زاد التفوق في اختبار القدرات

سلسلة رقم (1)

الاستعداد لاختبار القدرات العامة - موسوعة المسائل المنوعة

إعداد وتجميع /

عبدالغني الزهراني " المستشار التربوي "

Sweet1000 " **مشرفة قسم القدرات العامة** "

تنسيق وإخراج /

تأملات " مساعدة نائب المشرف العام "

السؤال (١) : أوجد العدد الناقص في المتتابعة التالية : ١١ ، ٢٢ ، ٣٧ ، ٥٦ ، ....

أ- ٢٣

ب- ٧٩

جـ- ٩٣

ء- ١٠٤

السؤال (٢) : اليوم الجمعة بعد ٢٠٠ يوم ماذا يكون ؟

أ- الاثنين

ب- الثلاثاء

جـ- الأربعاء

ء- الخميس

السؤال (٣) : إذا علمت إن النسبة المئوية للزكاة هي ٢.٥ % ، فكم زكاة مال قدرة ٤٠٠٠٠ ريال ؟

أ- ٤٠٠

ب- ٦٠٠

جـ- ٨٠٠

ء- ١٠٠٠

السؤال (٤) : إذا علمت إن وزن ٢٨ قلم رصاص ٤٢ جم ، فكم جراماً وزن ٥٠ قلم من نفس النوع ؟

أ- ٦٥ جم

ب- ٧٠ جم

جـ- ٧٥ جم

ء- ٨٠ جم

السؤال (٥) : إذا كانت نسبة س إلى ص هي ٣ : ٥ ونسبة ص إلى ع هي ٢ : ٧ . فما نسبة س إلى ع ؟

أ- ٦ : ٣٥

ب- ٣ : ٧

جـ- ٢ : ٥

ء- ١٤ : ١٥

السؤال (٦) : إذا كان سعر تذكرة الدرجة الثانية هي ١٥ ريال ، والدرجة الأولى ٢٥ ريال . وفي المباراة كان عدد تذاكر الدرجة الثانية المباعة أكثر من عدد تذاكر الدرجة الأولى و مجموع مبيعات التذاكر ٥٥٠٠ ريال . فكم عدد تذاكر الدرجة الثانية ؟

أ- ٧٥

ب- ١٠٠

جـ- ١٣٠

ء- ٢٠٠

السؤال (٧) : عدد س زدناه بنسبة ٢٠ % ، ثم خفضنا الناتج بعد الزيادة بنسبة ٢٥ % فإن هذا التخفيض يعادل :

أ- تخفيض س بمقدار ٥ %

ب- تخفيض س بمقدار ١٠ %

جـ- تخفيض س بمقدار ٢٢.٥ %

ء- زيادة س بمقدار ٥ %

السؤال (٨) : قارن بين : ٣٠٠(%! و ١٥٠((#

أ- المقدار الأول أكبر

ب- المقدار الثاني أكبر

جـ- القيمتان متساويتان

ء- المعطيات غير كافية

السؤال (٩) : ٢٥ % من العدد ٧٢ تساوي ١٥٠ % من العدد :

أ- ١٢

ب- ١٨

جـ- ٢٧

ء- ٣٦

السؤال (١٠) : إذا كان ٣٧.٢٥ % من العدد ٨٩.٣٦ = أ ، ٣٧.٢٥ % من العدد ٨.٩٣٦ = ب قارن بين ١٠ أ و َ ب

أ- القيمة الأولى أكبر من الثانية

ب- القيمة الثانية أكبر من الأولى

جـ- القيمتان متساويتان

ء- المعطيات غير كافية

السؤال (١١) : حاصل ضرب ثلاثة أعداد صحيحة موجبة متتالية يساوي مجموعها ، فما العدد الأوسط ؟

أ- -٢

ب- صفر

جـ- ١

ء- ٢

السؤال (١٢) : الجذر التكعيبي لعدد صحيح موجب س يساوي نصف الجذر التربيعي له ، فأي مما يلي ممكن أن يكون قيمة لـــ س ؟

