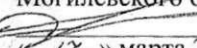


УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель начальника  
управления образования  
Могилевского облисполкома  
 О.В.Стельмашок  
« 17 » марта 2015 г.

**ЗАДАНИЯ**  
для проведения городских, районных олимпиад  
по учебному предмету «География»

Дата проведения: 25 марта 2015 г.

Время выполнения заданий: 10.00-13.00

**8 класс**

**Общее количество баллов – 150**

**Теоретический тур (100 баллов)**

**Задание 1. Тест. (40 баллов)**

№	Вопрос	Ответ
1.	Какой из представленных масштабов самый крупный: 1. 1:25000; 2. 1:50000; 3. 1:100000; 4. 1:1000000?	
2.	Установите соответствие между народом и страной его проживания: 1. Каталонцы. 2. Ацтеки. 3. Тамилы. А. Индия. Б. Испания. В. Мексика. Г. Пакистан.	1 - 2 - 3 -
3.	Нормальное атмосферное давление над уровнем моря составляет (в мм рт. ст.) 1. 720. 2. 740. 3. 760. 4. 780. 5. 800.	
4.	Исследователь намерен измерить высоту горы. Назовите все приборы, какие ему следует взять с собой? 1. Гигрометр. 2. Нивелир. 3. Термометр. 4. Барометр. 5. Анемометр. 6. Сейсмограф.	
5.	Активные тектонические движения и вулканизм соответствуют области складчатости... 1. Палеозойской. 2. Мезозойской. 3. Кайнозойской. 4. Всем вышеперечисленным.	
6.	Озеро в Африке, в которое впадает река Шари? 1. Чад. 2. Виктория. 3. Танганьика. 4. Ньяса.	
7.	Море, омывающее три части света? 1. Красное. 2. Средиземное. 3. Берингово. 4. Карибское.	

8.	<p>Линии тропиков и полярных кругов являются границами...</p> <p>1. Климатических поясов. 3. Природных зон.</p> <p>2. Географических районов. 4. Поясов освещенности.</p>	
9.	<p>Укажите строку холодных океанических течений.</p> <p>1. Күросио, Бразильское. 2. Лабрадорское, Перуанское.</p> <p>3. Аляскинское, Северо-Атлантическое.</p> <p>4. Сомали, Восточно-Австралийское.</p>	
10.	<p>Землетрясения и извержения вулканов наиболее часто происходят на:</p> <p>1. Древних платформах.</p> <p>2. Границах литосферных плит. 3. Молодых платформах.</p> <p>4. Центральных частях литосферных плит.</p>	
11.	<p>К какому свойству плана местности относится...</p> <p>1. Мелкий масштаб. 2. Картографические проекции.</p> <p>3. Цветовой фон обозначает высоты и глубины.</p> <p>4. Стрелка, показывающая направление на север.</p>	
12.	<p>Когда Солнце бывает в зените над экватором?</p> <p>1. 22 декабря и 21 марта. 3. 23 сентября и 22 июня.</p> <p>2. 21 марта и 23 сентября. 4. 22 декабря и 22 июня.</p>	
13.	<p>Установите соответствие между формой рельефа и фактором ее обусловившим:</p> <p>1. Речные долины. 2. Моренные холмы и гряды.</p> <p>3. Дюны и барханы. 4. Овраги.</p> <p>А. Ветер. Б. Вода. В. Ледник. Г. Давление.</p>	<p>1 -</p> <p>2 -</p> <p>3 -</p> <p>4 -</p>
14.	<p>Вычеркните одно лишнее понятие:</p> <p>1. Артезианский бассейн. 2. Вомбат. 3. Крик. 4. Платформа.</p> <p>5. Казуар. 6. Скрэб. 7. Горный ледник. 8. Соленое озеро.</p>	
15.	<p>Правильное расположение поясов атмосферного давления показано на рисунке:</p>	
16.	<p>На какой широте солнце дважды в год бывает в зените?</p> <p>1. Экватор. 3. Северный и южный полярный круг.</p> <p>2. Северный и южный тропик. 4. Северный и южный полюс.</p>	
17.	<p>Установите соответствие:</p> <p>Тип климата: <i>Режим осадков:</i></p>	<p>1 -</p> <p>2 -</p>

