواب الحزن على الموت وذكر المحاسن في الموتى

(٩) من أول من صنف النحو العربي ؟

الجواب سيبويه

(١٠) ما معنى كلمة محاسن بديعية؟

الجواب هي الأساليب الجمالية في الكلام مثل الجناس السجع
الطبقات المقابلة

(١١) من هو الشاعر في العصر الجاهلي الذي قال (إذا المرء لم
يدنس من اللؤم عرضه ٠٠٠٠٠)؟

الجواب المتنبي

(١٢) ما الفرق بين القافية والوزن في الشعر العربي ؟

الجواب القافية هي آخر الحروف التي تتكرر في البيت والوزن هو
النظام الإيقاعي لمقاطع الشعر

(١٣) من هو صاحب ديوان الأشعار المشهورة في العصر العباسي
؟

الجواب أبو تمام

(١٤) ما معنى كلمة استعارة مكتبة؟

الجواب تشبيه الشيء بغيره دون ذكره صراحة مثل قول الأسد في
ساحة المعركة يقصد البطل

(١٥) ما الفرق بين الأدب الجاهلي والأدب الإسلامي ؟

الجواب الجاهلي يركز على الفخر والحماسة والغزل والإسلامي
يركز على المديح الهجاء والدين

(١٦) ما معنى المقفى في الشعر ؟

الجواب الشعر الذي يتبع قواعد القافية والوزن بدقة

(١٧) من هو الشاعر الذي لقب بأمير الشعراء في العصر الحديث ؟

الجواب أحمد شوقي

(١٨) ما معنى كلمة طنين اللغة؟

الجواب جمال الصوت في اللغة والترديد الموسيقي للكلمات

(١٩) ما الفرق بين اللغة واللسان ؟

الجواب اللغة نظام متفق عليه بين الناس للتواصل واللسان الأداة
التي ينطق بها الكلام

(٢٠) ما معنى كلمة البيان ؟

الجواب وضوح الكلام وإيصاله للمعنى بشكل جلي

(٢١) من هو شاعر الهجاء في العصر العباسي المعروف ببراعة
أسلوبه؟

الجواب أبو نؤاس

(٢٢) ما الفرق بين القصيدة العمودية والقصيدة الحديثة؟

الجواب العمودية تعتمد الوزن والقافية التقليدية والحديثة لا تلتزم بالقافية والوزن التقليدي

(٢٣) ما معنى كلمة مجاز مرسل؟

الجواب استعمال كلمة للدلالة على معنى قريب لا يدل عليه مباشرة مثل قول أعطني يدك (بقصد المساعدة)

(٢٤) ما الفرق بين الجناس التام والجناس الناقص؟

الجواب التام تشابه الحروف تماما الناقص تشابه جزئي

(٢٥) ما معنى الطباق في البلاغة؟

الجواب وضع المعنى وضده في الكلام لتقويته

(٢٦) من هو شاعر لامية العرب؟

الجواب امرأ القيس

(٢٧) ما معنى التورية في البلاغة؟

الجواب استعمال الكلمة لمعنيين احدهما قريب والآخر بعيد

(٢٨) من هو شاعر الغزل العذري المعروف في العصر العباسي؟

الجواب قيس بن الملوح

(٢٩) ما الفرق بين المجاز الحقيقي والمجاز العقلي؟

الحقيقي تشبيه محسوس العقلي معنى معنوي مجرد

(٣٠) ما معنى اللغة الفصحى؟

الجواب اللغة العربية الخالصة المتبعة في الشعر والنثر الرسمي

(٣١) من هو الشاعر الذي كتب المعلقات السبع؟

الجواب أمرو القيس طرفة زهير عنتره لبيد الحارث عمرو

(٣٢) ما معنى الاستعارة التصريحية؟

الجواب ذكر المشبه به صراحة في الكلام

(٣٣) ما الفرق بين الأسلوب الإنشائي والأسلوب الخبري؟

الجواب الإنشائي يهدف إلى الطاب أو الأمر أو الدعاء الخبري ينقل المعلومات

الجواب ابن عبد ربه الأندلسي

(٣٥) ما معنى كلمة السجع؟

الجواب تكرار الحروف الأخيرة في الجمل بطريقة متناغمة

(٣٦) ما الفرق بين اللغة العربية المعاصرة واللغة العربية الكلاسيكية؟

الجواب المعاصرة حديثة ومتأثرة بالمعاجم الحديثة الكلاسيكية أصليه في الشعر والنثر القديم

(٣٧) من هو الشاعر الذي لقب بشاعر الحكمة في العصر الجاهلي؟

الجواب زهير بن أبي سلمى

(٣٨) ما الفرق بين الهمزة المتطرفة والهمزة المتوسطة؟

الجواب المتطرفة في آخر الكلمة والمتوسطة في وسط الكلمة

(٣٩) ما معنى الاستعارة المرسلة؟

الجواب استخدام الكلمة للدلالة على معنى قريب أو مجازي لا يذكر صراحة

(٤٠) ما الفرق بين النثر الفني والنثر الأدبي ؟

الجواب الفني يركز على الأداء الجماعي الأدبي يركز على المضمون والمعنى

(٤١) ما معنى الكتابة في البلاغة؟

الجواب استخدام لفظ يدل على معنى غير معناه الأصلي

(٤٢) من هو صاحب كتاب الف باء في البلاغة؟

الجواب عبد القاهر الجرجاني

(٤٣) ما الفرق بين البلاغة والفصاحة؟

الجواب البلاغة تشمل الأقناع والتأثير والفصاحة تركز على الوضوح في اللغة وسلامتها

(٤٤) من هو شاعر المدائح النبوية في العصر الإسلامي المبكر؟

الجواب حسان بن ثابت رض

(٤٥) ما معنى الطباق والمحسنات البديعية؟

الجواب الطباق وضوح المعنى وضده المحسنات البديعية الأساليب الجمالية مثل السجع والجناس

(٤٦) من هو صاحب ديوان المعلقات ؟

الجواب أمرؤ القيس واشهرها سبع معلقات

(٤٧) ما معنى الجنس النوعي؟

الجواب تشابه الألفاظ في الحروف مع اختلاف المعنى

(٤٨) من هو صاحب كتاب شرح ديوان أبي تمام ؟

الجواب جمال الدين الموصلي

(٤٩) ما معنى الاستعارة المطلقة؟

الجواب استخدام كلمة بمعنى مجازي دون ذكر المشبه به أو المشبه

(٥٠) من اول من صنف علم العروض في الشعر العربي ؟

الجواب الخليل بن احمد الفراهيدي

(٥١) ما الفرق بين البيان والبديع في البلاغة العربية؟

الجواب البيان يركز على توضيح المعنى البديع على تحسين الشكل والأسلوب

(٥٢) ما معنى الطباق والمقابلة؟

وضع عبارات متقابلة لتحقيق الإيقاع والانسجام

(٥٣) من هو صاحب كتاب دلائل الأعجاز؟

الجواب أبو بكر الرازي

(٥٤) ما معنى التشبيه المؤكد؟

الجواب التشبيه المؤكد هو نوع من التشبيه في البلاغة العربية
يحذف منه أداة التشبيه فقط مثل ك مثل كأن مع بقاء باقي الأركان
(٥٥) من هو الشاعر الذي اشتهر بمدح الخلفاء في العصر العباسي
؟

الجواب البحتري

(٥٦) ما معنى التورية وكيف تستخدم في الشعر ؟
الجواب الكلمة التي تحمل معنيين ظاهر وقريب وبعيد ضمن السياق
(٥٧) من هو صاحب كتاب المفضل في علم العربية؟

الجواب سيبويه

(٥٨) ما الفرق بين القافية الخارجية والقافية الداخلية ؟
الجواب الداخلية داخل البيت الشعري والخارجية في نهاية البيت
(٥٩) ما معنى المجاز العقلي؟

الجواب المجاز الذي يعتمد على المعنى المجرد وليس المشبه
الملموس

(٦٠) من هو صاحب ديوان الحماسة؟

الجواب أبو تمام

(٦١) ما الفرق بين النثر الفني والنثر الخبري؟
الجواب الفني يهتم بالجمال والأسلوب الخبري بالمعنى والمعلومة
(٦٢) ما معنى الطباق البديعي ؟

الجواب وضع المعنى وضده بطريقة جمالية

(٦٣) من هو صاحب كتاب البيان والتبيين ؟

الجواب الجاحظ

(٦٤) ما معنى الاستعارة التصريحية؟

الجواب ذكر المشبه به صراحة في الكلام عند التشبيه

(٦٥) من هو صاحب الخصائص في علوم اللغة العربية؟

الجواب احمد بن فارس

(٦٦) ما الفرق بين الكتابة والاستعارة في البلاغة؟

الجواب الكتابة تدل على معنى غير مباشر يرمز له بالكلمة
والاستعارة تشبيه شيء بآخر دون ذكر المشبه به صراحة

(٦٧) من هو شاعر العرب الجاهلي الذي قال (قفا نبك من ذكرى
حبيب ومنزل ٠٠٠)؟

الجواب أمروء القيس

(٦٨) ما الفرق الدقيق بين الحال والتميز من حيث المعنى لا
الأعراب؟

الجواب الحال يبين هيئة الفاعل او المفعول وقت الفعل اما التمييز
فيرفع الإبهام عن ذات او نسبه

(٦٩) ما الاسم الذي يطلق على الكلمات التي تحمل معنيين متضادين
؟

الجواب الأضداد

(٧٠) بيت شعري لا يفهم ألا بعكس ترتيب كلماته ما اسم هذا الأسلوب ؟

الجواب القلب أو التقديم والتأخير المعقد

(٧١) ما ابحر الشعري الذي تفعيلته الأساسية مستفعل فاعلن ؟

الجواب البحر البسيط

(٧٢) ما الاسم الذي يطلق على حذف حرف العلة من آخر الفعل المضارع ؟

الجواب الجزم (في الأفعال المعتلة)

(٧٣) ما الفرق بين الطباق والمقابلة؟

الجواب الطباق يكون بين كلمتين متضادتين أما المقابلة فتكون بين جملتين أو أكثر فيها تضاد متعدد

(٧٤) ما المقصود ب لزوم ما لا يلزم في الشعر ؟

الجواب التزام الشاعر بحرف زائد في القافية لا يشترط التزامه

(٧٥) في قول الجاحظ (المعاني مطروحة في الطريق) ما نوع المجاز في مطروحة؟

الجواب استعارة مكنية اذا شبهت المعاني بشيء مادي يطرح في الطريق وحذف المشبه به ورمز له بالفعل

باب التراث

في هذا الباب نغترف قطرة جديدة من بحر المعرفة

(١) ما هو أقدم نص مكتوب معروف في العالم ؟

الجواب نصوص الكتابة المسمارية في سومر

(٢) أي حضارة بنت أول مدينة معروفة في التاريخ؟

الجواب حضارة السومريين

(٣) ما أقدم مكتبة مكتشفة في التاريخ؟

الجواب مكتبة آشور بانيبال في نينوى

(٤) من هو أول من اخترع الكتابة؟

الجواب السومريين

(٥) ما هو أقدم مسجد معروف بالعالم ؟

الجواب مسجد قباء في المدينة المنورة

(٦) أي حضارة أسست نظام العد الزمني الشمسي ؟

الجواب المصريون القدماء

(٧) ما هي أقدم حضارة استخدمت الزراعة؟

الجواب حضارة بلاد الرافدين سومر

(٨) أي حضارة اخترعت العجلة أولا ؟

الجواب السومريون

(٩) ما هي أقدم خريطة تم اكتشافها؟

الجواب خريطة طينية سومرية

(١٠) من أول من استخدم النقود المعدنية؟

الجواب الليديون في القرن السابع قبل الميلاد وذلك في عهد الملك
كر ويسوس

(١١) ما هي أقدم حضارة صنعت الأهرامات ؟

الجواب المصريون القدماء

(١٢) من أول من كتب الشعر المنظوم في التاريخ العربي ؟

الجواب امرؤ القيس

(١٣) أي حضارة اخترعت أول نموذج للطب ؟

الجواب المصريون القدماء

(١٤) ما هو أقدم علم عرفه الإنسان ؟

الجواب الفلك

(١٥) أي حضارة اخترعت أول نظام للكتابة الهيروغليفية؟

الجواب المصريون القدماء

(١٦) ما هي أقدم قصة معروفة في التراث العالمي؟

الجواب ملحمة جلجامش

(١٧) من أول من كتب التاريخ المسجل بطريقة منهجية؟

الجواب هيرودوت الياباني

(١٨) أي حضارة ابتكرت أول قانون مكتوب؟

الجواب حضارة سومر (قانون أور نمو)