أ- ٢

ب- ٤

جـ- ١٦

ء- ٦٤

السؤال (١٣) : قارن بين : ([١٠ + [١٧) و [٢٧

أ- القيمة الأولى أكبر من القيمة الثانية

ب- القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

جـ- القيمتان متساويتان

ء- المعطيات غير كافية

السؤال (١٤) : قارن بين (٢ ^{٩٩} + ٢ ^{٩٩}) و ٢ ^{١٠٠}

أ- القيمة الأولى أكبر من القيمة الثانية

ب- القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

جـ- القيمتان متساويتان

ء- المعطيات غير كافية

السؤال (١٥) : محيط المربع س = ١٦ ، محيط المربع ص = ٣٢ قارن بين : ضعف مساحة المربع س و مساحة المربع ص :

أ- القيمة الأولى أكبر من القيمة الثانية

ب- القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

جـ- القيمتان متساويتان

ء- المعطيات غير كافية

السؤال (١٦) : قارن بين : طول ضلع مربع محيطه يساوي ١٢ و طول المستطيل الذي محيطة يساوي ١٢

أ- القيمة الأولى أكبر من القيمة الثانية

ب- القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

جـ- القيمتان متساويتان

ء- المعطيات غير كافية

السؤال (١٧) : إذا كل رقم (خانه) من أرقام العدد ٣٦٤٢ زيد بمقدار ١ فإن العدد الناتج :

أ- يزيد عن العدد ٣٦٤٢ بمقدار ١

ب- يزيد عن العدد ٣٦٤٢ بمقدار ٤

جـ- يزيد عن العدد ٣٦٤٢ بمقدار ١٠٠٠

ء- يزيد عن العدد ٣٦٤٢ بمقدار ١١١١

السؤال (١٨) : س ، ص عددان صحيحان موجبان (غير متساويان) ، إذا كان $س^{٢} = ص^{٣}$ فإن أصغر قيمة ممكنة لـــــ س × ص هي :

أ- ١٦

ب- ٣٢

جـ- ٤٠

ء- ٦٤

السؤال (١٩) : ٦٠ % من طلاب فصل ذهبوا إلى رحلة ، وبقي بالفصل ١٢ طالب . فكم عدد طلاب الفصل ؟

أ- ٢٠

ب- ٢٤

جـ- ٣٠

ء- ٣٦

السؤال (٢٠) : قارن بين : (باقي قسمة ٢٣٤٥٦٧٨ على ٥) و (باقي قسمة ٢٣٤٥٦٧٨ على ١٠)

أ- القيمة الأولى أكبر من القيمة الثانية

ب- القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

جـ- القيمتان متساويتان

ء- المعطيات غير كافية

السؤال (٢١) : الساعة الآن وحده (١) بعد ٥٦ ساعة كم الساعة تكون ؟

أ- ٥

ب- ٦

جـ- ٨

د- ٩

السؤال (٢٢) : لدينا الأعداد التالية : ٥٦ ، ٧٧ ، ٨٩ ، ... ، ١٦٥ ما الوسط الحسابي الممكن لهذه الأعداد :

أ- ٥٤

ب- ٥٦

جـ- ١٠٤

د- ١٦٥

السؤال (٢٣) : في الشكل المقابل مثلث (ليس مرسوم على القياس) فيه :

| أ ن | = ٣ سم ، | ب س | = ٥ سم ، | جـ ص | = ٤ سم . أوجد محيط المثلث أ ب جـ

أ- ٢١ سم^{٢}

ب- ٢٤ سم^{٢}

جـ- ٣٢ سم^{٢}

د- ٣٤ سم^{٢}

السؤال (٢٤) : قيمة ك في ٤ $^{ك + ٢}$ =٦٤ تساوي ..

أ- $\frac{-١}{٢}$

ب- -٢

جـ- $\frac{١}{٢}$

د- ١

السؤال (٢٥) : إذا كانت س$^{\frac{1}{2}}$ = س$^{\frac{3}{2}}$ حيث س ≠ صفر ، فإن س^{٢} =

أ- ٢

ب- ٨

جـ- ١٦

د- ٦٤

السؤال (٢٦) : الوسط الحسابي للعددين س ، ٢ يساوي الوسط الحسابي للأعداد : س ، ٣ ، ٤ . فما قيمة س ؟

أ- ٢

ب- ٤

جـ- ٨

د- ١٠

السؤال (٢٧) : إذا كان ٦٥ % من العدد س = ١٩٥ ، فكم ٧٥ % من العدد س ؟

أ- ٢١٥

ب- ٢٢٥

جـ- ٢٣٥

د- ٢٥٠

السؤال (٢٨) : إذا كانت س^{أ} × س^{ب} = ١ حيث س ≠ _ ١ ، فإن أ + ب =

أ- س

ب- – ١

جـ- صفر

د- ١

السؤال (٢٩) : إذا علمت أن س عدد صحيح فردي أكبر من الواحد ، فما قيمة المقدار – ١ ^{س} + ١ ؟