	<p>1. Экваториальный. А. Зимний максимум.</p> <p>2. Субэкваториальный. Б. Равномерный.</p> <p>3. Умеренный муссонный. В. Летний максимум.</p> <p>4. Средиземноморский. Г. Равномерный с двумя максимумами.</p>	<p>3 -</p> <p>4 -</p>
18.	<p>На какой из перечисленных территорий наиболее вероятны сильные землетрясения?</p> <p>1. Японские острова. 3. Остров Шри-Ланка.</p> <p>2. Остров Мадагаскар. 4. Канадский Арктический архипелаг.</p>	
19.	<p>Линия перемены дат проходит по...</p> <p>1. Границе между 23-м и нулевым часовыми поясами.</p> <p>2. Нулевому меридиану.</p> <p>3. Границе между нулевым и первым часовым поясом.</p> <p>4. 180-му меридиану.</p>	
20.	<p>В какой паре стран в настоящее время отмечается эпидемия лихорадки Эбола?</p> <p>1. Конго и Мали. 3. Нигер и Чад.</p> <p>2. Намибия и Кот-д'Ивуар. 4. Либерия и Сьерра-Леоне.</p>	
21.	<p>В рельефе материка преобладают равнины. На западе расположены молодые горы. На востоке – плоскогорья. Это материк:</p> <p>1. Евразия. 3. Северная Америка.</p> <p>2. Южная Америка. 4. Австралия.</p>	
22.	<p>Установите соответствие между природным явлением и погодой:</p> <p>1. Вода в реке стала очень прозрачной.</p> <p>2. С вечера и ранним утром обильная роса или туман.</p> <p>3. Зимой туман ночью и утром.</p> <p>А. Перед бурей с грозой. Б. К дождю. В. К ясной погоде.</p> <p>Г. К ненастью. Д. К оттепели. Е. К заморозку.</p>	<p>1 -</p> <p>2 -</p> <p>3 -</p>
23.	<p>Установите соответствие между природной зоной и зональным типом почв:</p> <p>1. Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники.</p> <p>2. Влажные экваториальные леса.</p> <p>3. Пустыни. 4. Саванны и редколесья.</p> <p>А. Красно-желтые ферралитные. Б. Коричневые. В. Бурые.</p> <p>Г. Красно-бурые. Д. Красноземы и желтоземы.</p>	<p>1 -</p> <p>2 -</p> <p>3 -</p> <p>4 -</p>
24.	<p>Расположите в порядке с севера на юг следующие географические объекты:</p> <p>1. Антарктида. 2. Буэнос-Айрес. 3. Минск. 4. Влк. Килиманджаро.</p> <p>5. Река Луара. 6. Магелланов пролив. 7. Пустыня Сахара. 8. Архипелаг Шпицберген.</p>	



Восточный район страны характеризуется высокой сейсмичностью. Здесь же в зоне разломов цепочкой протянулись «великие» озера, одно из них самое глубокое озеро на континенте.

Более половины территории страны расположено в лесной природной зоне, в которой обитают животные-символы страны: «близкий родственник» жирафа и самая крупная человекообразная обезьяна.

В лесах проживают люди необычного племени: их рост всего 140-150 см — это самые низкорослые люди Земли. Основным источником существования для многих жителей является растениеводство. Развитие животноводства в лесной зоне сдерживается одним насекомым.

Определите:

1. Название страны и столицы \_\_\_\_\_
2. Самую большую по площади страну материка \_\_\_\_\_
3. Количество стран-соседей и их названия \_\_\_\_\_
4. Страну-метрополию \_\_\_\_\_
5. Главную реку и её другое название \_\_\_\_\_
6. Разлом \_\_\_\_\_
7. Водопады \_\_\_\_\_
8. Самое глубокое озеро \_\_\_\_\_
9. Основную природную зону \_\_\_\_\_
10. «Близкого родственника» жирафа и человекообразную обезьяну \_\_\_\_\_
11. Племя \_\_\_\_\_
12. Насекомое \_\_\_\_\_

#### Задание 5. Географические термины. (10 баллов)

В таблице предложены формулировки географических терминов или описания географических процессов. Впишите в соответствующую колонку их названия.