(١٩) ما هي أقدم موسيقى مسجلة عرفها الإنسان ؟

الجواب الموسيقى الآشورية والمصرية القديمة

(٢٠) من هو أول من حفظ المدن المنظمة في التاريخ ؟

الجواب السومريون

(٢١) أي حضارة بنت أول سور دفاعي حول المدينة؟

الجواب حضارة الميسوبيوناميا

(٢٢) ما هي أقدم أدوات الكتابة ؟

الجواب الأقلام المصنوعة من القصب والطين

(٢٣) من أول من عرف النقش على الحجر الكفن؟

الجواب الإنسان القديم في العصر الحجري

(٢٤) أي حضارة أنشأت أول نظام مياه للصرف الصحي؟

الجواب حضارة وادي السند

(٢٥) ما هي أقدم حضارة معروفة في العراق ؟

الجواب السومريون

(٢٦) ما هي أقدم مدينة عربية ما زالت موجودة ؟

الجواب عدن

(٢٧) من هو مؤسس الدولة العباسية؟

الجواب أبو العباس السفاح

(٢٨) ما هي أقدم مكتبة عربية موجودة ؟

الجواب مكتبة الإسكندرية القديمة

(٢٩) من أول من أسس الجامعات في العالم الإسلامي ؟

الجواب الخوارزمي والمدارس الإسلامية القديمة

(٣٠) ما هو أقدم مسجد في مصر؟

الجواب مسجد عمر بن العاص

(٣١) أي حضارة عربية اشتهرت بالطب والصيدلة ؟

الجواب العرب في العصر الذهبي الإسلامي

(٣٢) من أول من ترجم الكتب اليونانية إلى العربية؟

الجواب المترجمون في بيت الحكمة في بغداد

(٣٣) ما هو أقدم نص شعري معروف؟

الجواب المعلقات

(٣٤) أي حضارة عربية بنت القلاع والحصون؟

الجواب الدولة الإسلامية الأولى

(٣٥) ما هو أقدم علم استخدمه العرب ؟

الجواب الفلك وعلم النجوم

(٣٦) من هو مؤسس مدينة بغداد؟

الجواب الخليفة المنصور

(٣٧) أي حضارة استخدمت الأبجدية قبل العرب؟

الجواب الكنعانيون

(٣٨) ما هو أقدم كتاب عربي بالطب؟

الجواب كتاب القانون لأبن سينا

(٣٩) أي حضارة عربية اخترعت القهوة؟

الجواب العرب في اليمن

(٤٠) ما هي أقدم مسابقة شعرية عربية؟

الجواب المعلقات في سوق عكاظ

(٤١) من أول من دون كتب الجغرافية في العالم السلامي؟

الجواب البلاذري

(٤٢) أي حضارة عربية بنت أول المدن الساحلية؟

الجواب حضارة بلاد الشام القديمة

(٤٣) من هو أول مؤرخ عربي بعد الإسلام ؟

الجواب الطبري

(٤٤) أي حضارة عربية ابتكرت الزراعة في الصحراء؟

الجواب حضارة شبه الجزيرة العربية

(٤٥) من أول من استخدم الخزف في العالم العربي ؟

الجواب العرب في العراق ومصر

(٤٦) ما هو أقدم طراز معماري إسلامي؟

الجواب الطراز الأموي

(٤٧) من أول من كتب التاريخ الطبيعي باللغة العربية؟

الجواب ابن البيطار

(٤٨) ما هو أقدم مسجد في الأندلس؟

الجواب مسجد قرطبة

(٤٩) من أول من سجل الفلك والجغرافية في العالم العربي ؟

الجواب الخوارزمي

(٥٠) أي حضارة عربية صنعت السيوف والدروع الحديدية؟

الجواب العرب القدماء في شبه الجزيرة

(٥١) أي حضارة عربية اشتهرت بصناعة السجاد ؟

الجواب العرب في العراق وايران

(٥٢) ما هو اشهر حصن عربي ؟

الجواب قلعة الحصن

(٥٣) من أول من استخدم النقود في العالم العربي ؟

الجواب الدولة الأموية

(٥٤) ما هو اقدم مطبخ عربي معروف ؟

الجواب المطبخ اليمني القديم

(٥٥) من أول من كتب القواعد النحوية في العربية؟

الجواب سيبويه

(٥٦) أي حضارة عربية بنت القصور الفخمة؟

الجواب الأمويون والعباسيون

(٥٧) ما هو اقدم نص ديني عربي مكتوب بعد القرآن الكريم؟

الجواب كتب الحديث والفقه

(٥٨) من هو أول من أسس المدارس الإسلامية ؟

الجواب الخلفاء الأمويون والعباسيون

(٥٩) من أول من دون علم الفلك في الحضارة العربية الإسلامية ؟

الجواب الخوارزمي

(٦٠) ما هو أشهر نوع من العمارة الإسلامية في الأندلس؟

الجواب العمارة الأندلسية المزخرفة

(٦١) من أول من كتب علم النبات باللغة الغربية؟

الجواب ابن البيطار

(٦٢) من هو أول من كتب بالكيمياء باللغة الغربية؟

الجواب جابر بن حيان

(٦٣) ما هو اشهر سوق عربي في العراق ؟

الجواب سوق الشورجة في بغداد

(٦٤) من أول من كتب في الجراحة في الوطن العربي ؟

الجواب الحارث بن كلة

(٦٥) ما هو اشهر قصر أموي ؟

الجواب قصر الحير الشرقي وقد بناه الخليفة الأموي هشام بن عبد الملك في القرن الثامن الميلادي

(٦٦) من أول من دون التاريخ السياسي ؟

الجواب الطبري

(٦٧) ما هو أشهر كتاب في الفقه الإسلامي القديم ؟

الجواب الموطأ للأمام مالك

(٦٨) ما هو أقدم مسجد بني على يد الخليفة عمر بن الخطاب؟

الجواب مسجد عكاظ في اليمن

(٦٩) من هو أول من وضع كتاب في علم الجغرافية في الحضارة الإسلامية؟

الجواب الإدريسي

(٧٠) أي حضارة عربية اشتهرت بصناعة الورق لأول مرة في العالم ؟

الجواب العباسيون في بغداد

(٧١) من هو أول مؤرخ وضع منهاجاً علمياً لتاريخ العرب قبل الإسلام؟

الجواب ابن قتيبة

(٧٢) ما هو أقدم كتاب عربي في علم النجوم والفلك؟

الجواب كتاب التفهيم لعلم النجوم لابن يونس

(٧٣) أي حضارة عربية أسست أول نظام للبريد بين المدن؟

الجواب الدولة العباسية

(٧٤) ما هو أول من دون وصف المعارك والغزوات في التاريخ الإسلامي؟

الجواب البلاذري

(٧٥) ما هو الشيء الذي كان يستخدم في الجاهلية والإسلام كوسيلة إعلان وأعلام ويضرب في الحرب والسلام وله أسماء متعددة بحسب شكله وصوته؟

الجواب الطبل (ومن أنواعه الدف الناقوس البوق)

باب الأوائل

في هذا الباب نأخذ (٢٥)فقرة على مستوى العراق و(٢٥) فقرة على مستوى الوطن العربي و(٢٥) فقرة على مستوى العالم على مستوى العراق

(١) من أول من اخترع الكتابة؟

الجواب السومريون (الكتابة المسمارية)

(٢)من أول من أسس دولة في التاريخ على أرض العراق؟

الجواب السومريون

(٣*)ما أول مدينة بنيت في التاريخ في العراق؟

الجواب أوروك

(٤)من أول من أستخدم العجلة؟

الجواب السومريون

(٥)من أول من بنى المدارس في العراق ؟

الجواب السومريون

(٦)من أول من وضع التقويم ؟

الجواب البابليون

(٧)من أول من أستخدم النظام الستيني (٦٠) في الحسابات؟

الجواب البابليون

(٨)من أول من بنى الحدائق المعلقة؟

الجواب نبوخذ نصر الثاني

(٩) من أول من أنشأ مكتبة منظمة ؟

الجواب الآشوريون (مكتبة آشور بني بال)

(١٠) من أول من أهتم بعلم الفلك في العراق القديم ؟

الجواب البابليون

(١١) من أول من بنى المدن بأسوار؟

الجواب السومريون

(١٢) من أول من أستخدم الأختام الرسمية؟

الجواب السومريون

(١٣) من أول من نظم التجارة في التاريخ ؟

الجواب السومريون

(١٤) من أول من كتب الأساطير والملحومات؟

الجواب السومريون

(١٥) من أول من أهتم بالري والزراعة المنظمة؟

الجواب السومريون

(١٦) من أول من أستخدم الضرائب ؟

الجواب البابليون

(١٧) من أول من أهتم بالطب البدائي؟

الجواب البابليون

(١٨) من أول من وضع الخرائط البدائية؟

الجواب البابليون

(١٩) من أول من أسس إمبراطورية في العراق؟

الجواب سرجون الأكدي

(٢٠) من أول من أستخدم الجيش النظامي؟

الجواب الأكاديون

(٢١) من أول من بنى المعابد الكبرى والزقورات؟

الجواب السومريون

(٢٢) من أول من أهتم بتدوين العقود؟

الجواب السومريون

(٢٣) من أول من أستخدم السفن التجارية؟

الجواب السومريون

(٢٤) من أول من أستخدم نظام القضاء؟

الجواب البابليون

(٢٥) من أول من ضرب الدراهم الإسلامية الخالصة التي لا تحمل نقوشاً أعجمية؟

الجواب عبد الملك بن مروان

على مستوى الوطن العربي

(١) من أول من بنى الجامع الأزهر؟

الجواب الفاطميون

(٢) من أول من أسس مدينة القاهرة؟

الجواب جوهر الصقلي

(٣) من أول من أنشأ علم النحو العربي؟

الجواب أبو الأسود الدؤلي

(٤) من أول من وضع النقاط على الحروف العربية؟

الجواب أبو الأسود الدؤلي

(٥) من أول من ألف في علم العروض؟

الجواب الخليل بن أحمد الفراهيدي

(٦) من أول م بنى مدينة بغداد؟

الجواب أبو جعفر المنصور

(٧) من أول من أنشأ بيت الحكمة؟

الجواب هارون الرشيد

(٨) من أول من ترجم الكتب إلى العربية في العصر العباسي؟

الجواب عبد الله بن المقفع

(٩) من أول من أسس علم الجبر؟

الجواب محمد بن موسى الخوارزمي

(١٠) من أول من استخدم المستشفيات بشكل منظم في الإسلام؟

الجواب الوليد بن عبد الملك

(١١) من أول من كتب في الطب من العرب؟

الجواب الرازي

(١٢) من أول من اخترع آلة التصوير (الكامرة المظلمة)؟

الجواب ابن الهيثم

(١٣) من أول من كتب في علم الاجتماع ؟

الجواب ابن خلدون

(١٤) من أول من رسم خريطة دقيقة في العالم ؟

الجواب الإدريسي

(١٥) من أول من ألف في الصيدلة؟

الجواب ابن البيطار

(١٦) من أول من أسس علم الكيمياء الحديثة؟

الجواب جابر بن حيان

(١٧) من أول من بنى مدينة القيروان؟

الجواب عقبة بن نافع

(١٨) من أول من أدخل نظام الدواوين ؟

الجواب عمر بن الخطاب

(١٩) من أول من أنشأ أسطولا بحريا إسلاميا ؟

الجواب المسعودي

(٢٠) من أول من كتب في الجغرافية من العرب؟

الجواب المسعودي

(٢١) من أول من وضع قواعد البلاغة؟

الجواب عبد القاهر الجرجاني

(٢٢) من أول من ألف في البصريات؟

الجواب ابن الهيثم

(٢٣) من أول من بنى مدينة فاس ؟

الجواب إدريس الثاني

(٢٤) من أول من ادخل الورق إلى العالم الإسلامي؟

الجواب العباسيون بعد معركة تلاس

(٢٥) من أول عالم عربي وضع أسس علم البصريات بطريقة

علمية دقيقة؟

الجواب ابن الهيثم

على مستوى العالم

(١) من أول من اكتشف الجاذبية؟

الجواب إسحاق نيوتن

(٢) من أول من اخترع الهاتف؟

الجواب الكسندر غراهام بيل

(٣) من أول من اخترع المصباح الكهربائي؟

الجواب توماس أديسون

(٤) من أول من دار حول الأرض؟

الجواب ماجلان (بعثته)