أ- ٢-

ب- ١-

جـ- صفر

د- ٢

السؤال (٣٠) : قطار يمر من ثلاث محطات كل ١٠ دقائق ، كم محطة يمرها خلال ساعة بهذا المعدل ؟

أ- ٢

ب- ١٢

جـ- ١٥

ء- ١٨

السؤال (٣١) : فصل فيه ٤٠ طالب يرغب معلمهم لتقسيمهم مجموعات ، إذا علمت إن المجموعة تتكون من ٣ ، ٤ أو ٥ طلاب . فكم أكبر عدد ممكن من المجموعات يمكن تكوينه بالفصل ؟

أ- ٨

ب- ١٠

جـ- ١٢

ء- ١٣

السؤال (٣٢) : صندوق يحتوي على ٥ كرات حمراء ، ٦ كرات بيضاء . إذا سحبنا كره عشوائياً فكم عدد مرات السحب لكي نحصل على كره حمراء ؟

أ- ٥

ب- ٦

جـ- ٧

ء- ١٠

السؤال (٣٣) : إذا كان متوسط الأعداد س ، ١٢ ، ١٨ ، ١٦ يساوي ١٥ . فما قيمة س :

أ- ١٠

ب- ١٢

جـ- ١٤

ء- ١٧

السؤال (٣٤) : تقاضى ثلاثة عمال أجراً يومياً مقداره ١٨٠ ريالاً ، حصل الأول على مبلغ ٦٠ ريال من هذا الأجر فإذا عمل الثالث نصف عدد الساعات التي عملها الثاني و كانت أجرة الساعة الواحدة لكل واحد من العمال متساوية . فكم تقاضى كل من الثاني والثالث ؟

أ- تقاضى الثاني ٣٠ ريال و الثالث ١٥ ريال

ب- تقاضى الثاني ٤٠ ريال و الثالث ٢٠ ريال

جـ- تقاضى الثاني ٧٥ ريال و الثالث ٢٥ ريال

ء- تقاضى الثاني ٨٠ ريال و الثالث ٤٠ ريال

السؤال (٣٥) : س = { ٠ ، ١ ، - ٣ ، ٦ ، - ٨ } ، ص = { - ١ ، ٢ ، - ٤ ، ٧ } .إذا اخترنا عدد أ من المجموعة س عشوائياً ، و اخترنا عدد ب من المجموعة ص عشوائياً . فما احتمال أن يكون (أ ب > صفر) ؟

أ- $\frac{1}{4}$

ب- $\frac{1}{3}$

جـ- $\frac{2}{5}$

ء- $\frac{1}{2}$

السؤال (٣٦) : طالب لديه اختبار قدرات يتكون من جزئين ، إذا انهى الجزء الأول بوقت قدره $\frac{4}{5}$ من وقت اختبار الجزء الثاني . إذا كان زمن الاختبار بجزئية ساعة كاملة . فكم استغرق من الوقت (بالدقائق) لإنهاء الجزء الأول من الاختبار ؟

أ- ٢٠

ب- ٢٤

جـ- ٢٧

ء- ٣٦

السؤال (٣٧) : كم دقيقة يقطعها عقرب الدقائق إذا تحرك بمقدار ٤٥ درجة ؟

أ- ٦

ب- ٧.٥

جـ- ١٥

ء- ٣٠

السؤال (٣٨) : إذا كان الوسط الحسابي للأعداد س ، ص ، ٧ يساوي ١٣ . فما الوسط الحسابي للأعداد :

س + ٣ ، ص – ٥ ، ٦ ؟

أ- ١١

ب- ١٢

جـ- ١٣

ء- ١٤

السؤال (٣٩) : قطعة ورق طولها ٦٠ سم ، وعرضها ٢٤ سم . كم أقصى عدد من المستطيلات التي أطوالها أعداد صحيحة و محيط كل منها يساوي ١٠ سم يمكن اقتطاعها من تلك الورقة ؟