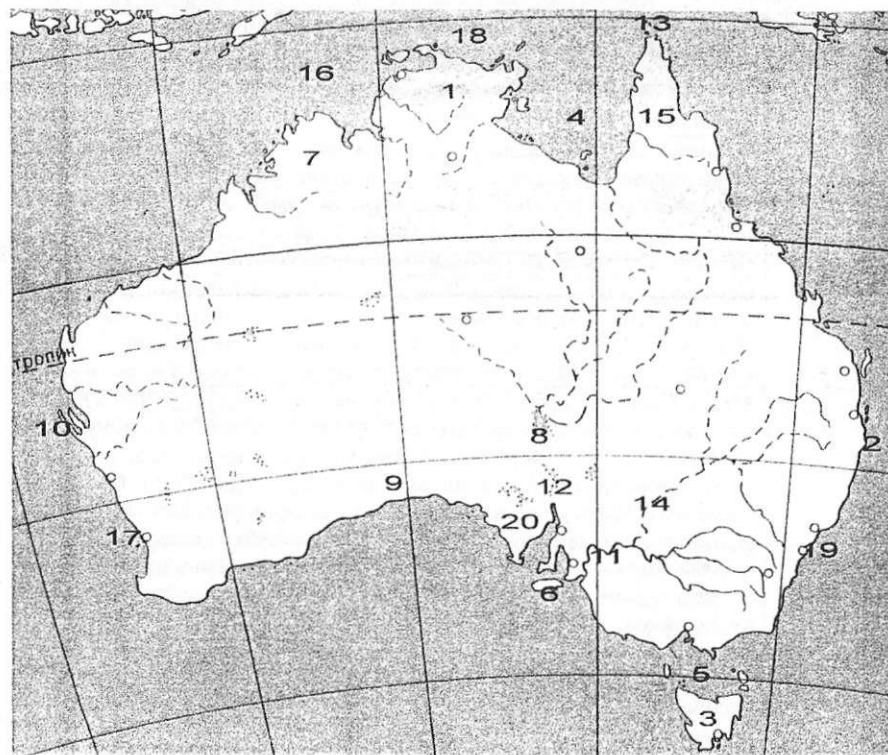
Формулировка термина	Название
Уменьшение массы ледника или снежного покрова в результате таяния и испарения, зависящее главным образом от климатических факторов	
Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением	
Термин, используемый в геологии, который означает, разрушение горных пород и почв под действием ветра, сопровождающееся переносом и обтачиванием развееваемых частиц. Этот процесс сильно развит в пустынях.	
Самый низкий уровень воды в реке	

Формулировка термина	Название
Совокупность явлений, связанных с растворением водой горных пород и образованием в них щелей, пустот, впадин и т. п.	
В переводе с греческого означает «круг, диск; также аура, нимб, ореол» — оптический феномен, светящееся кольцо вокруг объекта — источника света	
Целостная и непрерывная оболочка Земли, где её составные части: верхняя часть литосферы (земная кора), нижняя часть атмосферы (тропосфера, стратосфера), гидросфера и биосфера, а также антропофера проникают друг в друга и находятся в тесном взаимодействии. Между ними происходит непрерывный обмен веществом и энергией	
Комплекс организационно-хозяйственных и технических мероприятий по улучшению гидрологических, почвенных и агроклиматических условий с целью повышения эффективности использования земельных и водных ресурсов для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.	
Песчаный холм серповидной формы, навешанный ветром и не закрепленный растительностью в пустынях и полупустынях. Наветренный склон пологий и длинный, подветренный — крутой и короткий с вытянутыми по ветру «рогами». Гонимые ветром песчинки достигают гребня холма (высота от 5 до 200 м) и скатываются вниз по крутому склону. Передвигается в сторону крутого склона со скоростью от десятков сантиметров до сотен метров. Местами образует гряды и цепи длиной до 700 км. Они известны в Каракумах, Кызылкумах. Подвижность песков часто результат неумеренного выпаса скота, вырубки саксаула и другой хозяйственной деятельности человека. Движение их останавливают посадками ветроломных полос деревьев и кустарников, чему способствует аккумуляция влаги в холмистых песках.	
Растения, приспособившиеся к жизни на засоленных почвах. Распространены в аридном (сухом) климате пустынь, полупустынь, в сухих степях резко континентальных зон, на солончаках, солонцах, а также по берегам морей и соленых озёр. Основные представители — полыни, солянки, тамариск, солерос. Занимают обширные территории Средней Азии и юго-востока европейской части, в особенности в солончаковых пустынях, встречаются в Центральной Якутии. Известны солончаковые луга Бельгии и Голландии, заливаемые морскими приливами. По берегам тропических морей характерны мангровые заросли.	