(٥) من أول من وصل الى القمر؟

الجواب نيل ارمسترونغ

(٦) من أول من اخترع الطائرة؟

الجواب الإخوان رأيت

(٧) من أول من اكتشف أمريكا؟

الجواب كريستوفر كولومبوس

(٨) من أول من اخترع الطباعة؟

الجواب بهوان غونبرغ

(٩) من أول من اكتشف البلسنين؟

الجواب الكسندر فليمنغ

(١٠) من أول من وضع النظرية النسبية؟

الجواب ألبرت أينشتاين

(١١) من أول من اخترع الكمبيوتر؟

الجواب تشارلز باباج

(١٢) من أول من اكتشف الكهرباء؟

الجواب بنيامين فرانكلين

(١٣) من أول من صنع السيارة؟

الجواب كارل بنز

(١٤) من أول من اخترع الراديو؟

الجواب ماركوني

(١٥) من أول من اكتشف الدورة الدموية؟

الجواب وليام هارفي

(١٦) من أول من اخترع التلفاز؟

الجواب جون لوجي بيرد

(١٧) من أول من صعد إلى الفضاء؟

الجواب يوري غاغارين

(١٨) من أول من اكتشف الأشعة السينية؟

الجواب رو نتغن

(١٩) من أول من اخترع المحرك لبخاري؟

الجواب جميس واط

(٢٠) من أول من وضع قوانين الحركة؟

الجواب إسحاق نيوتن

(٢١) من أول من اكتشف كروية الأرض ؟

الجواب فيثاغورس

(٢٢) من أول من صنع الغواصة؟

الجواب كور نيلوس دربيل

(٢٣) من أول من اكتشف اللقاحات؟

الجواب أدوار دويتو

(٢٤) من أول من اخترع الميكروسكوب؟

الجواب زكريا يانس

(٢٥) من أول من اثبت ان الأرض تدور حول الشمس بنظرية

علمية متكاملة أحدثت ثورة في عالم الفلك ؟

الجواب نيكولاس كوبرن كوس

باب الجغرافية

في هذا الباب نغترف قطرة جديدة من بحر المعرفة

(١) ما أطول نهر في العالم؟

الجواب نهر النيل

(٢) ما أكبر قارة في العالم من حيث المساحة؟

الجواب آسيا

(٣) ما أكبر محيط في العالم؟

الجواب المحيط الهادي

(٤) ما أصغر قارة في العالم؟

الجواب أستراليا

(٥) ما أعلى قمة جبل في العالم؟

الجواب جبل إيفرست

(٦) ما الدولة التي تقع في قارتين؟

الجواب تركيا

(٧) ما البحر الذي لا يحتوي على أسماك؟

الجواب البحر الميت

(٨) ما أكبر صحراء حارة في العالم؟

الجواب الصحراء الكبرى

(٩) ما عاصمة كندا؟

الجواب أوتاوا

(١٠) ما الدولة التي يمر فيها خط الاستواء وخط غرينتش؟

الجواب غانا

(١١) ما المضيق الذي يفصل بين قارتي آسيا وأمريكا الشمالية؟

الجواب مضيق بيرينغ

(١٢) ما الدولة العربية التي ليس لها منفذ بحري؟

الجواب الأردن

(١٣) ما أكبر بحيرة عذبة في العالم؟

الجواب بحيرة سوبيربور

(١٤) ما أطول سلسلة جبال في العالم؟

الجواب جبال الأنديز

(١٥) ما أكبر دلتا نهر في العالم؟

الجواب دلتا نهر الغانج

(١٦) ما العاصمة الأعلى ارتفاعا في العالم؟

الجواب لاياز (بوليفيا)

(١٧) ما الدولة التي تقع بالكامل داخل إيطاليا؟

الجواب الفاتيكان

(١٨) ما أكبر جزيرة في العالم؟

الجواب غرينلاند

(١٩) ما الدولة التي تسمى بلاد الألف بحيرة؟

الجواب فنلندا

(٢٠) ما البحر لذي يفصل بين اوربا وأفريقيا؟

الجواب البحر الأبيض المتوسط

(٢١) ما أكبر هضبة في العالم؟

الجواب هضبة التبت

(٢٢) ما أعرق نقطة في محيطات العالم؟

الجواب خندق مارينا

(٢٣) ما الدولة التي يمر بها اكبر انهار اوربا (نهر الدانوب ويصب

في أراضيها)؟

الجواب رومانيا

(٢٤) ما المدينة التي تعرف بمدينة الضباب ؟

الجواب لندن

(٢٥) ما الدولة التي تملك اكبر ساحل بحري في العالم؟

الجواب كندا

(٢٦) ما أكبر خليج في العالم؟

الجواب خليج البنغال

(٢٧) ما الدولة التي تضم اكبر غابة مطيرة في العالم ؟

الجواب البرازيل

(٢٨) ما المضيق الذي يربط البحر الأحمر بخليج عدن ؟

الجواب مضيق باب المندب

(٢٩) ما الدولة التي تعرف بأرض النار ؟

الجواب أذربيجان

(٣٠) ما أكبر شبه جزيرة في العالم ؟

الجواب شبه الجزيرة العربية

(٣١) ما النهر الذي يمر في أكبر عدد من الدول ؟

الجواب بحر الدانوب

(٣٢) ما الدولة التي تقع فيها جبال الروكي ؟

الجواب الولايات المتحدة الأمريكية (وتمتد أيضا إلى كندا)

(٣٣) ما أكبر بحر مغلق في العالم ؟

الجواب بحر قزوين

(٣٤) ما العاصمة التي يمر فيها نهر السين ؟

الجواب باريس

(٣٥) ما الدولة التي تقع فيها صحراء أتاكما ؟

الجواب تشيلي

(٣٦) ما أكبر شلالات في العالم من حيث تدفق المياه؟

الجواب شلالات أنجل

(٣٧) ما الدولة التي تضم بحيرة بايكال (أعمق بحيرة في العالم)

الجواب روسيا

(٣٨) ما الدولة التي تعرف ببلاد الشمس المحرقة؟

الجواب اليابان

(٣٩) ما أكبر جزيرة في البحر المتوسط؟

الجواب صقلية

(٤٠) ما الدولة التي تقع فيها صحراء كالاهاري؟

الجواب بوتسوانا (وتمتد لعدة دول)

(٤١) ما الجبل الذي يعرف بسقف العالم؟

الجواب جبل إيفرست

(٤٢) ما المضيق الذي يفصل بين ألبانيا والمغرب؟

الجواب مضيق جبل طارق

(٤٣) ما أكبر بحيرة مالحة في العالم؟

الجواب بحر قزوين

(٤٤) ما المدينة التي تقع على نهر التايمز؟

الجواب لندن

(٤٥) ما الدولة التي تمتلك اكبر عدد من البراكين النشطة؟

الجواب إندونيسيا

(٤٦) ما القارة التي لا تحتوي على انهار دائمة ؟

الجواب القارة القطبية الجنوبية

(٤٧) ما أعلى شلال في العالم؟

الجواب شلالات أنجل

(٤٨) ما الدولة التي تقع فيها جبال الألب ؟

الجواب سويسرا (وتمتد لعدة دول)

(٤٩) ما البحر الذي يقع بين تركيا واليونان ؟

الجواب بحر ايجه

(٥٠) ما الدولة التي لا تملك انهار دائمة الجريان؟

الجواب السعودية

(٥١) ما أكبر دولة غير ساحلية في العالم؟

الجواب كازاخستان

(٥٢) ما العاصمة الأوربية التي تعرف بمدينة القنوات المائية؟

الجواب أمستردام

(٥٣) ما أطول نهر في أوربا؟

الجواب نهر الفولغا

(٥٤) ما الدولة التي تحتوي على اكبر عدد من البحيرات الطبيعية في العالم ؟

الجواب كندا

(٥٥) ما المضيق الذي يربط الخليج العربي بخليج عمان ؟

الجواب مضيق هرمز

(٥٦) ما الدولة التي تعرف بارض الألف تل ؟

الجواب رواندا

(٥٧) ما أكبر جزيرة في قارة أفريقيا؟

الجواب مدغشقر

(٥٨) ما الدولة التي تقع فيها هضبة الدكن؟

الجواب الهند

(٥٩) ما البحر الذي يعد جزء من المحيط الأطلسي ويفصل بين أمريكا وأروبا؟

الجواب البحر الكاريبي

(٦٠) ما الدولة التي تملك اكبر احتياطي من المياه العذبة في العالم؟

الجواب البرازيل

(٦١) ما أكبر أرخبيل في العالم؟

الجواب إندونيسيا

(٦٢) ما المدينة التي تعد ادنى نقطة مأهولة على سطح الأرض؟

الجواب اريحا

(٦٣) ما الدولة التي تقع فيها صحراء غوبي؟

الجواب منغوليا (وتمتد إلى الصين)

(٦٤) ما أكبر نهر في أمريكا الجنوبية؟

الجواب نهر الأمازون

(٦٥) ما القارة التي تضم أكبر عدد من الدول؟

الجواب أفريقيا

(٦٦) ما الدولة التي تعرف باسم التين الأحمر؟

الجواب ويلز

(٦٧) ما العاصمة التي تعرف بمدينة السبعة تلال؟

الجواب روما

(٦٨) ما الدولة التي تعد الأكبر من حيث عدد السكان في أفريقيا؟

الجواب نيجيريا

(٦٩) ما أعلى هضبة مأهولة في السكان في العالم؟

الجواب هضبة التبت

(٧٠) ما الدولة التي تقع فيها بحيرة تي كاكا (أعلى بحيرة صالحة

للملاحة)؟

الجواب بيرو وبوليفيا

(٧١) ما أطول سلسلة جبال بحرية تحت الماء في العالم؟

الجواب سلسلة وسط المحيط الأطلسي

(٧٢) ما الدولة التي تضم أكبر عدد من المناطق الزمنية؟

الجواب فرنسا

(٧٣) ما المدينة التي تعد أكبر مدينة في العالم انخفاضا عن سطح البحر؟

الجواب أريحا

(٧٤) ما القارة التي لا تحتوي على سكان دائمين؟

الجواب القارة القطبية الجنوبية

(٧٥) ما الدولة التي تمتلك أكبر عدد من الحدود البرية مع دول أخرى في العالم؟

الجواب الصين (تحدها ١٤ دولة وهو أكبر عدد في العالم)