أ- ١٤٤
ب- ١٨٠
جـ- ٢٤٠
ء- ٣٦٠

السؤال (٤٠) : ما طول وتر مثلث متطابق الساقين مساحته ٣٢ سم^{٢} ؟

أ- ٤
ب- ٤ [٢
جـ- ٨
ء- ٨ [٢

السؤال (٤١) : طلت رغد $\frac{1}{4}$ غرفتها بمقدار جالونان ونصف (من المقاس الصغير) . فكم جالون تحتاج لطلاء بقية الغرفة ؟

أ- ٥
ب- ٧.٥
جـ- ١٠
ء- ١٢.٥

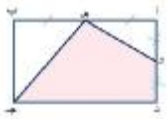
السؤال (٤٢) : تستهلك سيارة ٢٠ لتراً من البنزين لقطع ٢٤٠ كم . فكم تحتاجه السيارة لقطع ٣٠٠ كم ؟

أ- ١٥
ب- ٢٠
جـ- ٢٥
ء- ٣٠

السؤال (٤٣) : إذا كان مجموع (س + ص + ٨٠) يزيد ٦ عن مجموع (ز + ص + ٨٠) فما قيمة (س – ز) ؟

أ- ٣
ب- ٦
جـ- ١٢
ء- ١٨

السؤال (٤٤) : أوجد نسبة مساحة المنطقة المظللة إلى مساحة المستطيل ؟



أ- ٥ : ٨

ب- ٥ : ٢

جـ- ١ : ٤

د- ٣ : ٤

السؤال (٤٥) : استجابة لحملة المقاطعة الشعبية لغلاء الأسعار ، قام محل بعمل تخفيض على سلعة معينة بمقدار ٢٥ % ، ثم عمل تخفيض آخر على السعر بعد التخفيض الأول بمقدار ٨ % . فلو أراد صاحب المحل أن يعمل تخفيض واحد فقط بدل تخفيضين متعاقبين بحيث يبيع سلعته بنفس السعر اللي وجده بعد التخفيضين المتعاقبين فإن مقدار التخفيض يساوي :

أ- ٢٩ %

ب- ٣١ %

جـ- ٣٣ %

د- ٣٥ %

السؤال (٤٦) : أوجد العدد الناقص في المتتابعة : ٢ ، ٥ ، ١٠ ، ١٧ ، ٢٦ ، ...

أ- ٣١

ب- ٣٣

جـ- ٣٥

د- ٣٧

السؤال (٤٧) : إذا علمت أن ٨ ^{س} = ٤ ^{ص} فإن س : ص =

أ- ٢ : ٣

ب- ٣ : ٢

جـ- ٤ : ٣

د- ٣ : ٤

السؤال (٤٨) : أكمل محمد دورة حول مضمار في زمن قدرة ٩ ٢/١ دقيقة (تسعة وثلث) ، وأكمل أحمد نفس الدورة في زمن قدرة ٧ ٣/١ دقيقة (سبعة وثلاثة أرباع) . كم ثانية يحتاج محمد ليكمل الدورة بعد انتهاء أحمد :

أ- ٧٢
ب- ٩٠
جـ- ٩٢
د- ٩٥

السؤال (٤٩) : أي من الكسور التالية أقل من الثمن :

أ- ١/٤
ب- ١/٥
جـ- ١/٦
د- ١/٧

السؤال (٥٠) : إذا كان متوسط طول القطعتين [أ ب] ، [ب جـ] هو ٦٥ ، وكان طول [أ ب] = ٧٨ سم .
كم طول [ب جـ] ؟

أ- ٥٢ سم
ب- ٦٥ سم
جـ- ٧٨ سم
د- ١٣٠ سم

السؤال (٥١) : يحوي صندوق ١٢ تفاحه منها ٤ تالفة ، أختير عشوائياً منها ثلاث تفاحات واحدة بعد الأخرى ، فاحسب احتمال أن تكون جميعها جيدة ؟

أ- ١/٨
ب- ١/١٢
جـ- ١/١٤
د- ١/١٠

السؤال (٥٢) : يملك ماجد خمس أسطوانات زيادة عما يملكه طلال ، ويملك طلال أسطوانتين زيادة عما يملكه مازن . كم عدد الأسطوانات المحتمل التي يملكها الثلاثة معاً :

أ- ١٠

ب- ١٧

جـ- ١٩

ء- ٢١

السؤال (٥٣) : إذا علمت أن النقطتين (- ١ ، ٠) ، (٧ ، ٤) تقع على المستقيم ل ، فأي من النقاط التالية تقع أيضاً على ل :

أ- (١ ، - ٣)

ب- (٠ ، ٠)

جـ- (٣ ، ٢)

ء- (٤ ، ٥)

السؤال (٥٤) : إذا كان س ص = ٧ ، س – ص = ٥ فأوجد $س^{٢}$ ص – $ص^{٢}$ س = ...