# Практический тур (50 баллов)

## Задание 1. Географическая номенклатура Австралии. (20 баллов)

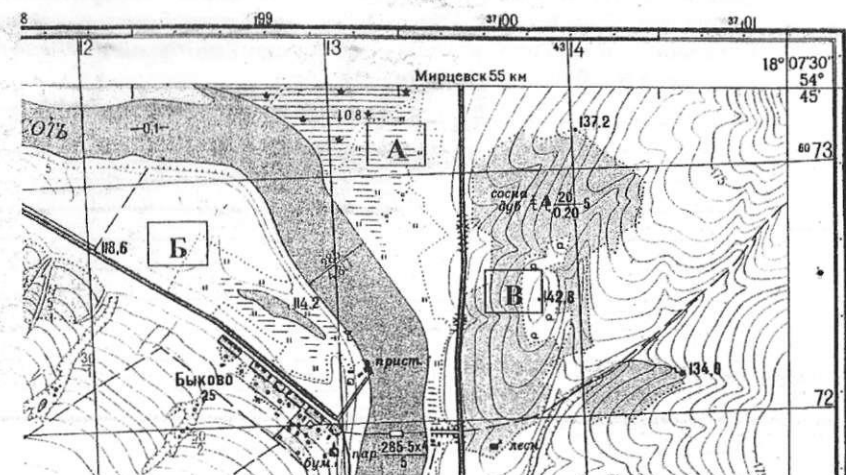
В таблицу ответов из контурной карты выпишите соответствующие номера географических объектов.



Географический объект	№ на карте
Остров Тасмания	
Река Дарлинг	
Плато Баркли	
Полуостров Арнемленд	
Равнина Налларбор	
Тиморское море	
Город Сидней	
Озеро Эйр-Норт	
Мыс Байрон	

Мыс Стип-Поинт	
Торресов пролив	
Бассов пролив	
Озеро Торренс	
Река Муррей	
Плато Кимберли	
Залив Карпентария	
Остров Кенгуру	
Город Перт	
Полуостров Эйр	
Арафурское море	

## Задание 2. Внимательно изучите фрагмент топографической карты и ответьте на вопросы. (10 баллов)



1) Что обозначает надпись над верхней рамкой карты «Мирцевск 55 км»?

2) Найдите в пределах изображенной территории горизонталь с максимальным значением, укажите ее абсолютную высоту, местоположение на карте.

3) Определите абсолютные высоты, на которых располагаются домик лесника и сарай, какой объект расположен выше и на сколько метров?

4) Судоходна ли река Сось? Укажите направление и скорость течения реки.

5) Какой из трех участков, обозначенных на карте буквами А, Б, В, больше подойдет для проведения соревнований по туризму и спортивному ориентированию. Назовите не менее двух его преимуществ.

**Задание 3. Решите задачи. (20 баллов)**

**Задача 1.** Максимальная скорость движения материковых ледников составляет 30 см в сутки. Определите, какое время будет двигаться ледник от Северного полярного круга ( $\approx 66^{\circ}36'$  с.ш.) до крайней северной точки Беларуси ( $56^{\circ}10'$  с.ш.). (10 баллов)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

52

**Задача 2.** Гора Высокая имеет абсолютную высоту 4 150 м, а относительную высоту – 3 500 м. Гора Ближняя имеет абсолютную высоту 3 300 м, а относительную высоту – 3 200 м. На какой горе высота снеговой линии будет ниже и на сколько, если у подножия горы Высокой среднегодовая температура +15° С, а у подножия горы Ближней +18° С? (10 баллов)

[illegible]