باب الفيزياء

نغترف من هذا الباب جزء من بحر المعرفة

(١) ما هو علم الفيزياء؟

الجواب علم دراسة المادة والطاقة والقوى والحركة في الكون

(٢) ما وحدة قياس القوة؟

الجواب النيوتن

(٣) من هو العالم الذي وضع قوانين الحركة الثلاثة؟

الجواب إسحاق نيوتن

(٤) ما الوحدة الأساسية للطاقة في النظام الدولي؟

الجواب الجول

(٥) ماذا يقيس الترمومتر؟

الجواب درجة الحرارة

(٦) ما الفرق بين السرعة والسرعة المتجهة؟

الجواب السرعة مقدار والسرعة المتجهة مقدار مع اتجاه

(٧) ما هو الطول الموجي؟

الجواب المسافة بين قمتين متتاليتين لوجه

(٨) ما هو الصوت؟

الجواب موجة ميكانيكية تنتقل في الوسط المادي مثل الهواء والماء

(٩) ما الفرق بين الكتلة والوزن؟

الجواب الكتلة مقدار المادة والوزن القوة الناتجة عن جذب الأرض للمادة

(١٠) ما هي الحالة الصلبة؟

الجواب حالة للمادة يكون فيها شكل وحجم محددان

(١١) ما هو التسارع؟

الجواب التغير بالسرعة بالنسبة للزمن

(١٢) ماذا يحدث للضوء عند مروره من وسط إلى وسط آخر مختلف الكثافة؟

الجواب ينكسر أو يتغير اتجاهه (الانكسار)

(١٣) ما هو المغناطيس؟

الجواب جسم يجذب الحديد وبعض المعادن ويولد مجالا مغناطيسيا

(١٤) ما هي الطاقة الحركية؟

الجواب الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب حركته

(١٥) ما هو المبدأ الأساس لقانون الحفاظ على الطاقة؟

الجواب الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم بل تتحول من شكل إلى شكل آخر

(١٦) ما الفرق بين الموصل والعازل؟

الجواب الموصل يسمح بمرور التيار الكهربائي أما العازل فيمنعه

(١٧) ما هو فرق الجهد الكهربائي؟

الجواب الطاقة الكهربائية لكل وحدة شحنة بين نقطتين

(١٨) ما هي المقاومة الكهربائية؟

الجواب قدرة المادة على مرور التيار الكهربائي

(١٩) ماذا يحدث للغاز عند تسخينه مع ثبات الحجم؟

الجواب يزيد ضغطه

(٢٠) ما هي الطاقة الكامنة؟

الجواب الطاقة المخزونة في الجسم بسبب وضعه أو شكله

(٢١) ما هي وحدة قياس الشحنة الكهربائية؟

الجواب الكولوم

(٢٢) ما هو قانون نيوتن الثاني؟

الجواب القوة تساوي الكتلة في التسارع

(٢٣) ما الفرق بين السرعة المتوسطة والفورية؟

الجواب المتوسطة تحسب على طول مسار كامل والفورية عند لحظه معينه

(٢٤) ما هو الانعكاس؟

الجواب ارتداد الموجة أو الضوء عند اصطدامه بسطح

(٢٥) ما هو الضوء المرئي؟

الجواب الأنشطة الكهرومغناطيسية التي تستطيع العين البشرية رؤيتها

(٢٦) ما هو التوصيل الحراري؟

الجواب انتقال الحرارة عبر مادة من جزء ساخن الى بارد دون حركة المادة

(٢٧) ما الفرق بين الضغط الكلي والضغط الجزئي للغازات ؟

الجواب الكلي هو مجموع ضغوط جمع الغازات والجزئي ضغط غاز واحد في خليط

(٢٨) ما هو الصدى ؟

الجواب ارتداد الصوت عن سطح بعيد وإعادة سماعه

(٢٩) ما هي المعاوقة الكهربائية؟

الجواب مقاومة الدائرة المترددة لمرور التيار

(٣٠) ما هو الطور في الموجات ؟

الجواب موقع نقطة معينة في دور الموجه

(٣١) ما هو قانون كولوم؟

الجواب القوة بين شخصين تتناسب طرديا مع حاصل ضرب الشحنتين وعكسيا مع مربع المسافة بينهما

(٣٢) ما هو العزم الدوراني ؟

الجواب قدرة القوة على تدوير جسم حول محور ويحسب بالغرم
= القوة في المساحة العمودية من نقطة الدوران

(٣٣) ما هو التردد؟

الجواب عدد الموجات أو الاهتزازات في وحدة الزمن

(٣٤) ما هل الطاقة الحرارية؟

الجواب الطاقة الناتجة عن حركة الجسيمات الداخلية للمادة

(٣٥) ما هو القانون الأول للديناميكية الحرارية؟

الجواب يعبر عن مبدأ حفظ الطاقة أي ان الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم بل تتحول من شكل إلى آخر

(٣٦) ما هو التداخل البناء للضوء؟

الجواب عندما تتراكب موجتان فيزداد الإزاحة ويصبح الضوء أكثر سطوعا

(٣٧) ما هو التداخل الهدام للضوء ؟

الجواب عندما تتراكب موجتان فيتلاشى الضوء او يقل سطوعه

(٣٨) ما هو معامل الانكسار ؟

الجواب نسبة سرعة الضوء في الفراغ إلى سرعته في وسط معين

(٣٩) ما هو الإشعاع الكهرومغناطيسي ؟

الجواب انتقال لطاقة على شكل موجات كهرومغناطيسية

(٤٠) ما هو مبدأ أرخميدس؟

الجواب أي جسم مغمور في سائل يتعرض لقوة دفع لأعلى تساوي وزن السائل المزاح

(٤١) ما هي البصريّات الهندسيّة؟

الجواب دراسة الضوء ومساره باستخدام القوانين الهندسيّة

(٤٢) ما الفرق بين الموجات الطولية والموجات العرضيّة؟

الجواب الطولية تتذبذب في اتجاه الحركة والعرضيّة عموديا على الحركة

(٤٣) ما هو قانون بير ثولي؟

الجواب ضغط السائل يقل اذا زادت سرعته والعكس صحيح

(٤٤) ما هو الانحراف في الدوائر الكهربائيّة المترددة؟

الجواب الفرق بين طور التيار والجهد

(٤٥) ما هي الطاقة النوويّة؟

الجواب الطاقة الناتجة عن تحلل أو اندماج نوى الذرات

(٤٦) ما هو التحلل الشعاعي؟

الجواب تحول نواة غير مستقرة إلى أخرى أكثر استقرارا مع انبعاث إشعاع

(٤٧) ما هو المجال المغناطيسي؟

الجواب المنطقة حول مغناطيس أو تيار كهربائي تؤثر فيها قوة على شحنات أو مغناطيسات أخرى

(٤٨) ما هو قانون فارادي للحث الكهرومغناطيسي؟

الجواب القوة الدافعة الكهربائية في دائرة=معدل تتغير التدفق
المغناطيسي

(٤٩) ما هو قانون التيز؟

الجواب اتجاه التيار الحثي يعاكس السبب الذي أنتجه
(٥٠) ما هو الطيف الكهرومغناطيسي؟

الجواب جميع أنواع الأشعة الكهرومغناطيسية مرتبة حسب طول
الموجة أو التردد

(٥١) ما الفرق بين الكهرومغناطيسية الساكنة والمتغيرة؟

الجواب الساكنة شحنات ثابتة والمتغيرة شحنات متحركة أو تيار
متغير

(٥٢) ما هو مبدأ الطاقة الميكانيكية؟

الجواب مجموع الطاقة الحركية والطاقة الكامنة لجسم متحرك يظل
ثابتا اذا لم تؤثر عليه قوة جاذبية

(٥٣) ما هي النسبة الخاصة لأينشتاين؟

الجواب قوانين الفيزياء ثابتة لكل مراقب في حركة منتظمة
وسرعة الضوء ثابتة لكل المراقبين

(٥٤) ما الفرق بين الكتلة والكتلة النسبية؟

الجواب الكتلة الثابتة هي مقدار المادة والنسبية تتغير مع السرعة
العالية

(٥٥) ما هو تمدد المادة مع الحرارة؟

الجواب زيادة ابعاد المادة نتيجة ارتفاع الحرارة

(٥٦) ما هو الانبعاث الكهروضوئي ؟

الجواب انطلاق الإلكترونات من سطح معدن عند تعرضه للضوء

(٥٧) ما هو فوتون الضوء ؟

الجواب جسم يمثل كمية الضوء او الكم من

(٥٨) ما هو الانزياح ؟

الجواب تغير تردد الموجة نتيجة حركة المصدر او المراقب

(٥٩) ما هو الدوران الزاوي؟

الجواب مقدار الدوران لجسم حول محور

(٦٠) ما هو مبدأ بأولي للاستبعاد ؟

الجواب لا يمكن للإلكترونين في الذرة أن يشغلا نفس الحالة الكمومية

(٦١) ما هو الإشعاع الحراري؟

الجواب الطاقة التي تنبعث من جسم ساخن على شكل موجات كهرومغناطيسية

(٦٢) ما هو المبدأ الأساسي لتأثير الحقول المغناطيسية على الجسيمات المشحونة؟

الجواب تتحرك الجسيمات في مسار منحنى عمودي على اتجاه الحقل والسرعة

(٦٣) ما هي النجوم التي رونية؟

الجواب نجوم كثيفة جدا ناتجة عن انهيار نجم بعد انفجار سوبر
نوبا

(٦٤) ما هو مبدأ عمل الليزر؟

الجواب تضخيم الضوء بواسطة الانبعاث المستحث من
الإلكترونات في حالة الأثارة

(٦٥) ما الفرق بين الموجات المادية والموجات الكهرومغناطيسية؟

الجواب الموجات المادية تحتاج وسطا ماديا والكهرومغناطيسية
تنتقل بالفراغ

(٦٦) ما هي التفاعلات النووية الانشطارية ؟

الجواب انقسام نواة ثقيلة إلى نواتين اخف مع اطلاق طاقة كبيرة

(٦٧) ما هو عمل مبدأ المغناطيس الكهربائي؟

الجواب مرور التيار في سلك ملفوف حول قلب معدني ينتج مجالا
مغناطيسيا

(٦٨) ما هو الإشعاع الكوني الخلفي ؟

الجواب إشعاع متبقي من الانفجار العظيم يملأ الكون

(٦٩) ما هو الثقب الأسود؟

الجواب جسم كثيف جدا يمتلك جاذبية قوية لا يمكن للضوء الإفلات
منها

(٧٠) ما هو مبدأ عمل مسرع الجسيمات؟

الجواب استخدام حقول كهربائية ومغناطيسية لتسريع جسيمات مشحونة إلى سرعات عالية جدا لدراسة خصائص المادة والطاقة

(٧١) ما هو الانبعاث الكهروضوئي؟

الجواب انطلاق الإلكترونات من سطح معدن عند تعرضه للضوء

(٧٢) ما هو مبدأ أرخميدس؟

الجواب أي جسم مغمور في سائل يتعرض لقوة دفع أعلى تساوي وزن السائل المزاح

(٧٣) ما هو مبدأ اللايقين لهايز نرغ؟

الجواب لا يمكن معرفة موقع وسرعة جسيم بدقة مطلقة في نفس الوقت

(٧٤) إذا كان لدينا نجم ضخم انهار ليكون ثقباً أسود فما الذي يحدث للزمن عند افق الحدث حسب النسبية العامة؟

الجواب من منظور مراقب يعيد الزمن يتباطأ بشكل هائل قرب افق الحدث حتى يبدو وكأنه يتوقف تماماً عند الأفق أما المراقب الساقط فلا يشعر بهذا التوقف ويعبر الأفق بشكل طبيعي

(٧٥) مصعد يسقط سقوطاً حراً نحو الأرض وبداخله شخص يحمل كرة إذا رماها للأعلى ماذا يحدث لمسار الكرة بالنسبة له؟ وضح وفق مفهوم السقوط الحر؟

الجواب بالنسبة للشخص داخل المصعد الكرة ستبدو وكأنها تتحرك في خط مستقيم بسرعة ثابتة تصعد وتهبط بشكل طبيعي لان

المصعد وكل ما فيه في حالة سقوط حر اي لا يوجد تسارع نسبي
بينهما لكن بالنسبة لمراقب خارجي الكرة تتبع مساراً قطعياً منحنياً