أ- ٣٥

ب- ٣٠

جـ- ١٥

ء- ٢

السؤال (٥٥) : في المثلث أ ب جـ إذا كان طول أ جـ = ٦ ، جـ ب = ٣ ، وكانت د نقطة تقع على الضلع أ ب بحيث جـ د عمودي على أ ب . فما الطول الممكن للقطعة جـ د :

أ- ٢

ب- ٤

جـ- ٥

ء- ٧

السؤال (٥٦) : كم قياس الزاوية بين عقربي الساعات عند الساعة ١٠:١٠ ؟

أ- ٢٤٥ درجة

ب- ٢١٥ درجة

جـ- ١١٥ درجة

د- ١٠٠ درجة

السؤال (٥٧) : إذا كان باقي قسمة س على ٧ يساوي ٣ . فما باقي قسمة ٣س على ٧ :

أ- ٠

ب- ١

جـ- ٢

د- ٣

السؤال (٥٨) : رتبنا كرات على خط مستقيم بالصورة التالية : حمراء ، زرقاء ، خضراء ، فضية ، برتقالية ، سوداء ، ذهبية .
ثم نكرر الترتيب بتلك الصورة وبنفس النمط . ما لون الكره التي ترتيبها ٨٢ :

أ- حمراء

ب- زرقاء

جـ- فضية

د- برتقالية

السؤال (٥٩) : قاد حمد سيارته من بيته إلى سوبر ماركت بسرعة ٢٠ كم / ساعة وفي العودة قاد سيارته بسرعة ٤٠ كم / ساعة
كم الوقت الكلي المستغرق في قيادته لرحلته الميمونة ؟

أ- ٥٠ دقيقة

ب- ساعة و عشر دقائق

جـ- ساعة و نصف

د- ساعة و خمسون دقيقة

السؤال (٦٠) : كم ٣ % من ٤ % ؟

أ- ٠.١٢ %

ب- ١.٢ %

جـ- ٧ %

د- ١٢ %

مفاتيح الإجابة :

السؤال (١) : ب	السؤال (٢١) : د	السؤال (٤١) : أ
السؤال (٢) : ب	السؤال (٢٢) : جـ	السؤال (٤٢) : جـ
السؤال (٣) : د	السؤال (٢٣) : ب	السؤال (٤٣) : ب
السؤال (٤) : جـ	السؤال (٢٤) : د	السؤال (٤٤) : أ
السؤال (٥) : أ	السؤال (٢٥) : د	السؤال (٤٥) : ب
السؤال (٦) : د	السؤال (٢٦) : جـ	السؤال (٤٦) : د
السؤال (٧) : ب	السؤال (٢٧) : ب	السؤال (٤٧) : أ
السؤال (٨) : ب	السؤال (٢٨) : جـ	السؤال (٤٨) : د
السؤال (٩) : أ	السؤال (٢٩) : جـ	السؤال (٤٩) : ب
السؤال (١٠) : أ	السؤال (٣٠) : د	السؤال (٥٠) : أ
السؤال (١١) : د	السؤال (٣١) : د	السؤال (٥١) : أ
السؤال (١٢) : د	السؤال (٣٢) : جـ	السؤال (٥٢) : د
السؤال (١٣) : أ	السؤال (٣٣) : جـ	السؤال (٥٣) : جـ
السؤال (١٤) : جـ	السؤال (٣٤) : د	السؤال (٥٤) : أ
السؤال (١٥) : ب	السؤال (٣٥) : جـ	السؤال (٥٥) : أ
السؤال (١٦) : ب	السؤال (٣٦) : ب	السؤال (٥٦) : جـ
السؤال (١٧) : د	السؤال (٣٧) : ب	السؤال (٥٧) : جـ
السؤال (١٨) : ب	السؤال (٣٨) : ب	السؤال (٥٨) : د
السؤال (١٩) : جـ	السؤال (٣٩) : د	السؤال (٥٩) : جـ
السؤال (٢٠) : ب	السؤال (٤٠) : د	السؤال (٦٠) : أ

c تم بحمد الله وقوته d