باب الكيمياء

في هذا الباب نغترف جزء من بحر المعرفة

(١) ما هو غاز التنفس الأساسي؟

الجواب الأوكسجين

(٢) ما هو الغاز الذي يطفى النار؟

الجواب ثاني أوكسيد الكربون

(٣) ما هو لون غاز الكلور؟

الجواب أصفر

(٤) ما أبسط عنصر؟

الجواب الهيدروجين

(٥) ما عدد النترونات ذرة الهيدروجين؟

الجواب ١ واحد

(٦) ما أثقل عنصر طبيعي؟

الجواب اليورانيوم

(٧) ما هو غاز الضحك؟

الجواب أكسيد النيتروز

(٨) ما هو الغاز الموجود في الهواء بنسبة كبيرة؟

الجواب النيتروجين

(٩) ما هو الرقم الهيدروجيني للماء النقي ؟

الجواب ٧ سبعة

(١٠) ما هو العنصر الذي يساعد على الاشتعال ؟

الجواب الأوكسجين

(١١) ما هي المادة التي تذيب غيرها ؟

الجواب المذيب

(١٢) ما أسم تغير الحالة من صلب إلى سائل؟

الجواب الانصهار

(١٣) ما أسم تحول الغاز إلى سائل؟

الجواب التكاثف

(١٤) ما أسم تحول السائل إلى غاز؟

الجواب التبخر

(١٥) ما أسم تحول الصلب إلى غاز مباشرة؟

الجواب التسامي

(١٦) ما هو العدد الذري؟

الجواب عدد البروتونات

(١٧) ما هي النواة؟

الجواب مركز الذرة

(١٨) ماذا تحتوي النواة؟

الجواب بروتونات ونيوترونات

(١٩) ما شحنة الإلكترون؟

الجواب متعادلة

(٢٠) ما هو الجدول الدوري؟

الجواب ترتيب العناصر

(٢١) كم عدد مجموعات الجدول الدوري؟

الجواب ١٨

(٢٢) كم عدد دورات الجدول الغربي؟

الجواب ٧

(٢٣) ما هو أثقل من الإلكترون؟

الجواب البروتون

(٢٤) ما هو المحلول؟

الجواب خليط متجانس

(٢٥) ما الفرق بين العنصر والمركب؟

الجواب العنصر مادة نقية والمركب اتحاد عناصر

(٢٦) ما هو التفاعل الكيميائي؟

الجواب تحول مواد إلى أخرى

(٢٧) ما هو قانون حفظ الكتلة؟

الجواب الكتلة لا تفنى ولا تستحدث

(٢٨) ما هو التأكسد؟

الجواب فقد الكثر ونات

(٢٩) ما هو الاختزال ؟

الجواب اكتساب الكثر ونات

(٣٠) ما هي الكتلة المولية ؟

الجواب كتلة مول واحد

(٣١) ما هو المول؟

الجواب كمية من المادة

(٣٢) ما هو التوازن الكيميائي؟

الجواب تساوي سرعتي التفاعل

(٣٣) ما هو العامل الحفاز؟

الجواب يسرع التفاعل

(٣٤) هل الحفاز يستهلك؟

الجواب لا

(٣٥) ما هو الغاز الخامل؟

الجواب لا يتفاعل

(٣٦) مثال على غاز خامل؟

الجواب الهيليوم

(٣٧) ما هو الضغط؟

الجواب القوة\المساحة

(٣٨) ما قانون بويل؟

الجواب الضغط عكسي مع الحجم

(٣٩) ما قانون شارل؟

الجواب الحجم طردي مع الحرارة

(٤٠) ما الطاقة الحرارية؟

الجواب طاقة الجسيمات

(٤١) ما هو التفاعل الطارد؟

الجواب يطلق حرارة

(٤٢) ما هو التفاعل الماص؟

الجواب يمتص الحرارة

(٤٣) ما هو الرقم التأكسدي؟

الجواب شحنة تقديرية

(٤٤) ما هو المركب العضوي؟

الجواب يحتوي كربون

(٤٥) ما الهيدروكربون؟

الجواب كربون وهيدروجين

(٤٦) ما هو الألكان؟

الجواب روابط أحادية

(٤٧) ما هو الأكلين؟

الجواب رابطة ثلاثية

(٤٨) ما هو الرقم الذري للكربون؟

الجواب ٦

(٤٩) ما هو التفاعل النووي؟

الجواب تغير في النواة

(٥٠) ما الفرق بين الانشطار والاندماج؟

الجواب الانشطار انقسام نواة الاندماج اتحاد نواتين

(٥١) لماذا يكون جزيء الماء قطبيا رغم ان ذراته غير مشحونة؟

الجواب بسبب اختلاف الكهروسالبية والشكل المنحني للجزيء

(٥٣) ما سبب زيادة طاقة التأين عبر الدورة في الجدول الدوري؟

الجواب زيادة الشحنة النووية الفعالة

(٥٤) لماذا يقل نصف القطر الذري عبر الدورة؟

الجواب زيادة جذب النواة للإلكترونات

(٥٥) لماذا الفلور اكثر كهروسالبية من الكلور؟

الجواب لصغر حجمه وقوة جذب نواته

(٥٦) لماذا الروابط الثلاثية اقوى من الثنائية والأحادية؟

الجواب لزيادة عدد الإلكترونات المشتركة

(٥٧) لماذا الجرافيت موصل للكهرباء بينما الألماس لا؟

الجواب وجود الكتر ونات حرة في الجرافيت

(٥٨) ما سبب ثبات الغازات النبيلة؟

الجواب اكتمال غلاف التكافؤ

(٥٩) لماذا تقل قابلية الذوبان لبعض الأملاح بزيادة الحرارة؟

الجواب لان الذوبان طارد للحرارة

(٦٠) ما تفسير انحراف سلوك الغازات الخفيفة عن المثالية؟

الجواب وجود قوى تجاذب وحجم فعلي للجزيئات

(٦١) لماذا يزداد الضغط البخاري بزيادة درجة الحرارة؟

الجواب زيادة طاقة الجزيئات

(٦٢) ما سبب تغير لون بعض المركبات الانتقالية؟

الجواب انتقال الإلكترونات بين مستويات دي

(٦٣) لماذا تختلف طاقة الشبكة البلورية بين المركبات الأيونية؟

الجواب تعتمد على الشحنة والمسافة بين الأيونات

(٦٤) ما سبب ارتفاع درجة غليان الماء مقارنة بمركبات مشابهة؟

الجواب الروابط الهيدروجينية

(٦٥) لماذا يحدث الاتزان الكيميائي ولا يكتمل التفاعل دائما؟

الجواب تساوي سرعتي التفاعل الأمامي والعكسي

(٦٦) ما تأثير زيادة الضغط على التفاعل الغازي؟

الجواب يتجه نحو تقليل عدد المولات الغازية

(٦٧) لماذا يعمل العامل الحفار على تسريع التفاعل؟

الجواب لأنه يقلل طاقة التنشيط

(٦٨) لماذا بعض التفاعلات بطيئة رغم أنها تلقائية؟

الجواب بسبب ارتفاع طاقة التنشيط

(٦٩) ما الفرق العميق بين التأكسد والاختزال الكترولونيا؟

الجواب التأكسد فقد الكتر ونات والاختزال اكتسابها

(٧٠) لماذا تكون الروابط في المركبات العضوية غالبا تساهمية؟

الجواب لتقارب الكهروسالبية بين الذرات

(٧١) لماذا تكون طاقة التأين لبعض العناصر مثل الصوديوم اعلى

بكثير من الأولى؟

الجواب لأن الإلكترون الثاني ينزع من غلاف داخلي مستقر بعد

فقدان الكترون التكافؤ فيكون اقرب للنواة واكثر ارتباطا بها

(٧٢) لماذا يكون ترتيب ثبات اللكنات (الأكثر استبدالاً أكثر ثباتاً) عكس ما قد يتوقع من التزاحم الفراغي

الجواب بسبب ظاهرة الاستقرار الإلكتروني وتأثير الدفع الإلكتروني من المجموعات الإلكيلية مما يزيد من استقرار الرابطة المزدوجة رغم التزاحم

(٧٣) لماذا يكون جهد الاختزال القياسي لعنصر الفلور أعلى من جميع العناصر رغم أن طاقة تأينه ليست الأعلى؟

الجواب لأن قوة الفلور في الاختزال لا تعتمد فقط على طاقة التأين بل على مجموع عوامل تشمل الكهروسالبية العالية جداً وضعف رابطة $F-F$ نسبياً مما يجعل الفلور أكثر قابلية لاكتساب الإلكترونات فيمتلك أعلى جهة اختزال

(٧٤) مادة لا تحترق في الهواء لكنها تشتعل بشدة في غاز لا يحترق أصلاً كيف؟ ضمن الأكسدة والاختزال

الجواب مثل المغنيسيوم الذي لا يحترق بسهولة في الهواء أحياناً لكنه يشتعل لقوة في ثاني أكسيد الكربون حيث يأخذ الأوكسجين منه ويختزل الكربون

(٧٥) لماذا الجليد يطفو على الماء رغم أنه نفس المادة؟ ضمن الروابط الهيدروجينية؟

الجواب في الحالة الصلبة في الروابط الهيدروجينية ترتب الجزيئات في شبكة مفتوحة مما يزيد الحجم ويقلل الكثافة لذلك يطفو الجليد فوق الماء

باب الأحياء

نغترف من هذا الباب جزء من بحر المعرفة

(١) ما هو أصغر وحدة في الكائن الحي؟

الجواب الخلية

(٢) ما هو العضو المسؤول عن ضخ الدم؟

الجواب القلب

(٣) ما هو الغاز الذي يتنفسه الإنسان؟

الجواب الأوكسجين

(٤) ما هو الغاز الذي يطرحه الإنسان ؟

الجواب ثاني أوكسيد الكربون

(٥) ما هو مركز التحكم في الجسم ؟

الجواب الدماغ

(٦) ما هو العضو المسؤول عن التنفس؟

الجواب الرئتان

(٧) ما هو السائل الذل ينقل الغذاء في النبات؟

الجواب العصارة

(٨) ما اسم العملية التي يصنع بها النبات غذائها ؟

الجواب البناء الضوئي

(٩) ما هو الكائن الذي يصنع غذائه بنفسه؟

الجواب ذاتي التغذية

(١١) ما هو الكائن الذي يعتمد على غيره في الغذاء؟

الجواب غير ذاتي التغذية

(١٢) ما هو اكبر عضو في جسم الإنسان ؟

الجواب الجلد

(١٣) ما أسم الجهاز الذي ينقل الدم ؟

الجواب الجهاز الدوري

(١٤) ما أسم الدماغ مع الحبل الشوكي ؟

الجواب الجهاز العصبي

(١٥) ما أسم العملية التي يتحول فيها الغذاء إلى طاقة؟

الجواب التنفس الخلوي

(١٦) ما أسم السائل في الدم؟

الجواب البلازما

(١٧) ما أسم الخلايا التي تحمل الأوكسجين؟

الجواب كريات الدم الحمراء

(١٨) ما أسم الخلايا التي تدافع عن الجسم؟

الجواب كريات الدم البيضاء

(١٩) ما هو الحيوان الذي يبيض ؟

الجواب الطيور

(٢٠) ما هي وظيفة الكلوروفيل ؟

الجواب امتصاص الضوء

(٢١) ما نوع الخلايا التي لا تحتوي على نواة ؟

الجواب بدائية النواة

(٢٢) ما أسم الوحدة الوراثية؟

الجواب الجين

(٢٣) أين يوجد الحمض النووي؟

الجواب في النواة

(٢٤) ما العملية التي تنقسم فيها الخلية إلى خليتين؟

الجواب الانقسام المتساوي

(٢٥) ما أسم العملية التي تفقد فيها النباتات الماء؟

الجواب النتح

(٢٦) ما هو الجهاز المسؤول عن نقل الدم؟

الجواب الجهاز الدوري

(٢٧) ما أسم المادة التي تحمل الأوكسجين في الدم؟

الجواب الهيموغلوبين

(٢٨) ما أسم العملية التي تتحول فيها اليرقة إلى فراشة؟

الجواب التحول

(٢٩) ما أسم العلاقة بين كائنين يستفيدان معا؟

الجواب تكافل

(٣٠) ما أسم الكائن الذي يتغذى على غيره ؟

الجواب مستهلك

(٣١) ما أسم الكائن الذي يحلل المواد العضوية؟

الجواب محلل

(٣٢) ما أسم تركيب الورقة المسؤولة عن التمثيل الضوئي؟

الجواب البلاستيدات الخضراء

(٣٣) ما نوع التكاثر في البكتريا؟

الجواب لا جنسي

(٣٤) ما أسم الكائن الذي يعيش على حساب غيره ويضره؟

الجواب طفيلي

(٣٥) ما أسم الوحدة الأساسية للجهاز العصبي؟

الجواب العصبون

(٣٦) ما أسم المرحلة التي تنفصل فيها الكروموسومات؟

الجواب الطور الانفصالي

(٣٧) ما أسم الوحدة الوظيفية في الكلية ؟

الجواب النكرون

(٣٨) ما أسم الجزء المسؤول عن التوازن في الدماغ؟

الجواب المخيخ

(٣٩) ما أسم حركة المواد عبر الغشاء دون طاقة؟

الجواب النقل السلبي

(٤٠) ما أسم العملية التي تحافظ على ثبات البيئة الداخلية؟

الجواب الاتزان الداخلي

(٤١) ما أسم الجزء الذي يربط بين خليتين عصبيتين؟

الجواب المشبك العصبي

(٤٢) ما أسم النظرية التي تفسر تنوع الكائنات ؟

الجواب نظرية التطور

(٤٣) ما أسم عملية انتاج البروتين؟

الجواب الترجمة

(٤٤) ما أسم الجزء الذي يحمل الصفات الوراثية؟

الجواب الكروموسوم

(٤٥) ما أسم العملية التي تكون فيها الأمشاج ؟

الجواب الانقسام الاختزالي

(٤٦) ما وظيفة الكروموسومات؟

الجواب تصنيع البروتين

(٤٧) ما أسم الجزء من الدماغ المسؤول عن تنظيم التنفس والنبض؟

الجواب النخاع المستطيل

(٤٨) ما الفرق بين المناعة الفطرية والمكتسبة؟

الجواب الفطرية غير متخصصة وسريعة والمكتسبة متخصصة وبطيئة أولا

(٤٩) ما أسم الخلايا التي تنتج الأجسام المضادة؟

الجواب الخلايا البائية

(٥٠) ما أسم العملية التي تدخل بها المواد إلى الخلية؟

الجواب الإدخال الخلوي

(٥١) ما أسم العملية العكسية لخروج المواد؟

الجواب الإخراج الخلوي

(٥٢) ما وظيفة جهاز جورجي؟

الجواب تعديل وتغليف البروتينات

(٥٣) ما أسم الجزء المسؤول عن تضاعف الكروموسوم؟

الجواب السنتر ومير

(٥٤) ما أسم المركب المسؤول عن إعطاء النبات صلابته؟

الجواب السيليلوز

(٥٥) ما الفرق بين الشريان والوريد؟

الجواب الشريان ينقل الدم من القلب والوريد يعيده

(٥٦) ما أسم العامل الذي يسبب تغيرا في تردد الجينات؟

الجواب الانجراف الوراثي

(٥٧) ما أسم العلاقة التي يستفيد فيها كائن ويضر الآخر دون قتله؟

الجواب التطفل

(٥٨) ما أسم الجزء الذي يتحكم في دخول وخروج المواد؟

الجواب الغشاء البلازمي

(٥٩) ما أسم العملية التي تتحول فيها الطاقة الضوئية إلى كيميائية؟

الجواب البناء الضوئي

(٦٠) ما الدور الجزيئي لأنزيم التلو ميرزا؟

الجواب إطالة التيلوميرات لمنع فقدان المعلومات الوراثية

(٦١) ما الآلية الجزيئية لعمل الأنزيمات ؟

الجواب خفض طاقة التنشيط عبر تكوين معقد أنزيم مادة

(٦٢) كيف يحدث التنوع الوراثي في الانقسام المنصف؟

الجواب عبر العبور الكروموسومين والتوزيع العشوائي

(٦٣) كيف تؤثر الطفرات الصامته رغم عدم تغيير البروتين؟

الجواب رغم ان الطفرات الصامتة لا تغير البروتين من حيث التركيب ألا أنها قد تغير كمية البروتين او طريقة تكونه وهذا قد يكون له تأثير بيولوجي ملحوظ

(٦٤) كيف يمكن تفسير ظاهرة الذاكرة المناعية على المستوى الخلوي ؟

الجواب بتكوين خلايا ذاكرة تستجيب بسرعة وقوة عند التعرض المتكرر

(٦٥) لماذا يعد التحكم في التعبير الجيني اهم من عدد الجينات؟

الجواب لان الكائنات المعقدة تعتمد على تنظيم الجينات وليس كثرتها

(٦٦) لماذا تعد الطفرات في الجينات الكابحة للأورام اخطر من الجينات المسرطنة أحيانا ؟

الجواب الطفرات في الجينات الكابحة قد تكون اخطر لأنها لا تسرع النمو فقط بل تزيل أنظمة الأمان بالكامل مما يسمح بتزامن الأخطاء وتحول الخلية إلى خلية سرطانية بشكل اسرع واكثر عدوانية

(٦٧) كيف تؤثر بنية الكروايتين على التعبير الجيني؟

الجواب الكروايتين المفتوح يسمح بالنسخ والمغلق يمنعه

(٦٨) لماذا لا يؤدي تثبيط انزيم واحد دائما الى توقف المسار الحيوي بالكامل؟

الجواب لوجود مسارات بديلة وتعويضية في الخلية

(٦٩) كيف يؤثر اختلال توازن الكالسيوم داخل الخلية على الوظائف الحيوية؟

الجواب بسبب اضطراب الإشارات الخلوية وقد يؤدي إلى موت الخلية

(٧٠) كيف يؤثر عدم توازن الميكرو سوم في جسم الإنسان على الصحة العامة ؟

الجواب لأنها قد تمنع أو تقلل ارتباط العوامل التي تنظم تشغيل الجينات مما يقلل انتاج البروتين أو يوقفه

(٧١) لماذا يؤدي تحكم البروتينات غير المطلوبة بشكل صحيح إلى أمراض خطيرة؟

الجواب لان البروتينات غير المطلوبة تتجمع وبشكل كتل سامة تعطل وظيفة الخلية

(٧٢) كيف يساعد الجسم على التخلص من مكونات الخلية التالفة؟

الجواب عبر عملية هضم ذاتي حيث تحاط المكونات التالفة بأغشية ويتم تفكيكها وإعادة استخدام

(٧٣) لماذا تعد الطفرات في الجينات الكابحة للأورام اخطر أحيانا من الطفرات في الجينات المسرطنة ؟ضمن السرطان ؟

الجواب لان الجينات الكابحة تعمل كفرا مل لانقسام الخلايا وفقدانها يعني فقدان السيطرة بالكامل بينما الجينات المسرطنة تحتاج غالبا إلى تنشيط إضافي لتظهر تأثيرها بالكامل

(٧٤) كيف تفسر قدرة بعض البكتريا على مقاومة المضادات الحيوية بسرعة كبيرة؟ ضمن الانتخاب الطبيعي؟

الجواب بسبب الطفرات العشوائية وانتقال الجينات أفقيا مثل البلازمي آت حيث تبقى البكتريا المقاومة وتتكاثر بسرعة مما يؤدي إلى انتشار الصفة في المجتمع البكتريا

(٧٥) لماذا يعد الغشاء البلازمي ذا نفاذية اختيارية رغم انه رقيق جدا؟ ضمن الغشاء البلازمي؟

الجواب لا نه يتكون من طبقة ثنائية من الدهون الفسفورية تحتوي على بروتينات نقل متخصصة تسمح بمرور مواد معينة وتمنع اخرى حسب الحجم والشحنة والذوبانية؟

باب الرياضيات

في هذا الباب نغترف قطرة من بحر المعرفة

(١) عدد اذا ضربته في نفسه ثم طرحته منه نفسه بقي ٦ فما هو ؟

الجواب ٣

(٢) عدنان مجموعهما ١٠ والفرق بينهما ٢ ما هما ؟

الجواب ٦ و ٤

(٣) عدد اذا قسمته على نفسه وأضفت ٩ أصبح ١٠ فما هو ؟

الجواب أي عدد غير الصفر

(٤) عدد اذا ضربته في ٢ ثم أضفت اليه ٤ أصبح ٢٠ فما هو ؟

الجواب ٨

(٥) عدد أولي بين ١٠ و ٢٠ مجموع أرقامه ٥ فما هو ؟

الجواب ٢٣

(٦) عدد اذا طرحته منه ٣ ثم ضربته في ٢ أصبح ١٠ فما هو ؟

(٧) أنا عدد فردي بين ٣٠ و ٤٠ مجموع أرقامه ٧ فمن أنا ؟

الجواب ٤٣

(٨) أنا عدد اذا ضربتني في ١٠ انقصت ١٠ فمن أنا ؟

الجواب ١ لأن (١ في ١٠ = ١٠ ثم ١٠ - ١٠ = صفر خدعة لغوية

(٩) أما عدد إذا أضفت اللي ١ أصبحت مربعا كاملا (أقل من ٢٠)
فمن أنا ؟

الجواب ١٥

(١٠) عدد أ١ جمعته مع ٨ ثم قسمته على ٢ أصبح ١٠ فما هو ؟

الجواب ١٢

(١١) عدد إذا ضربته في ٣ ثم طرحت ٣ أصبح ١٢ من أنا ؟

الجواب ٤

(١٢) عدد إذا أضفت اليه نفسه ونفسه أصبح ٢١ فما هو ؟

الجواب ٧

(١٣) عددان حاصل ضربهما ٣٦ ومجموعهما ١٣ ما هما ؟

الجواب ٩ و ٤

(١٤) أنا عدد إذا ضربتني في نفسي ثم أضفت نفسي أصبح ٢٠

فمن أنا ؟

الجواب ٤

(١٥) أنا عدد إذا قسمته على ٢ وعلى ٣ بقي عدد صحيح فمن أنا ؟

الجواب ٦ أو مضاعفاته

(١٦) عدد إذا ضربته في ٤ ثم قسمته على ٢ أصبح ١٦ فما هو ؟

الجواب ٨

(١٧) أنا عدد مكعب كامل اقل من ٣٠ فمن أنا ؟

الجواب ٢٧

(١٨) عدد إذا أضفت اليه ٧ ثم ضربته في ٢ أصبح ٣ فما هو؟

الجواب ٨

(١٩) عدنان الفرق بينهما ٥ ومجموعهما ١٥ فما هما ؟

الجواب ١٠ و ٥

(٢٠) أنا عدد إذا ضربته في ٣ ثم أضفت ١ أصبح ١٠ فمن أنا ؟

الجواب ٣

(٢١) عدد إذا أضفت له مربعه أصبح ٣٠ فما هو؟

الجواب ٥

(٢٢) أنا عدد إذا ضربته في نفسه أصبح عدد ينتهي ب ٦ فمن أنا ؟

الجواب ٤ و ٦

(٢٣) عدد إذا طرحت منه نصفه بقي ٧ فما هو؟

الجواب ١٤

(٢٤) أنا عدد أولي أكبر من ٢٩ وأصغر من ٢٠ فمن أنا ؟

الجواب ٤٣ أو ٢٩

(٢٥) عدد إذا ضربته في ٥ ثم أضفت ٥ أصبح ٣٠ فما هو ؟

الجواب ٥

(٢٦) عدد إذا ضربته في نفسه ثم طرحت ٤ أصبح ١٢ فما هو؟

الجواب ٤

(٢٧) أنا عدد إذا أضفت اليه ٢ أصبح عددا أوليا فمن أنا؟

الجواب ٩

(٢٨) عدد إذا ضربته في ٢ ثم أضفت ٦ أصبح ٢٠ فما هو؟

الجواب ٧

(٢٩) أنا عدد إذا طرحت مني ٤ ثم ضربت الناتج في ٢ أصبح ١٢ فمن أنا ؟

الجواب ١٠

(٣٠) عدد إذا جمعته مع مربعه أصبح ٥٦ فما هو؟

الجواب ٧

(٣١) عدد إذا أضفت اليه ١٠ ثم قسمته على ٢ أصبح ١٥ فما هو؟

الجواب ٢٠

(٣٢) أنا عدد إذا قسمته على ٤ ثم أضفت ٢ أصبح ٦ فمن أنا ؟

الجواب ١٦

(٣٣) عدد إذا ضربته في نفسه ثم طرحت ٢ أصبح ١٤ فما هو؟

الجواب ٤

(٣٤) أنا عدد إذا أضفت اليه نصفه أصبح ١٨ فمن أنا ؟

الجواب ١٢

(٣٥) عددان حاصل ضربهما ٦٤ ومجموعهما ١٦ ما هما ؟

الجواب ٨ و ٨

(٣٦) أنا عدد اذا ضربته في نفسه ثم أضفت ٣ اصبح ٢٨ فمن أنا؟

الجواب ٥

(٣٧) أنا عدد اذا ضربته في ٦ ثم طرحت منه ٦ أصبح ٣٠ فمن أنا ؟

الجواب ٦

(٣٨) عدد أذ جمعته مع نصفه أصبح ١٥ فما هو ؟

الجواب ١٠

(٣٩) عدد اذا قسمته على ٢ ثم ضربته في ٣ أصبح ١٨ فما هو؟

الجواب ١٢

(٤٠) عدد اذا ضربته في نفسه ثم أضفت ٥ أصبح ٣٠ فما هو؟

الجواب ٥

(٤١) أنا عدد اذا طرحت مني ٢ ثم ضربت الناتج في نفسه أصبح

٣٦ فمن أنا ؟

الجواب ٨

(٤٢) عدد اذا جمعته مع مربعه أصبح ٢٩ فما هو؟

الجواب ٤

(٤٣) عدد اذا أضفت اليه ٦ ثم ضربته في ٢ أصبح ٣٢ فما هو؟

الجواب ١٠

(٤٤) أنا عدد إذا قسمته على ٣ ثم أضفت ٣ أصبح ٧ فمن أنا ؟

الجواب ١٢

(٤٥) عدد إذا ضربته في نفسه ثم طرح ٩ أصبح ١٦ فما هو ؟

الجواب ٥

(٤٦) عدد إذا أضفت اليه مربعه أصبح ٧٢ فما هو ؟

الجواب ٨

(٤٧) أنا عدد إذا ضربته في نفسه أصبح ١٢١ فمن أنا ؟

الجواب ١١

(٤٨) عدد إذا طرح منه ١٠ ثم ضربته في ٢ أصبح ٢٠ فما هو ؟

الجواب ٢٠

(٤٩) عدد إذا ضربته في نفسه ثم أضفت ١ أصبح ٦٥ فما هو ؟

الجواب ٨

(٥٠) عددان مجموعهما ١٠ وإذا ضربنا أحدهما بالآخر ثم أضفنا

النتائج إلى أحدهما حصلنا على ٢١ فما العددان ؟

الجواب ٧ و ٣

(٥١) أنا عدد إذا ضربتني في نفسي ثم طرح مني ضعف نفسي

أصبح الناتج صفر فمن أنا ؟

الجواب ٢

(٥٢) عدد مكون من رقمين إذا عكست أرقامه زاد بمقدار ٢٧ فما هو؟

الجواب ٣٦ (-٦٣ الفرق ٢٧)

(٥٣) أنا عدد إذا ضربتني في ٤ ثم طرحته ٤ ثم قسمت الناتج على ٢ حصلت على العدد نفسه فمن أنا؟

الجواب ٢

(٥٤) عدداً الفرق بين مربعيهما ٢١ ومجموعهما ٩ فما هما؟

الجواب ٦ و ٣

(٥٥) أنا عدد إذا أضفت الي ٣ ثم ضربت الناتج في نفسه حصلت على ٤٩ فمن أنا؟

الجواب ٤

(٥٦) عدداً حاصل ضربهما ٤٨ وإذا أضقت أحدهما إلى الآخر ثم طرحته ٢ لأصبح الناتج ١٤ فما هو؟

الجواب ٦ و ٨

(٥٧) عدد إذا طرحته منه مربعه كان الناتج ٦ فما هو؟

الجواب ٣

(٥٨) أنا عدد إذا أضفت إلي نصفه وثلثه أصبح الناتج ١١ فمن أنا؟

الجواب ٦

(٥٩) عدد إذا ضربته في نفسه ثم طرحته منه ٥ أصبح ٢٠ فما هو؟

الجواب ٥

(٦٠) أنا عدد إذا أضفت الي ١ أصبح مكعبا كاملا ولو طرحت مني ١ أصبح مربعا كاملا فمن أنا ؟

الجواب ٨

(٦١) عددان مجموعهما ٢٠ وإذا قسمت الأكبر على الأصغر كان الناتج ٤ فما هما؟

الجواب ١٦ و ٤

(٦٢) أنا عدد إذا ضربتني في ٣ ثم أضفت ٣ ثم ضربت الناتج في ٣ أصبح ٣٦ فمن أنا ؟

الجواب ٣

(٦٣) عدد إذا ضربته في نفسه ثم أضفت ضعف العدد أصبح ١٥

الجواب ٣

(٦٤) أنا عدد إذا قسمته على ٤ ثم أضفت اليه ٤ ثم ضربت الناتج في ٢ أصبح ١٦ فمن أنا؟

الجواب ٨

(٦٥) عددان حاصل جمعهما ١٣ وحاصل ضربهما اكبر عدد ممكن فما هما؟

الجواب ٦ و ٧

(٦٦) أنا عدد إذا ضربتني في نفسي ثم طرحت مني ١ أصبح الناتج يقبل القسمة على ٨ فمن أنا؟

الجواب أي عدد فردي

(٦٧) عدد إذا أضفت اليه مربعه ١ أصبح ٥٦ وإذا طرحت مربعه أصبح ٤٢ فما هو؟

الجواب ٧

(٦٨) أنا عدد ١١ أضفت الي مربعي ثم أضفت ٢ أصبح الناتج ١٨ فمن أنا ؟

الجواب ٤

(٦٩) عدد إذا ضربته في نفسه ثم أضفت اليه ٢ أصبح ١٨ فما هو؟

الجواب ٤

(٧٠) أنا عدد إذا أضفت الى ربعي ونصفي أصبح الناتج ٢١ فمن أنا ؟

الجواب ١٢

(٧١) عددان حاصل ضربهما ٣٥ ومجموعهما أكبر من ١٠ فما هما؟

الجواب ٥ و ٧

(٧٢) أنا عدد إذا ضربتني في ٥ ثم طرحت مني ٥ ثم قسمت على ٥ عدت كما كنت فمن أنا ؟

الجواب ٥

(٧٣) عدد إذا أضفت اليه ٣ ثم ضربته في نفسه أصبح ٣٦ فما هو؟

الجواب ٣

(٧٤) أنا عدد إذا قسمته على ٢ ثم أضفت اليه ٧ ثم ضربت الناتج في ٢ أصبح ٣٠ فمن أنا ؟

الجواب ٨

(٧٥) أنا عدد إذا أضفت ألي ٤ أصبح مربعا كاملا وإذا طرحت مني ٥ أصبح مربعا كاملا أيضا فمن أنا ؟

الجواب ٢١

باب الرياضة

في هذا الباب نغترف قطرة من بحر المعرفة

(١) كم عدد لاعبي كرة القدم داخل الملعب؟

الجواب ١١

(٢) ما مدة مباراة كرة القدم؟

الجواب ٩٠ دقيقة

(٣) كم عدد أشواط كرة السلة؟

الجواب ٤ أشواط

(٤) ما الدولة التي فازت بكأس العالم ٢٠١٨ ؟

الجواب فرنسا

(٥) ما الرياضة التي يستخدم فيها المضرب والكرة الصفراء؟

الجواب التنس

(٦) كم عدد لاعبي كرة السلة داخل الملعب؟

الجواب ٥ لاعبين

(٧) ما أكبر بطولة لكرة القدم في العالم ؟

الجواب كأس العالم

(٨) من اللاعب المعروف بالبرغوث؟

الجواب ليونيل ميسي

(٩) ما الدولة التي تشتهر برياضة السومو؟

الجواب اليابان

(١٠) كم عدد أشواط التنس في المباراة ؟

الجواب ٣ أو ٥ أشواط

(١١) ما الرياضة التي يستخدم فيها الحصان ؟

الجواب الفروسية

(١٢) ما أسم البطولة الأوربية للأندية ؟

الجواب دوري أبطال أوربا

(١٣) كم عدد اللاعبين في فريق كرة اليد ؟

الجواب ٧ لاعبين

(١٤) ما الرياضة التي فيها ضربة جزاء؟

الجواب كرة القدم

(١٥) ما الدولة التي فازت بكأس العالم ؟

الجواب المانيا

(١٦) ما الرياضة التي تعتمد على القفز الطويل؟

الجواب اللعاب القوى

(١٧) كم عدد الحكام في مباراة كرة القدم ؟

الجواب ٤ حكام

(١٨) ما أسم ملعب برشلونة؟

الجواب كامب نو

(١٩) ما أسم ملعب ريال مدريد ؟

الجواب سانتياغو برنابيو

(٢٠) ما الرياضة التي نلعب بها على الجليد ؟

الجواب هوكي الجليد

(٢١) كم عدد حلقات الأولمبياد؟

الجواب ٥ حلقات

(٢٢) ما الرياضة التي يستخدم فيها القفزات؟

الجواب الملاكمة

(٢٣) ما الدولة التي فازت بكأس العالم ٢٠٢٢م؟

الجواب الأرجنتين

(٢٤) من أكثر لاعب فاز بالكرة الذهبية

الجواب ليونيل ميسي

(٢٥) من أكثر منتخب فاز بكأس العالم؟

الجواب البرازيل

(٢٦) كم عدد بطولات كأس العالم التي فاز بها بيليه؟

الجواب ٣ بطولات

(٢٧) ما أول دولة استضافت كأس العالم ؟

الجواب الأرجواي

(٢٨) من هو الهداف التاريخي لكأس العالم؟

الجواب مير وسلاف كلوزه

(٢٩) ما أطول مباراة تنس في التاريخ؟

الجواب ساعو تقريبا

(٣٠) ما أسم البطولة الأقدم في كرة القدم؟

الجواب كأس إنجلترا

(٣١) من أول لاعب عربي يفوز بدوري أبطال اوربا؟

الجواب رائح ماجر

(٣٢) كم عدد بطولات ريال مدريد في دوري الأبطال ؟

الجواب ١٤

(٣٣) من هو اسرع لاعب في تاريخ كرة القدم ؟

الجواب كيلان مئابي

(٣٤) ما الدولة التي استضافت اول أولمبياد حديث ؟

الجواب اليونان

(٣٥) من هو أسطورة كرة السلة الأشهر عالميا ؟

الجواب مايكل جوردان

(٣٦) من أول فريق فاز بكأس العالم ؟

الجواب الأرجواي

(٣٧) ما عدد جولات الملاكمة في المباراة؟

الجواب ١٢ جولة

(٣٨) ما اكبر ملعب كرة قدم في العالم ؟

الجواب ملعب روت رادو

(٣٩) من أول منتخب عربي تأهل إلى كأس العالم ؟

الجواب مصر

(٤٠) ما الرياضة التي تسمى اللعبة الملكية؟

الجواب الشطرنج

(٤١) كم عدد أشواط كرة الطائرة؟

الجواب ٥ أشواط

(٤٢) ما أطول سباق جري أولمبي؟

الجواب المارثون

(٤٣) هو أشهر عداء في العالم؟

الجواب يوسين بولت

(٤٤) من أول من اخترع كرة القدم بشكلها الحديث؟

الجواب الإنجليز

(٤٥) كم مرة فازت إيطاليا بكأس العالم ؟

الجواب ٤ مرات

(٤٦) من أول لاعب فاز بالكرة الذهبية؟

الجواب ستاتي ماريوس

(٤٧) ما أول نادي فاز بدوري أبطال اوربا؟

الجواب ريال مدريد

(٤٨) ما أسرع هدف في تاريخ كأس العالم ؟

الجواب بعد ١١ ثانية

(٤٩) من اللاعب الذي سجل أكثر أهداف في تاريخ كرة القدم؟

الجواب كريست انو رونالدو

(٥٠) من أول لاعب سجل ١٠٠٠ هدف ؟

الجواب بيليه

(٥١) ما الدولة التي اخترعت كرة السلة؟

الجواب الولايات المتحدة

(٥٢) من أول من وضع قوانين كرة القدم ؟

الجواب الاتحاد الإنجليزي

(٥٣) من أول لاعب عربي شارك بالدوري الإنجليزي ؟

الجواب رامي عباس

(٥٤) ما أول بطولة أولمبية حديثة؟

الجواب ١٨٩٦ م

(٥٥) من أول حكم في تاريخ كرة القدم؟

الجواب الإنجليز

(٥٦) ما أول دولة نظمت كأس آسيا؟

الجواب هونغ كونغ

(٥٧) ما أول منتخب عربي فاز بكأس آسيا؟

الجواب الكويت

(٥٨) من أول نادي عربي شارك في كأس العالم للأندية؟

الجواب النصر السعودي

(٥٩) ما أول دولة استضافت كأس أفريقيا؟

الجواب السودان

(٦٠) من أول لاعب فاز بالكرة الذهبية من أفريقيا؟

الجواب جورج وجاه

(٦١) ما أول فريق فاز بكأس آسيا؟

الجواب كوريا الجنوبية

(٦٢) من أول منتخب فاز بكأس أوربا؟

الجواب الاتحاد السوفيتي

(٦٣) ما أول دولة عربية استضافت كأس العالم ؟

الجواب قطر

(٦٤) من أول لاعب سجل في تاريخ كأس العالم ؟

الجواب لوشيان لوران

(٦٥) من اللاعب الذي سجل أسرع هدف في تاريخ كأس العالم؟

الجواب ها كان شوكور بعد ١١ ثانية في موندفال ٢٠٠٢ م

(٦٦) من النادي الوحيد الذي فاز بدوري أبطال اوربا ثلاث مرات متتالية بنظامه الحديث؟

الجواب ريال مدريد ٢٠١٦ - ٢٠١٨م

(٦٧) من هو اكثر حارس مرمى حافظ على نظافة شباكه في تاريخ كأس العالم؟

الجواب قابيان بارتيز

(٦٨) ما المنتخب الذي خسر نهائي كأس العالم أكبر عدد من المرات؟

الجواب المانيا

(٦٩) من أول لاعب سجل هاترك في نهائي كأس العالم ؟

الجواب جيف هيرست إنجلترا ١٩٦٦م

(٧٠) من هو اللاعب الذي فاز بكأس العالم لكرة القدم كلاعب ومدرّب؟

الجواب فرانز بيكنباور

(٧١) من هو الهداف التاريخي لكأس العالم حتى الآن؟

الجواب كير وسلاف كلوزه (١٦) هدف

(٧٢) من هو اللاعب الذي سجل هدف يد الله الشهير؟

الجواب ديبغو مارادونا

(٧٣) من هو اسرع رجل في العالم الرقم القياسي في ١٠٠ متر؟

الجواب بوسين بولت

(٧٤) من هو المنتخب الذي خسر نهائي كأس العالم ٣ مرات متتالية؟

الجواب منتخب المانيا خسر نهائيات ١٩٨٢ و ١٩٨٦ و ١٩٩٠؟

(٧٥) من هو اللاعب الوحيد في تاريخ دوري أبطال اوربا الذي سجل هدفا في النهائي مع فريقين مختلفين وفي نسختين متتاليتين؟

الجواب اللاعب الوحيد الذي حقق هذا الإنجاز هو كريستيانا رونالدو

هدف في نهائي ابطال اوربا ٢٠٠٨م مع ما نتستر يونايتد ضد تشيلي

ثم سجل هدفا في نهائي دوري ابطال اوربا ٢٠٠٩م مع ريال مدريد ضد برشلونة

وبذلك اصبح الوحيد الذي سجل في نهائين متتالين مع فريقين مختلفين

الخاتمة

وهكذا نصل إلى ختام هذه الرحلة التي لم تكن ألا وقفة قصيرة على شاطئ بحر واسع من المعرفة

حاولنا فيها أن نقطف بعض القطرات ونقدمها للقارئ بأسلوب يجمع بين الفائدة والمتعة

وان كانت هذه الصفحات قد حملت بين سطورها أسئلة وأجوبة متنوعة

الغاية الأسمى منها لم ولم تكن مجرد تقديم المعلومة بل إثارة الفكر وتحفيز العقل وفتح آفاق جديدة للبحث والتأمل

فالمعرفة لا تتوقف عند حد وكل جواب يفتح باب لسؤال آخر وكل فكرة تقود إلى فكرة اعمق

نسأل الله ان نكون قد وفقنا في هذا الجهد المتواضع وان يكون فيه نفع لكل قارئ وان يظل هذا العمل خطوة في طريق طويل من التعلم والاكتشاف

وقي الختام تبقى المعرفة نورا والبحث عنها طريقا لا ينتهي

فكن دائما من الساعين اليها والناهلين من بحرها الذي لا ينضب

كتب الباحث

للباحث غايب عويز عبود الهاشمي الكتب المطبوعة والمنشورة
على موقع كتابات في الميزان كوكل:

- (١) لمحات علمية في القرآن الكريم
- (٢) فضل السور في القرآن الكريم
- (٣) كلمات من نور الجزء الأول غير منشور
- (٤) كلمات من نور الجزء الثاني غير منشور
- (٥) المعجزة علي عليه السلام
- (٦) القول اليقين في سيدة نساء العالمين
- (٧) جبل الصبر
- (٨) الصديقة الشهيدة رقية بنت الإمام الحسين عليه السلام
- (٩) سكينه والتاريخ
- (١٠) أقوال خالدة
- (١١) كتاب الله وكتاب البشر
- (١٢) همسات ومنوعات
- (١٣) إذا كنت لا تعلم فاعلم
- (١٤) ديوان بني هاشم (ال بو عنيمة) غير منشور
- (١٥) سيدة الوفاء
- (١٦) لملوم الحمزة وحمزة لملوم

(١٧) الأخلاق الرضوية

(١٨) فتوى النصر

(١٩) الخادم وسيده في أوضح الكرامات

(٢٠) دولة العدل اللاهي في ١١٨٢ سؤال وجواب

(٢١) ذو الثغفات والتاريخ

(٢٢) الكشكول

(٢٣) يوم الطف صدى ليوم المدائن

(٢٤) مصباح الهدى وسفينة النجاة

(٢٥) علي بن مهزيار والتاريخ

(٢٦) سيد محمد أين الأمام الكاظم ع (سبز قبا)

(٢٧) نبي الله دانيال بين السائل والمجيب

(٢٨) مداخلات في الحرب الناعمة

(٢٩) جهبذ العلماء وأعظم التابعين

(٣٠) أهمية الخدمة في كشوانيه الأمام الرضا ع

(٣١) الأوراد المزهرة

(٣٢) العفو والتسامح في آداب النبي صل الله عليه واله وسلم

وأهل بيته عليهم السلام

(٣٣) السهل الصعب بين السائل والمجيب

(٣٤) المظلومة قسمة الغنيمات تاريخ وأصالة

(٣٥) رحلة العقل والخيال

(٣٦) قطرات من بحر المعرفة

المصادر

القرآن الكريم

- (١) الف باء في البلاغة عبد القاهر الجرجاني دار الكتب العلمية
- (٢) أحياء علوم الدين أبو حامد الغزالي دار المعرفة بيروت سنة الطبع ٢٠٠٥ م
- (٣) أسس الجغرافية العامة د حسين عبد العزيز أبو راضي دار المسيرة عمان سنة الطبع ١٠١٠ م
- (٤) أسد الغابة في معرفة الصحابة ابن الأثير عز الدين
- (٥) الأغاني أبو فرج الأصفهاني دار الكتب المصرية سنة الطبع ٢٠٠٨ م
- (٦) الأوائل أبو هلال العسكري دار البشائر الإسلامية بيروت سنة الطبع ١٩٨٨ م
- (٧) قوانين كرة القدم الاتحاد الدولي لكرة القدم دار النشر الفيفا سنة الطبع تحديث سنوي
- (٨) البيان والتبين الجاحظ دار ومكتبة الهلال بيروت سنة الطبع ١٩٩٨ م
- (٩) البداية والنهاية ابن كثير دار هجر القاهرة سنة الطبع ١٩٩٧ م
- (١٠) المحاسن والأضداد الجاحظ دار النشر دار الكتب العلمية سنة الطبع ١٩٩٨ م
- (١١) تاريخ الأمم والملوك (تاريخ الطبري) محمد بن جرير الطبري دار التراث بيروت سنة الطبع ١٩٦٧ م

- (١٢) تاريخ موجز للزمن ستيفن هوكينغ سنة الطبع ١٩٨٨ م
- (١٣) الترغيب والترهيب الجاحظ بن حجر العسقلاني دار المعرفة في السلوك والأخلاق
- (١٤) تفسير الجلالين جلال الدين المحلي وجلال الدين السيوطي دار الحديث سنة الطبع ٢٠٠٣ م
- (١٥) تفسير القرآن العظيم ابن كثير دار طيبة الرياض سنة الطبع ١٩٩٩ م
- (١٦) الجامع لا حكام القرآن القرطبي دار الكتب المصرية القاهرة سنة الطبع ١٩٦٤ م
- (١٧) جغرافية العالم د محمد محمود محمددين دار المعرفة الجامعية الإسكندرية سنة الطبع ٢٠٠٢ م
- (١٨) الجغرافية التاريخية د احمد عثمان
- (١٩) دلائل الأعجاز الزمخشري دار صادر في البلاغة العربية
- (٢٠) رياض الصالحين الأمام النووي دار النشر دار السلام الرياض سنة الطبع ٢٠٠٠ م
- (٢١) السيرة النحوية ابن هشام دار الكتب العلمية
- ٢٢ شرح ديوان ابي تمام جمال الدين الموصلي دار احياء التراث العربي
- (٢٣) صحيح البخاري الامام البخاري دار ابن كثير دمشق سنة الطبع ٢٠٠٢ م

(٢٤) صحيح مسلم دار احياء التراث العربي بيروت سنة الطبع
٢٠٠٦م

(٢٥) العقد الفريد ابن عبد ربه دار أحياء التراث العربي

(٢٦) فقه السيرة النبوية محمد سعيد رمضان دار الفكر

٢٧ الفهرست ابن النديم دار النشر مؤسسة الفرقان سنة الطبع
٢٠٠٩م

(٢٨) الكون كارل سأغان دار المدى دمشق سنة الطبع ٢٠٠٧م

(٢٩) الكامل في اللغة المبرد دار الفكر العربي القاهرة سنة الطبع
١٩٩٧م

(٣٠) الكتاب سيبويه دار أحياء التراث العربي اقدم واهم مرجع في
النحو

(٣١) كتاب الفيزياء قسم الفلك دار النشر وزارة التربية

(٣٢) كتاب الصور الإدريسي دار أحياء التراث العربي من اقدم
كتب الجغرافية الشاملة

(٣٣) معرفة البلدان ياقوت الحموي دار صادر مرجع تاريخي
وجغرافي كلاسيكي

الفهرست

١	(١) الآية
٢	(٢) التمهيد
٣	(٣) الإهداء
٤	(٤) المقدمة
٦	(٥) باب القرآن الكريم
١٥	(٦) باب الدين والتاريخ
٢٥	(٧) باب اللغة والأدب
٣٥	(٨) باب التراث
٤٤	(٩) باب الأوائل
٥٣	(١٠) باب الجغرافية
٦٢	(١١) باب الفيزياء
٧٣	(١٢) باب الكيمياء
٨٢	(١٣) باب الأحياء
٩٢	(١٤) باب الرياضيات
١٠٢	(١٥) باب الرياضة
١١١	(١٦) الخاتمة
١١٢	(١٧) كتب الباحث غايب عويز الهاشمي
١١٥	(١٨) المصادر